ESSER
by Honeywell

Produktkatalog 2021/2022
Deutschland/Schweiz
gültig ab 1. Juli 2021

Brandmeldetechnik

Inhaltsverzeichnis

1	**Allgemeine Hinweise**	**3-19**
2	**Kompaktzentrale**	**21-25**
	ES Line	22-23
	Compact	24-25
3	**System IQ8Control**	**27-46**
	IQ8Control C	28-34
	IQ8Control M	35-39
	IQ8Control C/M	40-46
4	**System FlexES Control**	**47-72**
	FlexES Control	48-56
	Netzteilerweiterung	57-60
	Modulträger	61
	FlexES Control im Einbauschrank	62-68
	Module	69-70
	Zubehör FlexES Control	71-72
5	**Honeywell Connected Life Safety Services**	**73-75**
	CLSS	74-75
6	**Anzeige- und Bedienteile**	**77-96**
	System IQ8Control	78-83
	System ES Line, Compact, FlexES Control	84-94
	Fernwartung	95
	Protokolldrucker	96
7	**Datenfernübertragung**	**97-100**
	TAS-Link	98-100
8	**Energieversorgungen**	**101-106**
	Netzteile	102-103
	Spannungskonverter	104
	Akkumulatoren	105
	Zubehör	106
9	**Schlüsseldepot**	**107-111**
	Feuerwehrschlüsseldepot	108-111
10	**Netzwerktechnik**	**113-121**
	essernet®	114-119
	Multiprotokoll-Gateway	120-121
11	**Managementsysteme**	**123-159**
	FlexES Guard	124-144
	WINMAG plus V6	145-159
12	**Automatische Melder**	**161-206**
	Serie ES Detect	162-166
	Serie IQ8Quad	167
	Serie IQ8Quad ohne integrierte Signalgeber	168-173
	Serie IQ8Quad mit integrierten Signalgebern	174-182
	Serie IQ8Quad für Ex-Bereiche	183-189
	Sockel Serie IQ8Quad, ES Detect	190
	Zubehör	191-206

Inhaltsverzeichnis

13 Handmelder 207-235

Große Bauform – Kunststoff 208-213
Große Bauform – Zubehör 214-218
Kleine Bauform 219-227
Kleine Bauform-Zubehör 228-230
Sonderausführungen 231-235

14 Koppler 237-247

esserbus® 238-247

15 Funk 249-257

Funkkomponenten 250-257

16 Sondermelder 259-335

Flammen- und Wärmestabmelder 260-270
Lüftungskanalmelder 271-274
Linienförmige Wärmemelder 275-278
Linienförmiger Rauchmelder 279-290
Ansaugrauchmelder 291-333
Li-Ion Tamer Batterieüberwachungssystem 334-335

17 Alarmgeber 337-375

Konventionell 338-340
Konventionell ENscape 341-350
IQ8Alarm Plus 351-372
Fernanzeigen/Parallelanzeigen 373-375

18 Feststellanlagen (FSA) 377-388

Türsteuerung 379
Auslösevorrichtung 380
Feststellvorrichtung 381-388

19 Installation & Service 389-404

Installationsmaterial 390-399
Gehäuse 400-403
Dienstleistung 404

20 Anhang 405-437

Projektierungsbeispiele für den esserbus-PLus 406
Bestellformulare 407-414
Artikelnummernverzeichnis 415-418
Stichwortverzeichnis 419-425
Allgemeine Geschäftsbedingungen 426-437

Warum Sie sich für ESSER entscheiden sollten?

ESSER ist eines der weltweit führenden Unternehmen für Brandmeldesysteme und ein Mitglied der Honeywell-Gruppe.
Seit fast 50 Jahren vertrauen Kunden auf unsere Kompetenz und die Qualität unserer Produkte bei der Planung und Umsetzung effizienter Sicherheitslösungen. Bei ESSER unterstützen wir Sie mit einem innovativen Produktportfolio im Bereich der Brandmeldetechnik, mit integrierbaren Technologien und zusätzlichen Dienstleistungen für Ihre erfolgreichen Geschäftsstrategien.

Was WIR Ihnen bieten, die wichtigsten Informationen auf einen Blick:

- Neueste Technologien und lösungsorientierte Konzepte zur Brandfrüherkennung durch die Synergieeffekte der Honeywell-Gruppe
- Maßgeschneiderte Lösungen für alle Anforderungen und Anwendungen
- Komplettlösungen aus einer Hand: von der Stand-alone-Lösung bis zum großen Netzwerk
- Brandmelderzentralen für alle Anwendungsbereiche (Ringbus- und konventionelle Technik)
- Eines der umfangreichsten Meldersortimente am Markt
- Dual-Highspeed-Isolatoren in Ringbusgeräten zur Vermeidung von Ausfallzeiten durch Kurzschlussfehler
- Extrem leistungsfähige, schleifengespeiste Alarmgeber (optisch und / oder akustisch)
- Kompetente Beratung bei der Umsetzung von Sicherheitskonzepten im Bereich der Brandfrüherkennung

Vorhersehbare Sicherheit: Mit uns sind Sie gut beraten

Als starker Partner und zentrale Schnittstelle für unsere Kunden realisieren wir mit Kompetenz und Erfahrung weltweit. Komplette Lösungen aus einer Hand - von der Einzellösung bis zum großen Netzwerk. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Ihre Brandmeldeanlage erweitern oder erneuern wollen: Wir erstellen gemeinsam mit Ihnen ein Konzept, das exakt auf die Bedürfnisse Ihrer Branche und Ihres Gebäudes zugeschnitten ist.
Dabei steht für uns immer der Kundennutzen im Vordergrund: Wir optimieren Ihre Kosten und finden den passenden Partner für Ihr Projekt: Umsetzung über unser weltweites Netzwerk von zertifizierten Facherrichtern.

Sprechen Sie uns an!

DESIGNED
IN
GERMANY

Novar GmbH

Kompetenzzentrum Neuss
Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung (SAA) und Notbeleuchtung

Forumstr. 30
41468 Neuss, Germany

www.esser-systems.com

Geschäftsführung

Klaus Hirzel
Geschäftsführer
klaus.hirzel@honeywell.com

Vertriebsleitung Deutschland/Schweiz

Marc Boebé
Telefon +49 (0)9193 5011 422
Mobil +49 (0)172 2716318
marc.boebe@honeywell.com

Key Account Management

Deutschland Nord/Ost
Sebastian Wilkens
Mobil +49 (0)175 4969704
sebastian.wilkens@honeywell.com

Deutschland Süd/West
Daniel Näther
Telefon +49 (0)221 6920111
Mobil +49 (0)172 2115704
daniel.naether@honeywell.com

Deutschland SAA
Oliver Noerdlinger
Telefon +49 (0)6124 7249878
Mobil +49 (0)151 17494210
oliver.noerdlinger@honeywell.com

Schweiz
Marc Boesch
Telefon +41 (0)32 5307290
Mobil +41 (0)78 6963451
marc.boesch@honeywell.com

Business Development Management

Sprachalarmierung
Wolfgang Unger
Telefon +49 (0)2131 40615-534
Mobil +49 (0)172 2614134
wolfgang.unger@honeywell.com

Connected Life Safety Services
Janine Otto
Telefon +49 (0) 221 69 20 221
Mobil +49 (0)1520 3043401
janine.otto@honeywell.com

Notbeleuchtung
Peter Grod
Mobil +49 (0)174 2016609
peter.grod@honeywell.com

Notbeleuchtung
Björn Schulz
Mobil +49 (0)173 8902760
bjoern.schulz@honeywell.com

Vertriebsregionen Deutschland/Schweiz

In den Regionen stehen Ihnen unsere regionalen Vertriebsleiter und spezialisierte, technische Verkaufsberater zur Verfügung, dwie auf die jeweiligen Bereiche Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtungssysteme spezialisiert sind.

Region Nord
Regionaler Vertriebsleiter
Reiner Boll-Niggl
Telefon +49 (0)40 79304800
Mobil +49 (0)172 2625607
reiner.boll@honeywell.com

Region Ost
Regionaler Vertriebsleiter
Dirk Völkner
Telefon +49 (0)5554 998419
Mobil +49 (0)171 6144288
dirk.voelkner@honeywell.com

Region West
Regionaler Vertriebsleiter
Mark Reineke
Telefon +49 (0)2156 9109560
Mobil +49 (0)162 4970111
mark.reineke@honeywell.com

Region Süd
Regionaler Vertriebsleiter
Klaus Dölker
Mobil +49 (0)172 1707850
klaus.doelker@honeywell.com

Vertriebsregion Nord

Vertriebsleitung

Reiner Boll-Niggl
Telefon +49 (0)40 79304800
Mobil +49 (0)172 2625607
reiner.boll@honeywell.com

Auftragsbearbeitung
Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: auftrag.esser@honeywell.com

Brandmeldetechnik

PLZ 18-19/23-25
Henrik Elsner
Telefon +49 (0)38726 225930
Mobil +49 (0)172 2625610
henrik.elsner@honeywell.com

PLZ 20-22
Carsten Friebel
Telefon +49 (0)40 73929176
Mobil +49 (0)160 91593472
carsten.friebel@honeywell.com

PLZ 26-28/48-49
Michael Cordes
Telefon +49 (0)4223 9253313
Mobil +49 (0)151 40781179
michael.cordes@honeywell.com

PLZ 29-32/37-38
Bernd Pössel
Telefon +49 (0)5175 988380
Mobil +49 (0)172 2625600
bernd.poessel@honeywell.com

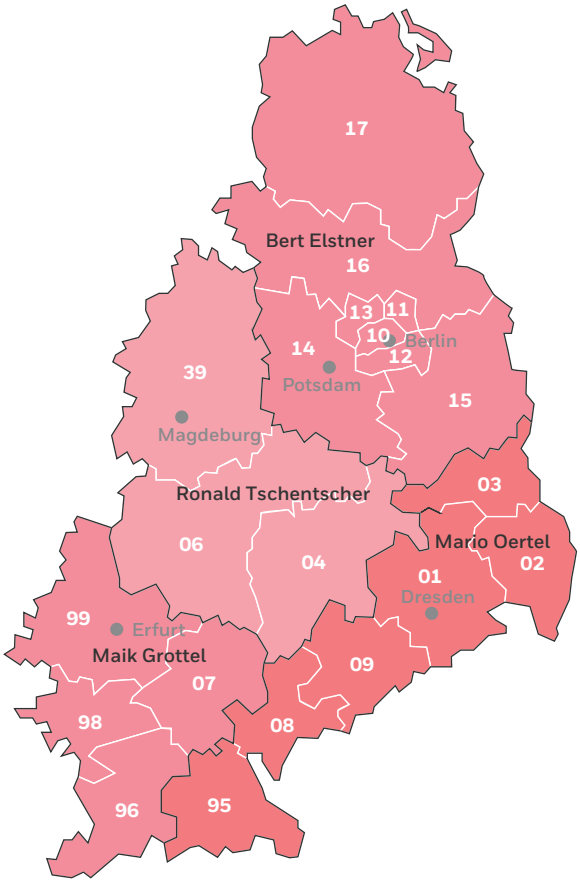
Sprachalarmierung

Key-Account Manager
Malte Wiedermann
Telefon +49 (0)40 688 70 565
Mobil +49 (0)173 3220692
malte.wiedermann@honeywell.com

Vertriebsregion Ost

Vertriebsleitung

Dirk Völkner
Telefon +49 (0)5554 998419
Telefax +49 (0)5554 998420
Mobil +49 (0)171 6144288
dirk.voelkner@honeywell.com



Auftragsbearbeitung
Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: auftrag.esser@honeywell.com

Brandmeldetechnik

PLZ 01-03/08-09/95
Mario Oertel
Telefon +49 (0)371 52048255
Mobil +49 (0)172 3435466
mario.oertel@honeywell.com

PLZ 04/06/39
Ronald Tschentscher
Telefon +49 (0)341 91368932
Mobil +49 (0)172 2625604
ronald.tschentscher@honeywell.com

PLZ 07/96/98-99
Maik Grottel
Telefon +49 (0)34463 622203
Mobil +49 (0)0151 16839563
maik.grottel@honeywell.com

PLZ 10-17
Bert Elstner
Telefon +49 (0)33708 440841
Mobil +49 (0)172 2596814
bert.elstner@honeywell.com

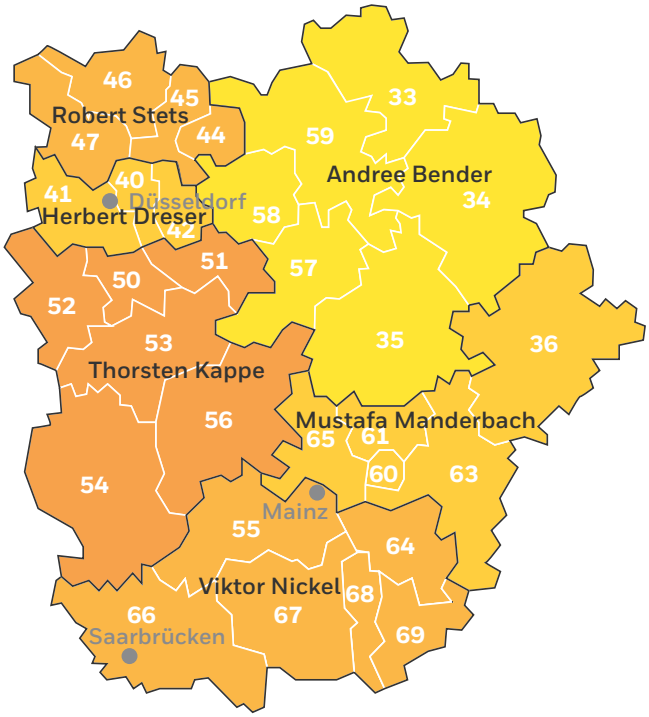
Sprachalarmierung

Key-Account Manager
Nico Wolff
Telefon +49 (0)30 31015375
Mobil +49 (0)151 61349753
nico.wolff@honeywell.com

Vertriebsregion West

Vertriebsleitung

Mark Reineke
Telefon +49 (0)2156 9109560
Mobil +49 (0)162 4970111
mark.reineke@honeywell.com



Auftragsbearbeitung
Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: auftrag.esser@honeywell.com

Brandmeldetechnik

PLZ 33-35/57-59
Andree Bender
Mobil +49 (0)172 2625618
andree.bender@honeywell.com

PLZ 36/60-61/63/65
Mustafa Manderbach
Telefon +49 (0)6008 9187405
Mobil +49 (0)172 4005191
mustafa.manderbach@honeywell.com

PLZ 40-42
Herbert Dreser
Telefon +49 (0)202 69542985
Mobil +49 (0)172 2500990
herbert.dreser@honeywell.com

PLZ 44-47
Robert Stets
Mobil +49 (0)171 8298316
robert.stets@honeywell.com

PLZ 50-54/56
Thorsten Kappe
Mobil +49 (0)173 7256067
thorsten.kappe@honeywell.com

PLZ 55/64/66-69
Viktor Nickel
Mobil +49 (0)172 2625609
viktor.nickel@honeywell.com

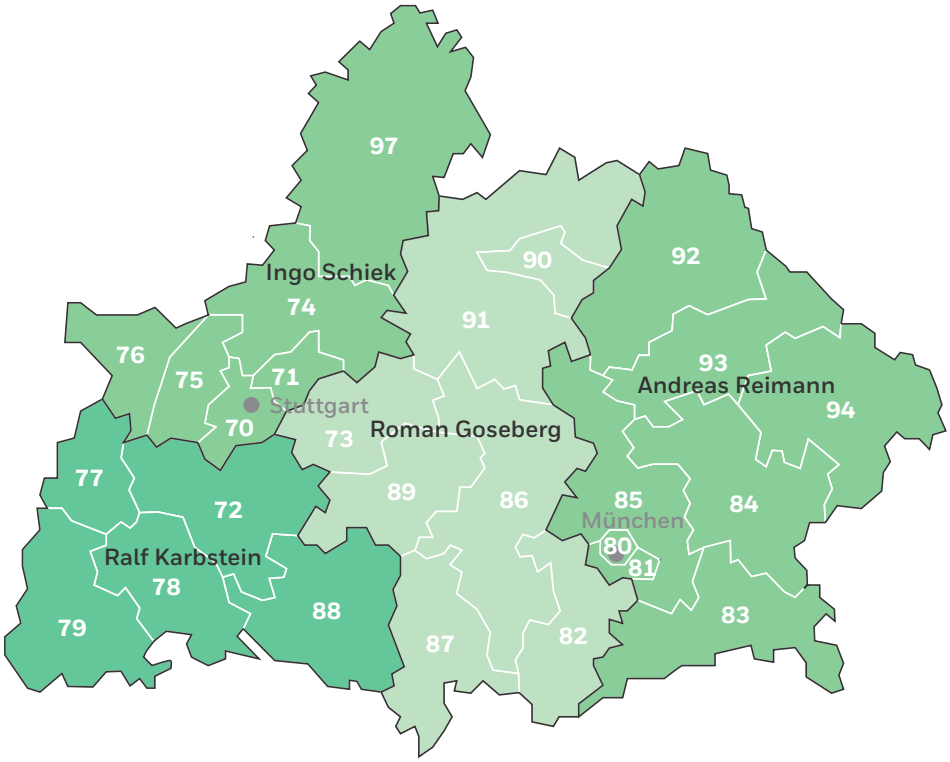
Sprachalarmierung

Key-Account Manager
Georgios Mostakis
Mobil +49 (0)172 4173698
georgios.mostakis@honeywell.com

Vertriebsregion Süd

Vertriebsleitung

Klaus Dölker
Mobil +49 (0)172 1707850
klaus.doelker@honeywell.com



Auftragsbearbeitung
Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: auftrag.esser@honeywell.com

Brandmeldetechnik

PLZ 70-71/74-76/97
Ingo Schiek
Telefon +49 (0)7146 9925942
Mobil +49 (0)175 4313121
ingo.schiek@honeywell.com

PLZ 72/77-79/88
Ralf Karbstein
Telefon +49 (0)7433 2774364
Mobil +49 (0)162 2613538
ralf.karbstein@honeywell.com

PLZ 73/82/86-87/89-91
Roman Goseberg
Telefon +49 (0)8131 6683010
Mobil +49 (0)151 10513836
roman.goseberg@honeywell.com

PLZ 80-81/83-85/92-94
Andreas Reimann
Telefon +49 (0)8168 999 1358
Mobil +49 (0)172 2625611
andreas.reimann@honeywell.com

Sprachalarmierung

Key-Account Manager
Michael Kertzinger
Telefon +49 (0)6127 9974 761
Mobil +49 (0)173 4232 875
michael.kertzinger@honeywell.com

Vertriebsregion Schweiz

Vertriebsleitung

Marc Boebé
Telefon +49 (0)9193 5011 422
Mobil +49 (0)172 2716318
marc.boebe@honeywell.com

Auftragsbearbeitung
Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: export.neuss@honeywell.com

Key Account Manager

Region Schweiz
Marc Boesch
Telefon +41 (0)32 5307290
Mobil +41 (0)78 6963451
marc.boesch@honeywell.com

Vertriebsinnendienst/Angebotsbearbeitung

Leitung
Susan Kranz
susan.kranz@honeywell.com

Angebotsbearbeitung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen Brandmeldetechnik

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Ansprechpartner für die Annahme von Anfragen

Sabrina Heubgen
Heike Kindt-Vernaleken
Kirsten Langemann
Nadine Ostrowski
Angela Petri
Heike Tempel

Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:4
Sammel-E-Mail: angebot.esser@honeywell.com

Ansprechpartner für die Ausarbeitung von Angeboten und Erstellung von Leistungsverzeichnissen

Chris Heines
Simon Kloster
Sven Ladra
Zsolt Meszaros
Reinhold Welter
Maximilian Koenigs

Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:4
Sammel-E-Mail: angebot.esser@honeywell.com

Angebotsbearbeitung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Ansprechpartner
Kevin Ackermann
Thilo Böcker
Boris Rosteck

Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:4
Sammel-E-Mail: angebot.esser@honeywell.com

Auftragsbearbeitung Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Deutschland

Leitung
Jakub Daron
jakub.daron@honeywell.com

Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: auftrag.esser@honeywell.com

Schweiz

Leitung
Katarzyna Szmer
Katarzyna.Szmer@Honeywell.com

Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: export.neuss@honeywell.com

Technischer Service/Reklamationen/Software Solutions

Leitung
Thomas Zohren
Tel. +49 (0)2131 40615-2399
thomas.zohren@honeywell.com

Vertriebs- und Projektunterstützung Software/Managementsysteme

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitags 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

David Hutsch
Tel. +49 (0)2131 40615-5417

Olaf Karrasch
Tel. +49 (0)2131 40615-6475

Dennis Schoofs
Tel. +49 (0)2131 40615-573

Vertriebs- und Projektunterstützung Brandmeldetechnik/SAA/Notbeleuchtung

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitags 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Leitung
Michael Steinborn
Tel. +49 (0)2131 40615-545
michael.steinborn@honeywell.com

Brandmeldetechnik/Notbeleuchtung
James van Brampton
Tel. +49 (0)2131 40615-6792

Sprachalarmierung
Dieter Schmitz
Tel. +49 (0)2131 40615-2394

Sammelfax +49 (0)2131 40615-528

Hotline/Kundendienst

Kundendienst Brandmeldetechnik/SAA/Managementsysteme/Notbeleuchtung

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitags 8:00 bis 14:00 Uhr

Einsatzplanung
Zur Unterstützung bei der Fehlersuche und Instandsetzung steht Ihnen unser Serviceteam während folgender Geschäftszeiten zur Verfügung:
Montag bis Donnerstag 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr und Freitags 7:30 bis 15:00 Uhr.
Bitte nennen Sie bei Inanspruchnahme Ihre Kundennummer.

Technische Hotline: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:2
Sammel-E-Mail: hotline.esser@honeywell.com

Retouren/Reparaturen

Abwicklung Reparaturen und Tauschbaugruppen Brandmeldetechnik/SAA/Notbeleuchtung

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Sammelruf: +49 (0)69 808853 33
Sammel-E-Mail: novar.returns@honeywell.com

Schulungen

Leitung
Jens Ophey
Tel. +49 (0)2131 40615-567
jens.ophey@honeywell.com

Sicherheit braucht Know-How. Aus diesem Grund unterstützen wir Sie mit all unserem Fachwissen. Mit regelmäßigen Schulungen und praxisorientierten Weiterbildungsmaßnahmen bringen wir Sie immer auf den neuesten Stand der Technik. Weitere Fragen zu Terminen, Anmeldeformalitäten oder unserem Bonusprogramm beantworten Ihnen unsere Mitarbeiter und Trainer jederzeit gerne.

Schulungen Brandmeldetechnik/SAA/Managementsysteme/Notbeleuchtung

Schulungsorganisation
Birgit Kurth
Michal Herich

Sammelruf: +49 (0)69 808 853 33 Auswahl:3
Sammel-E-Mail: training-esser@honeywell.com
Sammelfax +49 (0)2131 40615-695

E-Learning Portal

Das aktuelle Angebot unsere Lerneinheiten finden Sie direkt im Portal:
https://www.esser-systems.com/de/index/news/e-learning-portal/

Verpackung / Versand

Die Verpackungs- und Versandkosten werden nach dem Warenwert berechnet. Je größer der Warenwert pro Bestellung, um so günstiger werden die Verpackungs- und Versandkosten.

Tarife für Normalversand:

0,00 €	bis	1.000,00 €	3 % Versandkosten
1.001,00 €	bis	2.500,00 €	1,50 % Versandkosten
2.501,00 €	bis	5.000,00 €	0,50 % Versandkosten
5.001,00 €	und mehr		frei Haus

Teillieferungen werden nach dem Faktor für den Warenwert der gesamten Bestellung berechnet.

Wichtige Informationen zum Versand
- Grundsätzlich erfolgt die Versendung der Ware auf die für uns kostengünstigste Versandart.
- Spezielle Express-Versandarten (wie z. B. UPS-Express) erfolgen nur auf speziellen Wunsch des Kunden. Diese speziellen Versandkosten, zum günstigen Haustarif, hat der Besteller (Empfänger) selbst zu tragen.

Hinweis zu den Verpackungseinheiten VPE:

Bei allen nicht gekennzeichneten Artikeln gilt eine Verpackungseinheit von 1 Stück.
Wenn die Verpackungseinheit größer als 1 Stück ist, dann gilt:

1. Der Artikel wird nur in Verpackungseinheiten verkauft.

2. Die zu bestellende Menge bezieht sich immer auf die Anzahl der Verpackungseinheiten, nicht auf die Anzahl der einzelnen Artikel.

3. Der im Katalog genannte Preis ist immer der Preis für die Verpackungseinheit, nicht der Preis für den einzelnen Artikel.

Beispiel Ersatzglasscheiben:
VPE = 10 Stück, Listenpreis = 21,10 €.
Eine Bestellung von z.B. Anzahl 3 bedeutet die Bestellung von 3 Verpackungseinheiten.
Bei einem Bestellwert unter 50,00 € netto ist Novar berechtigt einen Bearbeitungszuschlag von 25,00 € zu erheben.
Das entspricht einer bestellten Stückzahl von 30 Ersatzglasscheiben,
deren Listenpreis beträgt somit 3 x 21,10 € = 63,30 €.

Mindermengenzuschlag

Bei einem Bestellwert unter 50,00 € netto ist Novar berechtigt, einen Bearbeitungszuschlag von 25,00 € zu erheben.

Verwendete Symbole

= Lieferumfang des Artikels, Aufzählung mitgelieferter, nicht abgebildeter Bauteile

= Lieferzeit des Artikels, falls diese von der Regellieferzeit (1 bis 7 Tage) abweicht

= Information, wichtige Hinweise z. B. Sonderversionen, Abhängigkeiten etc.

= Verpackungseinheit

Die IP-Schutzart

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (zum Beispiel Geräte, Leuchten und Installationsmaterial) für verschiedene Umgebungsbedingungen an, zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung.

Nachfolgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Ziffern.

Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz (1. Ziffer)

Ziffer	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	kein Schutz	kein Schutz
1	Schutz gegen großflächige Körperteile (Durchmesser 50 mm)	große Fremdkörper (Durchmesser ab 50 mm)
2	Fingerschutz (Durchmesser 12 mm)	mittelgroße Fremdkörper (Durchmesser ab 12,5 mm, Länge bis 80 mm)
3	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 2,5 mm)	kleine Fremdkörper (Durchmesser ab 2,5 mm)
4	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 1 mm)	kornförmige Fremdkörper (Durchmesser ab 1 mm)
5 (K)	Drahtschutz (wie IP 4) staubgeschützt	Staubablagerung
6 (K)	Drahtschutz (wie IP 4) staubdicht	kein Staubeintritt

Schutzgrade Wasserschutz (2. Ziffer)

Ziffer	Schutz gegen Wasser
0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser (Überflutung)
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

Beispiel:
Schutzart IP 64: vollständig gegen Staub geschützt, und geschützt gegen allseitiges Spritzwasser – nahezu dicht.

Abkürzungen

Durch die angestrebte Kompaktheit dieser Liste wurde bei den Artikelbezeichnungen teilweise mit Abkürzungen gearbeitet. Zu Ihrer Orientierung hier eine Aufstellung der häufigsten Abkürzungen (Legende).

abschl.	=	abschliessbar
AM	=	Auslaufmodell
aP	=	Aufputz
AÜE	=	Alarmübertragungseinrichtung
ARM	=	Ansaugrauchmelder
BMA	=	Brandmeldeanlage
BMC	=	Brandmelde-Computer
BMT	=	Brandmeldetechnik
BMZ	=	Brandmelderzentrale
DFÜ	=	Datenfernübertragung
DIBt	=	Deutsches Institut für Bautechnik
EB	=	esserbus®
EDP	=	ESSER Datenprotokoll
EOL	=	End-of-Line Module
ESK	=	Einschaltkontrolle
FAT	=	Feuerwehranzeigetableau
FBF	=	Feuerwehrbedienfeld
FSA	=	Feststellanlage
FSD	=	Feuerwehrschlüsseldepot
FSE	=	Freischaltelement
GEA	=	Gruppeneinzelanzeige
GLR	=	Gebäudeleitrechner
HE	=	Höheneinheit/en
HF	=	Hochfrequenz
LCD	=	Liquid-Cristal-Display (Anzeige)
LED	=	Light Emitting Device
LKM	=	Lüftungskanalmelder
LMST	=	Löschmittel-Ansteuereinrichtung
LWL	=	Lichtwellenleiter
MCP	=	Manual Call Point / Hand(feuer)melder
MF	=	Multifunktional
MG	=	Meldergruppen
MPA	=	Melderparallelanzeige
MPG	=	Multiprotokoll-Gateway
PAM	=	Prozessanalogmelder
PDM	=	Prozessdiagnosemelder
PIN	=	Persönliche-Identifizierungs-Nummer
RAS	=	Rauchalarmschalter
RWT	=	Rettungswegtechnik
SDA	=	Schlüsseldepotadapter
SFR	=	Schließfolgeregler
TAL	=	Technischer Alarm
TM	=	Technische Maßnahme
TWG	=	Telefonwählgerät
uP	=	Unterputz
ÜSS	=	Überspannungs-Schutz

VdS-Systemanerkennungsnummern

S 294050 – System 8000
S 209207 – System FlexES Control

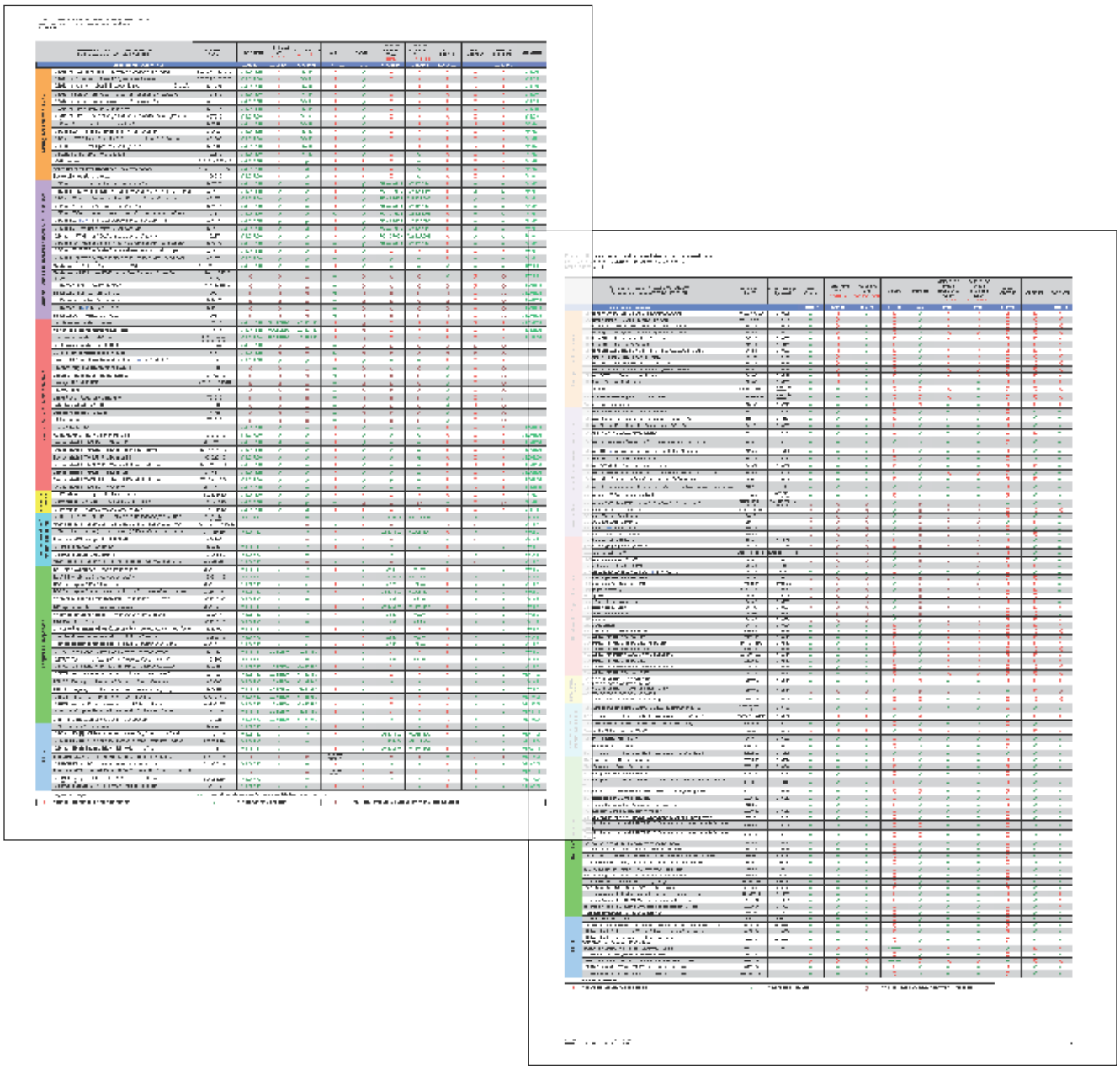
Alle zugelassenen Geräte des Systems IQ8Control, des Systems 8000 und des Systems FlexES Control sind in den VdS-Systemanerkennungen zusammengefasst.

Die kompletten Zertifikate können Sie im Kundenbereich unseres Internetauftritts herunterladen.

Allgemeine Hinweise

Auf unserer Webseite erhalten Sie einen Überblick über die Kompatibilität unserer Zentralen und Peripheriegeräte. Dieses wichtige Hilfsmittel ist über diese URL (bitte im geschützten Internetbereich einloggen.) abrufbar:

https://www.esser-systems.com/de/service/downloads/downloads/planungs-und-projektierungshilfe/



Informationen zu unserem Melderaustausch-Programm

Melderaustausch bei Reinigungsbedarf oder zyklischem Tausch gem. DIN 14675
Unsere hochwertigen Brandmelder der Serie IQ8Quad mit integrierter Alarmierungseinrichtung erhalten Sie ab sofort im Austauschverfahren zum Sonderpreis! Der Tausch der Melder ist nur innerhalb von 10 Jahren nach Auslieferung möglich.

Beispiel:
Einen O²T/So-Melder erhalten Sie im Austausch zum Preis eines reinen O²T-Melders. Wodurch Ihnen als Betreiber und Instandhalter **keine Mehrkosten** an den Geräten für den Austausch der Alarmierungseinrichtung entstehen.

Eine Verrechnung erfolgt nach Rücksendung der ausgetauschten Brandmelder an unsere Retourenstelle.

Für Rückfragen zur Bestellung und Verrechnung von Brandmeldern mit integrierter Alarmierungseinrichtung steht Ihnen unsere Retourenstelle zur Verfügung:

Ansprechpartner bei Rückfragen:
Tel: +49 (0)69 80 885 333
Email: novar.returns@honeywell.com

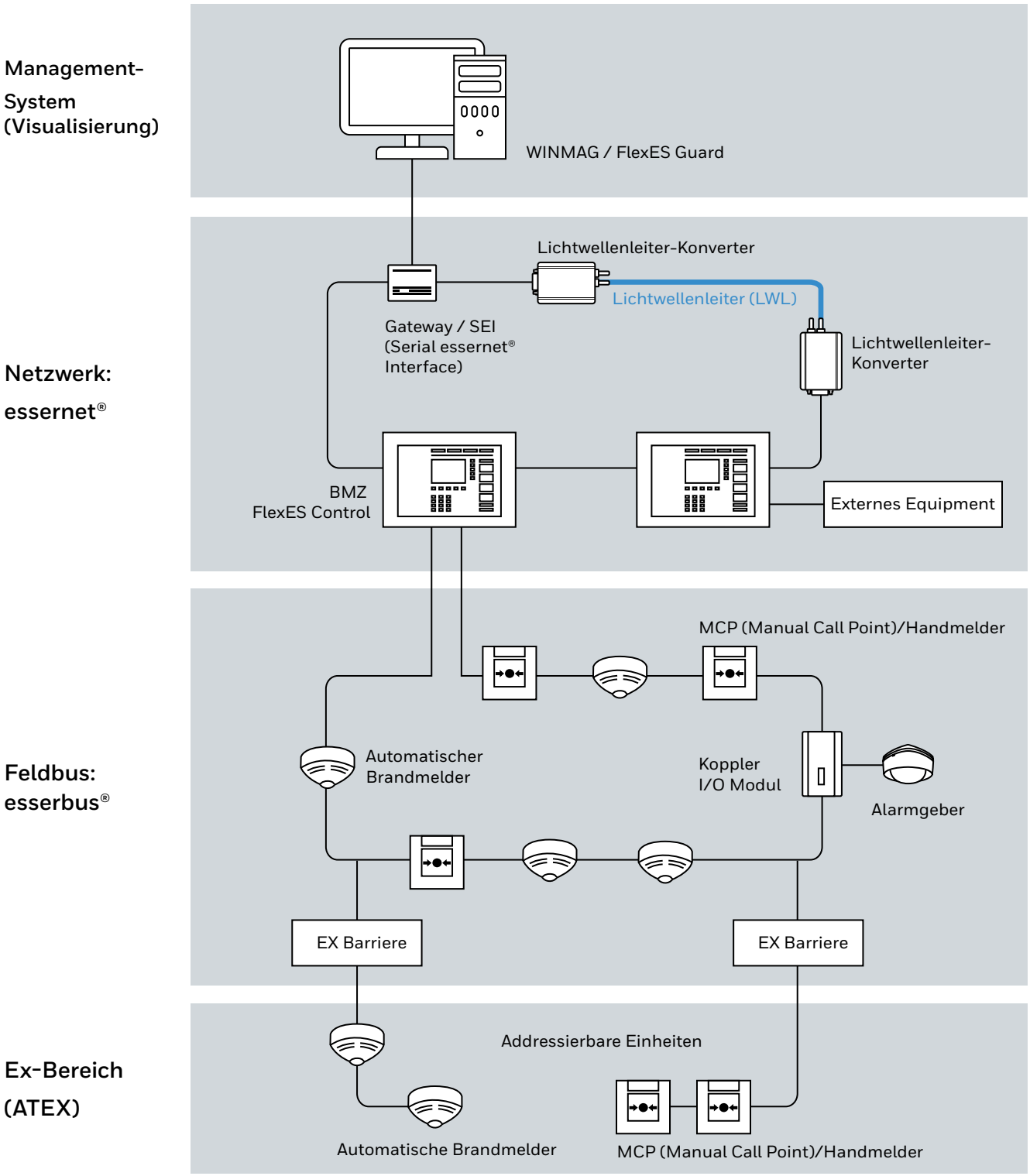
Anschrift für Rücksendungen:

Honeywell Retouren Center
c/o
Rhenus Warehousing Solutions SE & Co. KG
Niederlassung Hamburg-Harburg
Am Holz 1, 21629 Neu Wulmstorf

Für folgende Meldertypen erhalten Sie die Ersatzmelder zum Sonderpreis:

Art.Nr.	**Bezeichnung**
802382	O/So
802383	O²T/F
802384	O²T/So
802385	O²T/FSp
802385.SV98	O²T/FSp
802385.SV99	O²T/FSp
802386	O²T/Sp
802386.SV98	O²T/Sp (mit Sondersprache)
802386.SV99	O²T/Sp (mit kundenspezifischen Texten oder Tönen)

Ein System für die Branddetektion, Alarmierung und Steuerung



Notizen

Kompaktzentrale

ES Line 22-23
Compact 24-25

VdS-Anerkennung: G 212165

Die ES Line ist eine kompakte, leistungsfähige, professionelle Brandmelderzentrale zur Überwachung von kleinen Objekten. Sie unterstützt bis zu 8 konventionelle Meldergruppen und verfügt über eine integrierte Meldergruppeneinzelanzeige. Über die Bedieneinheit lässt sie sich leicht programmieren und bedienen. Das durchdachte Konfigurationskonzept ist selbsterklärend und ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme ohne Programmierung mit dem PC. Dadurch bietet die ES Line hohe Flexibilität in der Zuordnung der zahlreichen Ein-/Ausgänge und Steuerfunktionen. Die ES Line ist gemäß den Normen DIN EN 54-2,-4, und den VdS-Richtlinien zugelassen. Über die integrierte RS485-Schnittstelle ist die Anschaltung der Feuerwehrperipherie (FBF, FAT) möglich. Ideal geeignet für Objekte wie Kindergärten, Kanzleien, Dienstleistungsbetriebe, Gastronomie, Handwerksbetriebe, Arztpraxen, Apotheken oder Einzelhandel.Zur normenkonformen Überwachung der Meldergruppeneingänge wird das Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626, optional) eingesetzt und bei angeschalteten Alarmgebern das EOL-O (Art.-Nr. 808624, optional).

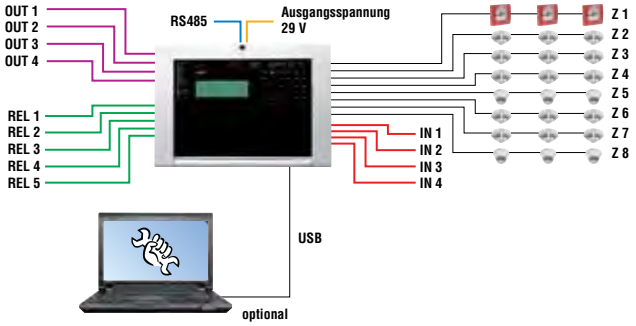
Zentrale komplett mit Systemsoftware, inklusive Montagematerial, Installations-, Inbetriebnahme- und Bedienungsanleitung, Betriebsbuch für BMA, jedoch ohne Akkumulatoren.

Leistungsmerkmale

- 8 Meldergruppen mit bis zu 30 Meldern pro Meldergruppe
- Grosses LCD-Display mit 8 Zeilen x 40 Zeichen
- Meldergruppeneinzelanzeige integriert
- Optimierte Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung
- Einfache Konfiguration und Programmierung über Bedieneinheit - ohne Service-PC
- 4 Relais, frei programmierbar, nicht überwacht, potenzialfrei, 30 V DC/2 A oder 60 V DC/1 A
- 2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/ max. 500 mA)
- 1 Schnittstelle zu einer Alarmübertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2
- RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau
- 1 Ausgang UBext 29 V/0,5 A zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer
- 72 h Notstromüberbrückung (abhängig vom Ausbau)
- Funktion “Verzögerung der Weiterleitung” (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern / Erkunden)
- Funktion “Zwei-Meldungs-Abhängigkeit” (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmierbar als Alarmzwischenspeicherung oder Zweigruppenabhängigkeit zwischen den Meldergruppen
- Alarmzähler für bis zu 10.000 Auslösungen
- Ereignisspeicher bis zu 10.000 Ereignisse

Zubehör

808624 EOL-O Abschlusselement für Alarmgeber
808626 EOL-I Abschlusselement für Meldergruppen
804900 Standard Handmelder Elektronikmodul
804901 Standard Handmelder Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter
804970 Standard Handfeuermelder, kompakt
804950 Standard MCP Elektronikmodul
804951 Standard MCP Elektronikmodul, mit zweitem Mikroschalter
800171 Thermomaximalmelder ES Detect
800177 Thermodifferentialmelder Klasse B ES Detect
800271 Thermodifferentialmelder ES Detect
800371 Optischer Rauchmelder ES Detect
800375 OT^{blue} Multisensormelder ES Detect
800374 O^{2}T Multisensormelder ES Detect
803271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner
803371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner
803374 O^{2}T Multisensormelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner
FX808382 Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS485
FX808383 Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS232
784713 Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
784714 Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC
FX808380 Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control
785078 Schlüsseldepotadapter SDA 3000
FX808460 Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control
FX808461.10 Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control



Anschaltungsbeispiel

809041.01 Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, deutsch

Mit 8 Meldergruppen und deutscher Frontfolie.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,84 A
Ausgangsspannung	29 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	max. 2 x 12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-21233141217

809041.02 Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, englisch

Mit 8 Meldergruppen und englischer Frontfolie.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,84 A
Ausgangsspannung	29 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	max. 2 x 12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-21233141217

Leistungsmerkmale

- esserbus®-PLus integriert
- Kurzschluss- und unterbrechungstoleranter Ringleitungsbetrieb mit Stichleitungsabgängen
- Betrieb von busversorgten, synchron gesteuerten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Bis zu 127 esserbus®-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder) /Meldergruppen
- Bis zu 32 esserbus®-Koppler
- Bis zu 30 IQ8Quad Melder mit integrierten Signalgebern
- Bis zu 20 IQ8Alarm-Signalgeber
- Betrieb von ATEX Meldern für explosionsgefährdete Bereiche
- Optimierte Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung
- Einfache Konfiguration und Programmierung der BMZ Funktionen über Display
- 4 Relais, frei programmierbar, nicht überwacht, potenzialfrei, max. 30 V DC/2 A oder 60 V DC/1 A
- 2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/ max. 500 mA) bzw. EN 54-23
- 1 Schnittstelle zu einer Alarmübertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2
- Schnittstelle RS485 zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau
- 1 Ausgang UBext 29 V/0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer
- 72 h Notstromüberbrückung (abhängig vom Ausbau)
- Meldergruppeneinzelanzeige integriert
- Funktion “Verzögerung der Weiterleitung” (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern / Erkunden)
- Funktion “Zwei-Meldungs-Abhängigkeit” (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmierbar als Alarmzwischenspeicherung, Mehrgruppenabhängigkeit oder Mehrmelderabhängigkeit
- Alarmzähler für bis zu 10.000 Auslösungen
- Ereignisspeicher für 10.000 Ereignisse

VdS-Anerkennung: G 214072

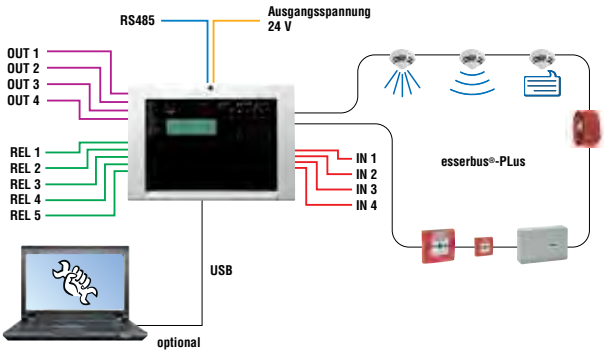
Die Compact ist eine leistungsfähige, professionelle 1-Ring Brandmelderzentrale zur Überwachung von kleinen bis mittleren Objekten mit erhöhten Anforderungen an die Ausfallsicherheit – Redundanz durch Ringverdrahtung. Sie ermöglicht gleichzeitige Detektion, Steuerung und Alarmierung sowohl auf dem Ringbus inklusive Stiche als auch mit den in der Zentrale integrierten Ein- und Ausgängen z.B. Feuerwehrschnittstellen, Schnittstelle für Brandfallsteuerung, Ausgänge für konventionelle Signalgeber und weitere Relais für individuelle Steuerungen.
Die Compact verfügt über einen kurzschluss- und unterbrechungstoleranten esserbus®-PLus Ringbus, auf dem bis zu 127 intelligente und einzeladressierbare Busteilnehmer unterstützt werden.
Inbetriebnahme und Konfiguration von kundenspezifischen Systemdaten erfolgt mit der bewährten Programmiersoftware tools 8000.
Über die integrierte Schnittstelle RS485 lässt sich die Feuerwehrperipherie (FBF, FAT) oder abgesetztes Bedienteil betreiben.
Ideal geeignet für Objekte wie Schulen, Kindergärten, Altenheime, Arztpraxen, Baumärkte, kleine Hotels, Ladengeschäfte, kleinere Gewerbebetriebe und Produktionsstätten oder Einzelhandel.

Die Compact wird mit der Programmiersoftware tools 8000 (Art.-Nr. 789861) direkt via USB programmiert.
Der integrierte Ringbus unterstützt esserbus® / esserbus®-PLus Teilnehmer, jedoch ohne Funktechnik IQ8Wireless.
An der RS485-Schnittstelle wird die Feuerwehrperipherie (FBF, FAT) FX808382, FX808380, FX808383 oder das abgesetzte Bedienteil FX808460 bzw. FX808461.10 betreiben.

Zentrale komplett mit Systemsoftware, inklusive Montagematerial, Installations-, Inbetriebnahme- und Bedienungsanleitung, Betriebsbuch für BMA, jedoch ohne Akkumulatoren.

Zubehör

FX808382 Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für FlexES Control
FX808383 Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control
784713 Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
784714 Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC
FX808380 Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll
785078 Schlüsseldepotadapter SDA 3000
FX808460 Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP)
FX808461.10 Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP)



809051.01 Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, deutsch

Brandmelderzentrale Compact mit deutscher Frontfolie.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,84 A
Ausgangsspannung	29 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	max. 2 x 12 V/12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-21390140811

809051.02 Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, englisch

Brandmelderzentrale Compact mit englischer Frontfolie.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,84 A
Ausgangsspannung	29 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	max. 2 x 12 V/12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-21390140811

Notizen

System IQ8Control

IQ8Control C	28-34
IQ8Control M	35-39
IQ8Control C/M	40-46

Leistungsmerkmale

- Max. zwei Mikromodule
- Max. zwei Ringmodule esserbus®
- Kurzschluss- und unterbrechungstoleranter Ringleitungsbetrieb mit Stichleitungsabgängen
- Ringbus-Installation über Fernmeldekabel I-Y(ST)Y 0,8 mm bis zu einer max. Länge von 3,5 km
- Bis zu 127 esserbus®-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder)/Meldergruppen pro Ringbus
- Bis zu 32 esserbus®-Koppler pro Ringbus/Betrieb von Funkkomponenten (siehe Kapitel 15)
- Betriebsarten TM und PM nach DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen
- Feuerwehrbedienfeld- und AÜE-Interface auf dem Peripheriemodul integriert
- Drei Sammelrelais, frei programmierbar, überwacht, potenzialfrei bis 24 V DC (auf dem Peripheriemodul)
- TTY oder RS485-Schnittstelle, RS 232 optional
- Vernetzbar im kurzschluss- und unterbrechungstoleranten essernet® mit bis zu 30 weiteren BMZ
- Anschluss an grafische Managementsysteme
- Bedienteil mit alphanumerischer Anzeige
- Ereignisspeicher für 10.000 Ereignisse
- Alle Mikromodule des Systems 8000 kompatibel
- Interface für internen Drucker
- Zwei Akkumulatoren überwacht anschließbar
- Überwachungseingang für externes Netzteil
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder

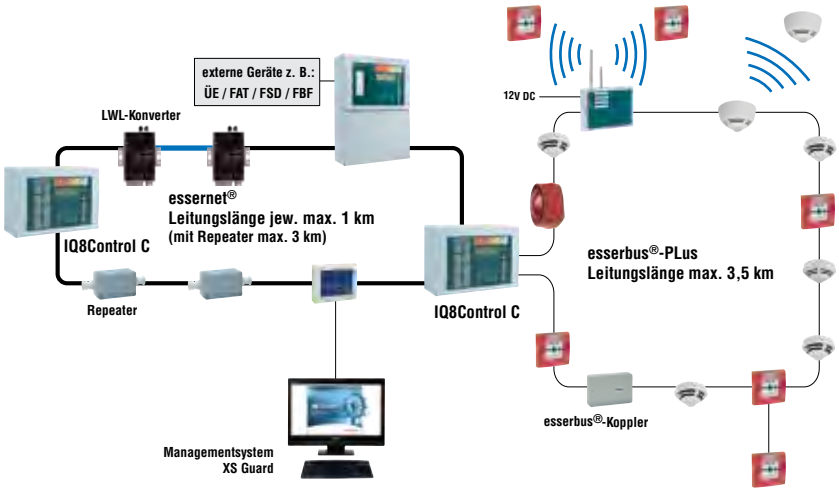
Zusätzliche Leistungsmerkmale für esserbus®-PLus

- Max. 2 Ringmodule esserbus®-PLus
- Busversorgte, synchron gesteuerte, akustische Alarmierungseinrichtungen nach DIN EN 54-3 mit Alarmton gemäß DIN 33404
- Optische Alarmgeber gem. EN 54-23
- Busversorgte Warntongeber und Signalgeber pro Ringbus (Konfiguration gemäß Projektierungsbeispiel esserbusPLus im Kataloganhang)
- Wiedereinschaltung der Signalgeber im Alarmfall nach einem Kurzschluss innerhalb von 5 Sekunden von VdS-Schadenverhütung geprüft und bestätigt.

VdS-Anerkennung: G 205129
VdS-Systemanerkennung: S 294050

Die IQ8Control C als leistungsfähige Brandmelderzentrale zur Objektüberwachung von kleinen bis mittleren Objekten ermöglicht gleichzeitige Detektion, Steuerung und Alarmierung sowohl auf dem Ring als auch auf Stichabgängen.
In der multifunktionalen IQ8Control C kann der Betrieb esserbus® oder esserbus®-PLus über eine Steckbrücke auf dem Zentralennetzteil frei gewählt werden.
Für den jeweiligen Ringleitungsbetrieb wird lediglich das/die entsprechende/n Ringmodul/e eingesetzt.

Die IQ8Control kann ausschließlich mit der Programmiersoftware tools 8000 (Art.-Nr. 789861) via USB programmiert werden.



Anschaltungsbeispiel

Aufbau- und Bestellschema IQ8Control C

1. Auswahl der Gehäuseausführung

Wandgehäuse 808003

19" Standschrank-Variante 808139

Steckplatz für 1 Mikromodul serienmäßig vorhanden

2. Auswahl der Zentralenmodule
(nur jew. ein Modul einzusetzen)

772478
Erweiterungsmodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz

772479
Peripheriemodul

772477
Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz

3. Auswahl der Mikromodule

804382.D0
Analogring-Modul esserbus®-PLus

784382.D0
Analogring-Modul

784385
ÜE_Ansteuer-Modul

784840.10
essernet®-Modul 62,5 kBd

787531
3-Relais-Modul

784842
RS232/TTY-Modul

784841.10
essernet®-Modul 500 kBd

787532
3-Relais-SaS-Modul

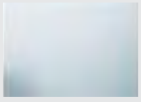
4. Auswahl der Bedienteilfront
Lieferbare Sprachcodes:
01 Deutsch
02 Englisch

7860_ _
Bedienteilfront

7861_ _
Bedienteilfront mit GEA 64 MG

788093
GEA-Front 192 MG f. 19"-Einbau

786000
GEA-Front 192 MG f. Wandgehäuse



786100
neutrale Wechselfront

Alle Bedienteilfronten, außer GEA 192 MG, passen für beide Gehäusevarianten
*Nur noch 1 Akku einbaubar **Nur im Paket mit Zusatzgehäuse möglich

5. Auswahl eines Erweiterungs-gehäuses (optional)

789300
Erweiterungsgehäuse f. Akkus

789302
Erweiterungsgehäuse f. GEA-192 MG

789301
Erweiterungsgehäuse f. Akkus und GEA-192 MG

Bitte beachten Sie die lieferbaren Zentralenpakete!

Zentrale

808003 Brandmeldecomputer IQ8Control C

Grundausbau

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,35 A (Standard); 0,7 A (esserbus®-PLus)
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.

Gehäuse mit Standardrückwand und Frontrahmen für Bedienteilfronten, Interfaceboard, Netzteilmodul, Systemsoftware.

808139 Brandmeldecomputer IQ8Control C Einbau 19"

Wie 808003, jedoch 19"-Ausführung (7 HE) für Einbauschrank.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,35 A (Standard); 0,7 A (esserbus®-PLus)
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich RAL7035
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.

BMZ 808003 IQ8Control C, inkl. Montagerahmen und Flachkabel 750707.

Zubehör IQ8Control C

789300 Erweiterungsgehäuse für Akkus

Erweiterungsgehäuse für zusätzliche Akkus.

Technische Daten

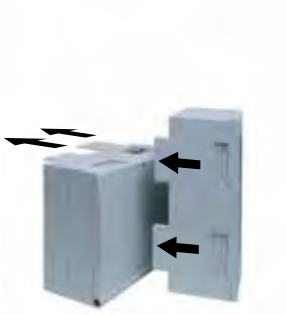
Ausgangsspannung	12 V DC
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Akkus sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

Gehäuse komplett mit Akkurückwand, Anschlusskabel für Akku, Stellplatz für zwei Akkus 12 V/24 Ah, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse, Akku-Anschlusskabel.

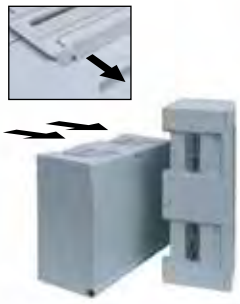
Montage der Gehäuseteile

Die 4 serienmässigen Abdeckplatten entfernen.



1.

Die 2 speziellen Verbindungselemente in das untere Gehäuse einsetzen.



2.

Beide Gehäuse aufeinander setzen und zusammenschieben.

3.

Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

789301 Erweiterungsgehäuse für Akkus und GEA 192 MG

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5,5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Einsatz/Verwendung ist nicht möglich, wenn bereits eine Bedienteilfront mit Gruppeneinzelanzeige für 64 Gruppen eingesetzt wird. Akkus sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.
Der Einsatz einer GEA ist nur in Verbindung mit einer Bedienteilfront möglich.

Gehäuse komplett mit Akkurückwand, Anschlusskabel für Akku, Stellplatz für zwei Akkus 12 V/24 Ah, GEA-Front für 192 Meldergruppen, Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse

789302

Erweiterungsgehäuse für GEA 192 MG

Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen, beispielsweise esserbus®-Koppler, montiert werden.

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Einsatz/Verwendung ist nicht möglich, wenn bereits eine Bedienteilfront mit Gruppeneinzelanzeige für 64 Gruppen eingesetzt wird.
Der Einsatz einer GEA ist nur in Verbindung mit einer Bedienteilfront möglich.

Gehäuse komplett mit Standardrückwand, GEA-Front für 192 Meldergruppen, Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse

Zentralenpakete IQ8Control C

808133 **Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control C**

Mit einem Mikromodulsteckplatz, VdS- und Feuerwehroption.

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.

1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x Peripheriemodul 772479

808134 **Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control C**

Mit einem Mikromodulsteckplatz, GEA (64-Gruppen), VdS- und Feuerwehroption.

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.

1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7861xx
1 x Peripheriemodul 772479

808135 **Paket 3 für Brandmeldecomputer IQ8Control C**

Mit zweitem Mikromodulsteckplatz, VdS- und Feuerwehroption.

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.

1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x Peripheriemodul 772477

808136

Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control C

Mit zweitem Mikromodulsteckplatz, GEA (64 Gruppen), VdS- und Feuerwehroption.

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).

1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7861xx
1 x Peripheriemodul 772477

Leistungsmerkmale

- Max. fünf Mikromodule, mit Peripheriemodul 772477
- Max. sieben Ringmodule esserbus®, mit Erweiterungsmodul 772476
- Kurzschluss- und unterbrechungstoleranter Ringleitungsbetrieb mit Stichleitungsabgängen
- Ringbus-Installation über I-Y(ST)Y 0,8 mm Fernmeldekabel bis zu einer max. Länge von 3,5 km
- Bis zu 127 esserbus®-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder)/Meldergruppen pro Ringbus
- Bis zu 32 esserbus®-Koppler pro Ringbus/Betrieb von Funkkomponenten (siehe Kapitel 10)
- Betriebsarten TM und PM nach DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen
- Feuerwehrbedienfeld- und AÜE-Interface auf dem Peripheriemodul integriert
- Drei Sammelrelais, frei programmierbar, überwacht, potentialfrei bis 30 V DC (auf dem Peripheriemodul)
- TTY oder RS485-Schnittstelle, RS 232 optional
- Vernetzbar im Kurzschluss- und unterbrechungstoleranten essernet® mit bis zu 30 weiteren BMZ
- Anschluss an grafische Managementsysteme
- Rechnergestützte Ferndiagnose
- Bedienteil mit alphanumerischer Anzeige
- Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignisse
- Alle Mikromodule des Systems 8000 kompatibel
- Druckerschnittstelle für int. Drucker
- Zwei Akkumulatoren überwacht anschließbar
- Überwachungseingang für externes Netzteil
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder

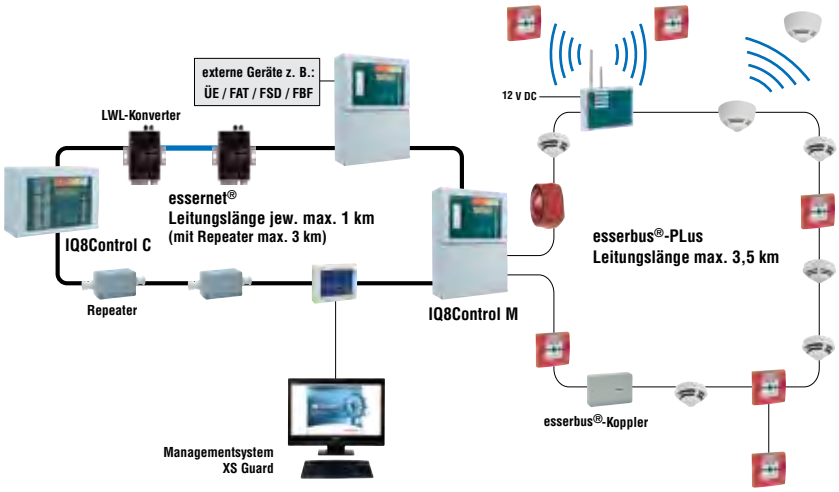
Zusätzliche Leistungsmerkmale bei esserbus®-PLus

- Max. 6 Ringe esserbus®-PLus
- Busversorgte, synchron gesteuerte, akustische Alarmierungseinrichtungen nach DIN EN 54-3 mit Alarmton gemäß DIN 33404
- Optische Alarmgeber gem. EN 54-23
- Busversorgte Warntongeber und Signalgeber pro Ringbus (Konfiguration gemäß Projektierungsbeispiel esserbusPLus im Kataloganhang)
- Wiedereinschaltung der Signalgeber im Alarmfall nach einem Kurzschluss innerhalb von 5 Sekunden von VdS-Schadenverhütung geprüft und bestätigt.

VdS-Anerkennung: G 205129
VdS-Systemanerkennung: S 294050

Die IQ8Control M als leistungsfähige Brandmelderzentrale zur Objektüberwachung von mittleren bis großen Objekten ermöglicht gleichzeitige Detektion, Steuerung und Alarmierung sowohl auf dem Analogring als auch auf den Stichen.
In der multifunktionalen IQ8Control M kann der Betrieb esserbus® oder esserbus®-PLus über eine Steckbrücke auf dem Zentralennetzteil frei gewählt werden. Für den jeweiligen Ringleitungsbetrieb wird lediglich das/die entsprechende/n Ringmodul/e eingesetzt.

Die IQ8Control kann ausschließlich mit der Programmiersoftware tools 8000 (Art.-Nr. 789861) und dem Feldbusinterface (Art.-Nr. 789862.10) oder direkt via USB programmiert werden.



Anschaltungsbeispiel

Aufbau- und Bestellschema IQ8Control M Grundausbau

1. Auswahl der Gehäuseausführung

Wandgehäuse
808004

19" Standschrank-Variante
808219

Steckplatz für 1 Mikromodul serienmäßig vorhanden

2. Auswahl der Zentralenmodule
2 Erweiterungsmodule
oder
1 Erweiterungsmodul
+
1 Peripheriemodul
einzusetzen

772478
Erweiterungsmodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz

772476
Erweiterungsmodul mit drei zusätzlichen Mikromodulsteckplätzen

772479
Peripheriemodul

772477
Peripheriemodul mit einem zusätzlichen Mikromodulsteckplatz

3. Auswahl der Mikromodule

804382.D0
Ringmodul esserbus®-PLus

784382.D0
Ringmodul

784385
Üe_Ansteuer-Modul

784840.10
essernet®-Modul 62,5 kBd

787531
3-Relais-Modul

784842
RS232/TTY-Modul

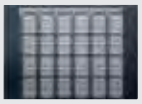
784841.10
essernet®-Modul 500 kBd

787532
3-Relais-SaS-Modul

4. Auswahl der Bedienteilfront
Lieferbare Sprachcodes:
01 Deutsch
02 Englisch

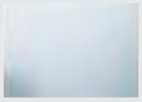
7860_ _
Bedienteilfront

7861_ _
Bedienteilfront mit GEA 64 MG



786000
GEA-Front 192 MG f. Wandgehäuse

788093
GEA-Front 192 MG f. 19" Einbau



786100
neutrale Wechselfront

Alle Bedienteilfronten, außer GEA 192 MG, passen für beide Gehäusevarianten
*Nur im Paket mit Zusatzgehäuse möglich

5. Auswahl eines Erweiterungs-gehäuses (optional)

789303
Erweiterungsgehäuse f. zusätzliche Baugruppen

Bitte beachten Sie die lieferbaren Zentralenpakete!

Zentralen IQ8Control M

808004 Brandmeldecomputer IQ8Control M

Grundausbau

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennstrom	0,35 A (Standard); 0,7 A (esserbus®-PLus)
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	max. 2 x 12 V/24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	blau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.

Gehäuse mit Standardrückwand und Frontrahmen für Bedienteilfronten, Interfaceboard, Netzteilmodul und Systemsoftware.

808219 Brandmeldecomputer IQ8Control M 19"-Einbau

Wie 808004, jedoch 19"-Ausführung (7HE) für Einbauschrank.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennstrom	0,35 A (Standard); 0,7 A (esserbus®-PLus)
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	max. 2 x 12 V/24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	blau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.

BMZ IQ8Control M (Art.-Nr. 808004), inkl. Montagerahmen und Flachkabel (Art.-Nr. 750707).

Zentralenpakete IQ8Control M

808214 Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen.

Technische Daten

Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.

1 x Zentrale 808004
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x Neutralfront 786100
1 x Erweiterungsmodul 772476

808215 Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen und 64 Gruppeneinzelanzeigen.

Technische Daten

Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.

1 x Zentrale 808004
1 x Bedienfrontteil 7861xx
1 x Neutralfront 786100
1 x Erweiterungsmodul 772476

808217 Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen und 192 Gruppeneinzelanzeigen.

Technische Daten

Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.

1 x Zentrale 808004
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x GEA Front 192 786000
1 x Erweiterungsmodul 772476

808218

Paket 5 für Brandemeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen ohne Bedienteilfront.

Technische Daten

Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006). Ein essernet®-Mikromodul ist im Preis enthalten, muss aber gesondert bestellt werden.

1 x Zentrale 808004
2 x Neutralfront 786100
1 x Erweiterungsmodul 772476
1 x essernet®-Mikromodul wahlweise 62,5 kBd (Art.-Nr. 784840.10) oder 500 kBd (Art.-Nr. 784841.10)

Frontblenden IQ8Control C/M

786000 **GEA-Front für 192 Meldergruppen**

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA

inkl. Einlegefolien

786100 **Neutrale Wechselfront für IQ8Control C/M**

Neutrale Wechselfront für IQ8Control C/M.

788093 **Einbausatz 19" für GEA 192 Meldergruppen**

7 HE für Einbauschrank.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA

Montagerahmen 772445, GEA-Front für 192 Meldergruppen 786000, inkl. Einlegefolien mit länderspezifischen Versionen

786261 **Bedienteilfront IQ8Control C/M mit FBA-CH, deutsch**

Mit integriertem Schweizer Feuerwehrbedien- und Anzeigefeld (FBA) mit deutscher Beschriftung.

786262 **Bedienteilfront IQ8Control C/M mit FBA-CH, italienisch**

Wie 786261, jedoch mit italienischer Beschriftung.

786263 **Bedienteilfront IQ8Control C/M mit FBA-CH, französisch**

Wie 786261, jedoch mit französischer Beschriftung.

Zentralenmodule IQ8Control C/M

772479 **Peripheriemodul**

Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface sowie ein AÜE-Interface und drei frei programmierbare, wahlweise überwachte oder bis 30 V DC potenzialfreie Sammelrelais. Das Peripheriemodul kann ausschließlich auf dem Systemstecker 1 des Interfaceboards der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 15 mA

Es kann jeweils nur ein Modul 772477/78/79 auf das Interfaceboard gesteckt werden.

772477 **Peripheriemodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz**

Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface, ein AÜE-Interface, drei frei programmierbare, wahlweise überwachte oder bis 30 V DC potenzialfreie Sammelrelais sowie einem zusätzlichen Steckplatz für Mikromodule.
Das Peripheriemodul kann ausschließlich auf dem Systemstecker 1 des Interfaceboards der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 15 mA (ohne Mikromodul)

Es kann jeweils nur ein Modul 772477/78/79 auf das Interfaceboard gesteckt werden.

772478 **Erweiterungsmodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz**

Das Erweiterungsmodul wird auf das Interfaceboard der Zentrale gesteckt. Das Erweiterungsmodul kann ausschließlich auf den Systemstecker 1 des Interfaceboards der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA (ohne Mikromodul)

Es kann jeweils nur ein Modul 772477/78/79 auf das Interfaceboard gesteckt werden.

772476 **Erweiterungsmodul mit drei zusätzl. Mikromodulsteckplätzen**

Das Erweiterungsmodul wird auf das Interfaceboard der Zentrale gesteckt. Dieses Erweiterungsmodul kann auf den Systemsteckern 1 und 2 des Basismoduls der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA (ohne Mikromodul)

Das Erweiterungsmodul 772476 kann nur in der BMZ IQ8Control M eingesetzt werden.

Mikromodule für IQ8Control C/M

784382.D0 — Ringmodul

1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Prozessanalogmelder Serie 9200 und IQ8Quad unterteilbar in 127 Gruppen.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 60 mA

804382.D0 — Ringmodul esserbus®-PLus

1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Busteilnehmer. Prozeßanalogmelder Serie 9200 und IQ8Quad bzw. esserbus®-Koppler mit Art.-Nr. 80XXXX oder adressierbare Warntongeber und Signalsockel esserbus®-PLus.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 60 mA

784842 — RS 232/TTY-Modul

Serielles Interface-Modul wahlweise mit RS 232 oder TTY Format, zum Betrieb von externen Geräten wie externe Drucker, Modem für Ferndiagnose.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 35 mA (RS 232) ca. 55 mA (TTY)

787531 — 3-Relais-Modul

3-fach Relais-Modul mit programmierbaren Ausgangsfunktionen wahlweise als Öffner- oder Schließerkontakt, 3 x bistabil "überwachte" Relaisausgänge.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA
Kontaktbelastung Relais	max. 30 V DC/1 A

Zubehör IQ8Control C/M

736235 Druckerpapier für Drucker 736233/736234

Druckerpapier für Drucker ohne Aufwickelvorrichtung (736233) und mit Aufwickelvorrichtung (736234).

Technische Daten

Abmessungen	B: 58 mm L: 2500 mm

736264 Druckerpapier für Drucker 736259

Druckerpapier für Drucker mit Aufwickelvorrichtung (736259).

Technische Daten

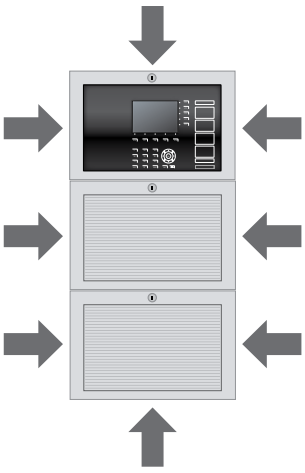
Abmessungen	B: 60 mm L: 2500 mm

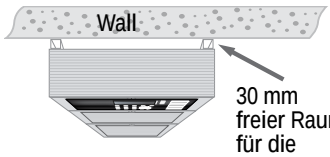
744444 Tragschienen für Wandmontage

Montage- und Tragegestell für die Wandmontage von Brandmelderzentralen IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control mit jeweils drei Gehäuseteilen.
Einfaches Ausrichten und Befestigen an einer Tragwand durch horizontale Abstandsstreben, die nach der Montage entfernt werden können, um die Kabelführung hinter den Gehäusen zu vereinfachen.
Durch zusätzliche Kabeleinführungen können Leitungen seitlich aus Kabel- und Installationskanälen hinter die BMZ geführt werden.
Die BMZ-Gehäuse werden mit metrischen Schrauben am Gestell untereinander befestigt.
Die Anordnung der Käfigmuttern entspricht den Befestigungspunkten für IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control.

1 x Traverse links
1 x Traverse rechts
2 x Abstands-Streben
12 x Käfigmuttern

Verdrahtungsraum auf der Rückseite





30 mm freier Raum für die Kabelführung

3 großzügige Kabelzugänge auf beiden Seiten der Tragschiene

789303

Erweiterungsgehäuse

Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus®-Koppler montiert werden.

Technische Daten

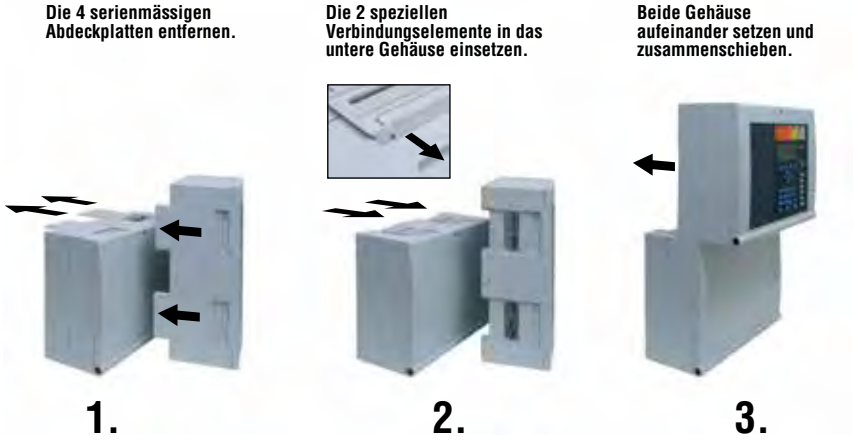
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % Glasfaser verstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Gehäuse komplett mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse.

Leistungsmerkmale

- Zum Einbau von bis zu 6 Alarmierungskopplern und LWL-Konvertern mit Einbausatz 788605.

Montage der Gehäuseteile



Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

FX808338

Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen

Zentralenerweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen zur Aufnahme von essernet®-Umschaltern, LWL-Konvertern, esserbus®-Kopplern in Hutschienengehäusen etc.
Zur anwendungsorientierten Ergänzung und Erweiterung von Brandmelderzentralen.

Technische Daten

Abmessungen	L: 350 mm (Hutschiene)

772445

Montagerahmen 19" IQ8Control C/M

inkl. Installationsmaterial

Rahmen inkl. Montagematerial und 1,20 m Flachbandkabel

769163 Einbauschrank

Mit Vollsichtscheibe und Schwenkhebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems IQ8Control als 19“-Einbauversion.
Schrankgestell mit geschweißtem Sockel (100 mm, mit Bohrungen) für Bodenbefestigung. Rückwände und Seitenwände abnehmbar, Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech. 40 HE Schwenkrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.

Technische Daten

Gewicht	ca. 150 kg
Abmessungen	B: 800 mm H: 2000 mm T: 600 mm

Standschrank nicht geeignet für die Löschmittelsteuerung 788014, 788015,788024, 788025.

Inkl. 1x 584925 Türkontakt

743245 Hebelschloss Typ 17 für Schlüssel Nr. 801

Für die Brandmelderzentrale 2001, IQ8Control C/M, 8000 M/C, 8007, 8008.

Zwei Schlüssel mit einem Hebelschloss.

769914 Schlüssel 801

Für die Zentralen 2001, IQ8Control, 8000 C/M, 8007, 8008 für Bedienfeld und Drucker.

Zwei Schlüssel.

769915 Schlüssel 901

Zum Sperren und Entsperren der Gehäuserahmen von Brandmelderzentralen IQ8Control C / M, 8000 M / C und FlexES.

Zwei Schlüssel.

744030 Blindplatte 19", 2 HE

Zum Abdecken von freien Einbauplätzen in Einbauschränken und Wandgehäusen, 2 HE.

Technische Daten

Material	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035

Eine Höheneinheit (HE) entspricht 44,45 mm.

744027 Blindplatte 19", 3 HE

Wie 744030, jedoch 3 HE.

Technische Daten

Farbe	grau, ähnlich RAL 7035

744028 Blindplatte 19", 5 HE

Wie 744030, jedoch 5 HE.

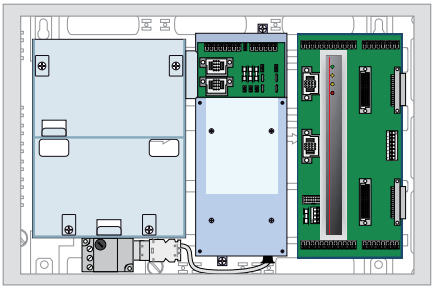
744029 Blindplatte 19", 9 HE

Wie 744030, jedoch 9 HE.

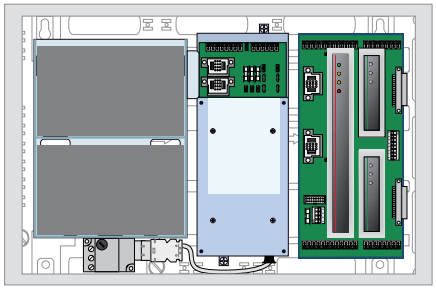
System FlexES Control

FlexES Control	48-56
Netzteilerweiterung	57-60
Modulträger	61
FlexES Control im Einbauschrank	62-68
Module	69-70
Zubehör FlexES Control	71-72

Bestellverfahren für FACP FlexES Control FX2



Liefer-
zustand

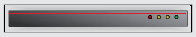


Beispiele/Optionen für Modulsteckplätze von FX2:
a.) Standard: Steuerungsmodul + 2 Modulsteckplätze
b.) Vernetzt: Steuerungsmodul + Netzwerkinterfacemodul + 1 Modulsteckplatz

1. BMZ Typ (Lieferungsumfang)

Grundlegende Hardware-Konfiguration inkl. Steuerungsmodul

FX808392 BMZ FlexES Control FX2 mit Lizenz für bis zu 2 Ringleitungen



2. Auswahl der Module (max. 2 Steckplätze)

Modul-Steckplätze

Netzwerkmodule (max. 1 Stück)
FX808340 Netzwerkinterface essernet Modul 62,5 kBd für FlexES Control
FX808341 Netzwerkinterface essernet Modul 500 kBd für FlexES Control

Ringleitungsmodul (max. 2 Stück)
FX808331 Ringleitungsmodul esserbus/esserbus-PLus Modul für FlexES Control
(für Ringleitung 1 und 2)

3. Wahl der Frontplatte (max. 1 Stück)

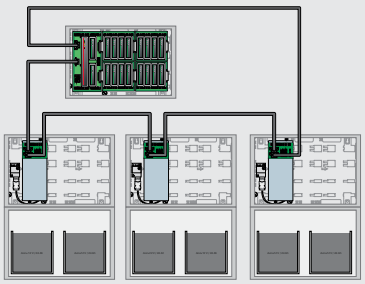
Zentralen-Frontplatte

FX808324 Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay
(inkl. länderspezifischem Beschriftungssatz)
FX808325 Neutralfront

4. Auswahl an zusätzlichen Netzteilen und Zubehör (wahlweise)

Erweiterungsgehäuse, Batterien und Zubehör

Erweiterung der Stromversorgung
FX808363 Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah
Kabel für redundante Funktionen des Netzteils
FX808330 3-Wege-Stecker inkl. Anschlusskabel 0,6 m
FX808445 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m
Zubehör
FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah
FX808333 Montageplatte für Koppler auf Netzteil
Batterien
018011 Batterie 12 V DC/12 Ah Kapazität



FlexES Control FX2

FX808392

Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangs-Buskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung direkt via USB
- Galvanische Trennung der Ringe möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige-und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7“-TFT-Display
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

FlexES Control Variante FX2

VdS-Anerkennung: G 209207

VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit Ausbau für max. zwei Modulsteckplätze.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	2 x 12 V / 12 Ah (max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

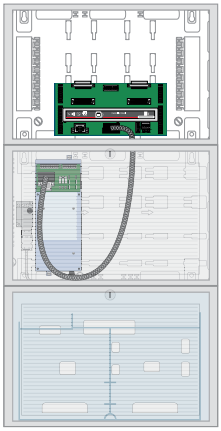
Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

Bitte beachten Sie:

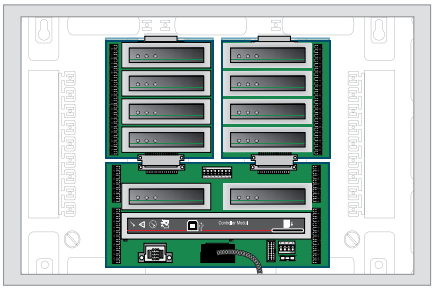
Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigefügt.

Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungsmodul, 1 x EV-Anschlussmodul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungsmodul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

Bestellverfahren für FACP FlexES Control FX10



Liefer-
zustand

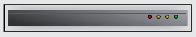


Beispiele/Optionen für Modulsteckplätze von FX10:
a.) Standard: Steuerungsmodul (Controller) + 10 Modulsteckplätze
b.) Vernetzt: Steuerungsmodul + Netzwerkinterfacemodul + 9 Modulsteckplätze
c.) Redundant: Master-Steuerungsmodul + Slave-Steuerungsmodul + 8 Modulsteckplätze
d.) Redundant & Vernetzt: Master-/ + Slave-Steuerungsmodul + Netzwerkinterfacemodul + 7 Modulsteckplätze

1. BMZ Typ (Lieferungsumfang)

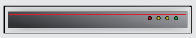
Grundlegende Hardware-Konfiguration inkl. Steuerungsmodul

FX808393 BMZ FlexES Control FX10 mit Lizenz für bis zu 5 Ringleitungen
FX808394 BMZ FlexES Control FX10 mit Lizenz für bis zu 10 Ringleitungen



2. Auswahl der Module (max. 10 Steckplätze mit beiden [zwei] Erweiterungsmodulen)

Modul-Steckplätze



Slave-Steuerungsmodul (benötigt 2 Steckplätze auf der Hauptplatine)
FX808328.RE Redundantes Steuerungsmodul (max. 1 Stück)

Erweiterungsmodulträger (jeweils max. 1 Stück)
FX808322 Erweiterungsmodulträger Typ-1 (mit 4 Modulsteckplätzen/linke Seite, max. 1 Stk.)
FX808323 Erweiterungsmodulträger Typ-2 (mit 4 Modulsteckplätzen/rechte Seite, max. 1 Stk.)

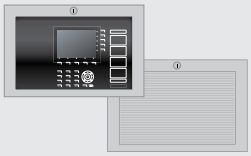
Netzwerkmodule (erfordert 1 Steckplatz - max. 1 Stück)
FX808340 Netzwerkinterface essernet Modul 62,5 kBd für FlexES Control
FX808341 Netzwerkinterface essernet Modul 500 kBd für FlexES Control

Ringleitungsmodul (erfordert 1 Steckplatz)
FX808331 Ringleitungsmodul esserbus/esserbus-PLus Modul für FlexES Control (für Ringleitungen 1 bis 4)
FX808332 Ringleitungsmodul esserbus/esserbus-PLus Modul GT für FlexES Control (für Ringleitungen 5 bis 10)

3. Wahl der Frontplatte (max. 1 Stück)

Zentralen-Frontplatte

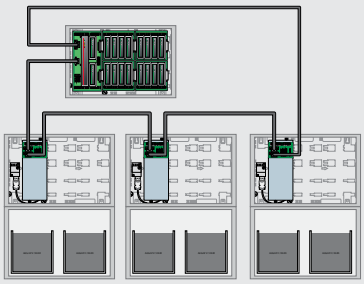
FX808324 Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay (inkl. länderspezifischem Beschriftungssatz)
FX808325 Neutralfront



4. Auswahl an zusätzlichen Netzteilen und Zubehör (wahlweise)

Erweiterungsgehäuse, Batterien und Zubehör

Erweiterung der Stromversorgung
FX808363 Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah
Kabel für redundante Funktionen des Netzteils
FX808330 3-Wege-Stecker inkl. Anschlusskabel 0,6 m
FX808445 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m
Zubehör
FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah
FX808314 Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/24 Ah
FX808333 Montageplatte für Koppler auf Netzteil
Batterien
018011 Batterie 12 V DC/12 Ah Kapazität
018006 Batterie 12 V DC/24 Ah Kapazität



FlexES Control FX10

Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung direkt via USB
- Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige-und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7“-Grafikdisplay
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

VdS-Anerkennung: G 209207
VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale. Ausbau für max. zehn Modulsteckplätze.

Ausbaubar auf max. zehn Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger. Notwendige Akkumulatoren finden in einem oder mehreren Erweiterungsgehäusen Platz. Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.
Bitte beachten Sie:
Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigefügt.

Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungs-Modul, 1 x EV-Anschluss-Modul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungs-Modul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

FX808393 Hardware FlexES Control FX 10 - 5 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX10 im Grundausbau, mit Softwarelizenz für 5 Ringe.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

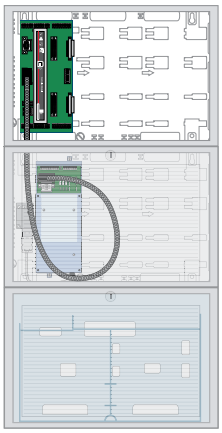
FX808394 Hardware FlexES Control FX 10 - 10 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX10 im Grundausbau, mit Softwarelizenz für 10 Ringe.

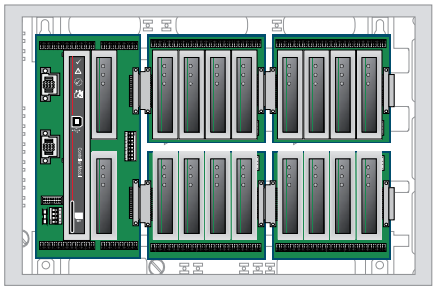
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

Bestellverfahren für FACP FlexES Control FX18



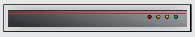
Liefer-
zustand



Beispiele/Optionen für Modulsteckplätze von FX18:
a.) Standard: Steuerungsmodul (Controller) + 18 Modulsteckplätze
b.) Vernetzt: Steuerungsmodul + Netzwerkinterfacemodul + 17 Modulsteckplätze
c.) Redundant: Master-Steuerungsmodul + Slave-Steuerungsmodul + 16 Modulsteckplätze
d.) Redundant & Vernetzt: Master-/ + Slave-Steuerungsmodul + Netzwerkinterfacemodul + 15 Modulsteckplätze

1. BMZ Typ (Lieferungsumfang)

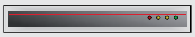
Grundlegende Hardware-Konfiguration inkl. Steuerungsmodul



FX808395 BMZ FlexES Control FX18 mit Lizenz für bis zu 5 Ringleitungen
FX808396 BMZ FlexES Control FX18 mit Lizenz für bis zu 10 Ringleitungen
FX808397 BMZ FlexES Control FX18 mit Lizenz für bis zu 18 Ringleitungen

2. Auswahl der Module (max. 18 Steckplätze mit vier Erweiterungsmodulen)

Modul-Steckplätze



Slave-Steuerungsmodul (benötigt 2 Steckplätze auf der Hauptplatine)
FX808328.RE Redundantes Steuerungsmodul (max. 1 Stück)

Erweiterungsmodulträger (jeweils max. 2 Stück)

FX808322 Erweiterungsmodulträger Typ-1 (mit 4 Modulsteckplätzen/linke Seite, max. 2 Stk.)
FX808323 Erweiterungsmodulträger Typ-2 (mit 4 Modulsteckplätzen/rechte Seite, max. 2 Stk.)

Netzwerkmodule (erfordert 1 Steckplatz - max. 1 Stück)

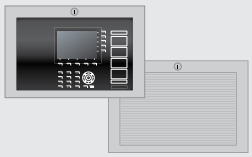
FX808340 Netzwerkinterface essernet Modul 62,5 kBd für FlexES Control
FX808341 Netzwerkinterface essernet Modul 500 kBd für FlexES Control

Ringleitungsmodul (erfordert 1 Steckplatz)

X808331 Ringleitungsmodul esserbus/esserbus-PLus Modul für FlexES Control (für Ringleitungen 1 bis 4)
FX808332 Ringleitungsmodul esserbus/esserbus-PLus Modul GT für FlexES Control (für Ringleitungen 5 bis 18)

3. Wahl der Frontplatte (max. 1 Stück)

Zentralen-Frontplatte

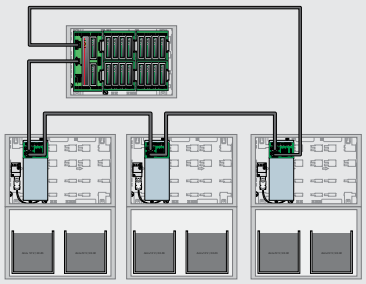


FX808324 Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay (inkl. länderspezifischem Beschriftungssatz)
FX808325 Neutralfront

4. Auswahl an zusätzlichen Netzteilen und Zubehör (wahlweise)

Erweiterungsgehäuse, Batterien und Zubehör

Erweiterung der Stromversorgung
FX808363 Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah
Kabel für redundante Funktionen des Netzteils
FX808330 3-Wege-Stecker inkl. Anschlusskabel 0,6 m
FX808445 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m
Zubehör
FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah
FX808314 Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/24 Ah
FX808333 Montageplatte für Koppler auf Netzteil
Batterien
018011 Batterie 12 V DC/12 Ah Kapazität



FlexES Control FX18

Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehranzeigetableau, Feuerwehrbedienfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-anerkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt
- Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7“-Grafikdisplay
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

VdS-Anerkennung: G 209207
VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale. Ausbau für max. 18 Modulsteckplätze.

Ausbaubar auf max. 18 Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger. Notwendige Akkumulatoren finden in einem oder mehreren Erweiterungsgehäusen Platz. Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.
Bitte beachten Sie:
Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigefügt.

Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungs-Modul, 1 x EV-Anschluss-Modul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungs-Modul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

FX808395 Hardware FlexES Control FX 18 - 5 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwarelizenz für 5 Ringe.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

FX808396 Hardware FlexES Control FX 18 - 10 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwarelizenz für 10 Ringe.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

FX808397 Hardware FlexES Control FX 18 - 18 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwarelizenz für 18 Ringe.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

Bedienteilfronten

FX808324

Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay

Bedienteilfront inklusive Montagerahmen und Gehäuseschloss zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangscodes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen.

Leistungsmerkmale

- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- Zugangsebenen über Accesscode
- Frei programmierbare Funktionstasten mit Bedienmakros für Zusatzfunktionen
- 5,7"-Grafikdisplay

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 156 mA
Auflösung	320 x 240 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Farbe	schwarz, ähnlich RAL9005
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm

Bitte beachten Sie:
Der Lieferung der Bedieneinheit liegen sämtliche landesspezifische Einschubfolien bei. Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigefügt.

Eingebaut in Frontrahmen inklusive Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial.

FX808325

Neutralfront

Neutralfront zur Verblendung der Gehäuseöffnung als Ersatz für ein Bedienteil.

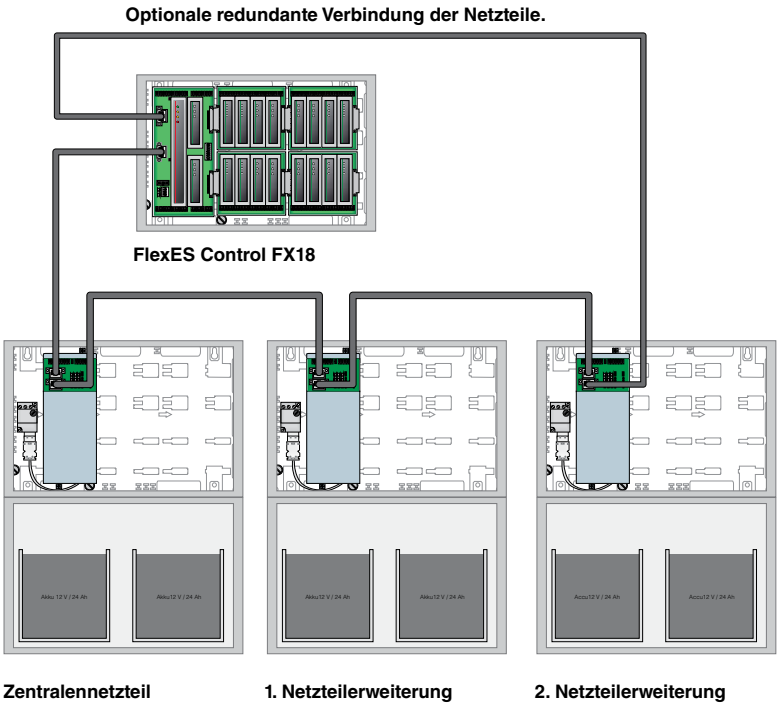
Technische Daten

Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 0,3 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm

Eingebaut in Frontrahmen inklusive Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial.

Netzteilerweiterung

Durch eine „Kaskadierung“ der Energieversorgungsmodule kann eine maximale Leistung von 450 W (bei nominal 24 V) pro Zentrale zur Verfügung gestellt werden. Jedes Netzteil kann für die erforderliche Notstrom-Überbrückungszeit 2 x 2 Akkumulatoren 12 V/24 Ah oder 12 V/12 Ah überwachen und nachführen. Daraus ergibt sich pro Netzteil eine maximale Akkukapazität von 24 V/48 Ah, die auf bis zu 144 Ah mit drei Netzteilen erhöht werden kann. Dadurch verfügt das System über ausreichende Energiereserven für Alarmierungsbereiche, Brandschutz- und Anzeigeeinrichtungen, linienförmige Rauch- und Wärmemelder sowie andere Detektions- und Steuereinrichtungen des Systems.Zudem kann durch eine ringförmige Verdrahtung die Energieversorgung redundant ausgelegt werden. Auch eine „Drei-Phasen-Versorgung“ (400 V) ist so möglich, sodass der Vorteil für eine separate Phasenabsicherung für jedes Netzteil entsteht. Auch bei Verlust einer Phase versorgen zwei Netzteile zuverlässig das System weiter.



FX808363

Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah

Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung. Über eine steckbare Leitungsverbindung ergänzt das Zusatz-Netzteil das vorhandene Zentralennetzteil mit zusätzlichen 150 W. Zwei Akkumulatoren 12 V/12 Ah finden in dem Gehäuse Platz. Über ein Zusatzgehäuse FX808314 können zwei weitere 12-Ah-Akkumulatoren angebunden werden.

Technische Daten

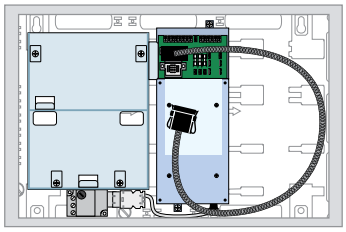
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,7 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 6 A (gesamt)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 12 Ah (max. 4 x 12 V/12 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,2 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Optionale Baugruppen:
018011 Akkumulatoren, max. 2 x 12 V/12 Ah (24 V/12 Ah)
FX808314 Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah
An ein Energieversorgungs-Modul dürfen ausschließlich gleiche Akkutypen (Hersteller, Herstellungsdatum, Kapazität, Ladezustand) angeschlossen werden.

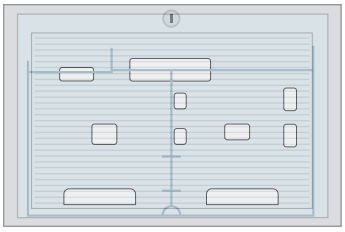
Ausbau inklusive 1 x Gehäuserückwand, 1 x Gehäuserahmen, 1 x Akkuhalterung für 2 x 12 V/12 Ah (inkl. Halterung EVA), 1 x Energieversorgungs-Modul 24 V DC/150 W, 1 x Neutralfront (Gehäusefront ohne Anzeige- und Bedienelemente) und 1 x steckbares Verbindungskabel.

Zubehör
FX808330 3-Wege-Stecker
FX808455 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m

Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah



Option: Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



Max. 2 x 12 V/12 Ah

FX808364

Netzteilerweiterung 24 V/24 Ah

Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung. Über eine steckbare Leitungsverbindung ergänzt das Zusatznetzteil das vorhandene Zentralennetzteil mit zusätzlichen 150 W. Zwei Akkumulatoren 12 V/24 Ah finden in dem unteren Gehäuse Platz. Über ein Zusatzgehäuse FX808313 können zwei weitere 24-Ah-Akkumulatoren angebunden werden. Im Netzteilgehäuse können zusätzlich Komponenten auf Hutschienen montiert werden.

Technische Daten

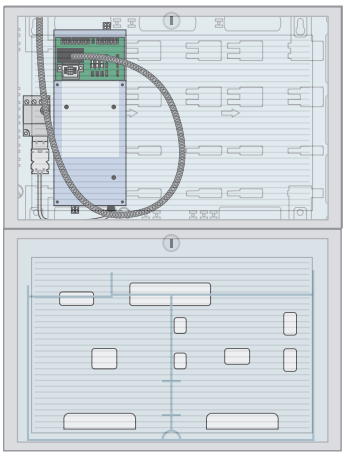
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 6 A
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah (max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 10,3 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm

Optionale Baugruppen:
018006 Akkumulatoren, max. 2 x 12 V/24 Ah (24 V/24 Ah)
FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah
An ein Energieversorgungs-Modul dürfen ausschließlich gleiche Akkutypen (Hersteller, Herstellungsdatum, Kapazität, Ladezustand) angeschlossen werden.

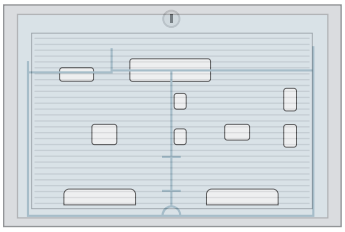
Ausbau inklusive 1 x Gehäuserückwand, 1 x Gehäuserahmen, 1 x Energieversorgungsmodul 24 V DC / 150 W, 1 x Neutralfront (Gehäusefront ohne Anzeige- und Bedienelemente), 1 x Erweiterungsgehäuse für zwei Akkumulatoren inkl. Neutralfront und 1 x steckbares Verbindungskabel.

Zubehör
FX808330 3-Wege-Stecker
FX808455 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m

Netzteilerweiterung 24 V/24 Ah



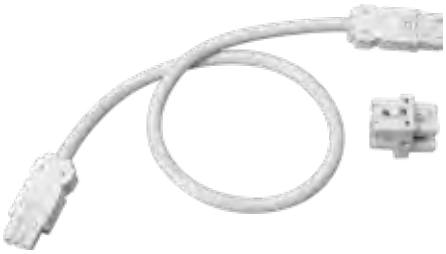
Option: Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FX808330

3-Wege-Stecker



Verbindungsstecker zur Kaskadierung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen (EVM). Über diesen Verbindungsstecker können bis zu drei Netzteile an eine Netzspannungs-Zuleitung angebunden werden.

Technische Daten

Kabellänge	0 m

inkl. Anschlusskabel

Leistungsmerkmale

- Steckverbinder mit Arretierung
- Anschlussleitung zur steckbaren Verbindung an Energieversorgungs-Modul

FX808455 **Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m**

Steckbare Verbindungsleitung zur ringförmigen Verdrahtung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen.

Technische Daten

Kabellänge	2 m

FX808313 **Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah**

Komplettes Kunststoffgehäuse zur Aufnahme von zwei Akkumulatoren 12 V / 24 Ah.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Lieferung inkl. Befestigungsmaterial ohne Akkumulatoren.

FX808314 **Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah**

Wie FX808313, jedoch 4 x 12 V / 12 Ah.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Lieferung inkl. Befestigungsmaterial ohne Akkumulatoren.

FX808322 **Erweiterungs-Modulträger 1**

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Module arretieren während des Aufsteckens automatisch und können ohne Hilfsmittel ausgetauscht werden. Bei der Verwendung des Erweiterungsmodulträgers 1 in waagerechter Montage zeigen die Anschlussklemmen nach oben, bei senkrechter Montage nach links.

Technische Daten

Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	B: 170 mm H: 120 mm T: 25 mm

FX808323 **Erweiterungs-Modulträger 2**

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Module arretieren während des Aufsteckens automatisch und können ohne Hilfsmittel ausgetauscht werden. Bei der Verwendung des Erweiterungsmodulträgers 2 in waagerechter Montage zeigen die Anschlussklemmen nach unten, bei senkrechter Montage nach rechts.

Technische Daten

Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	B: 140 mm H: 120 mm T: 25 mm

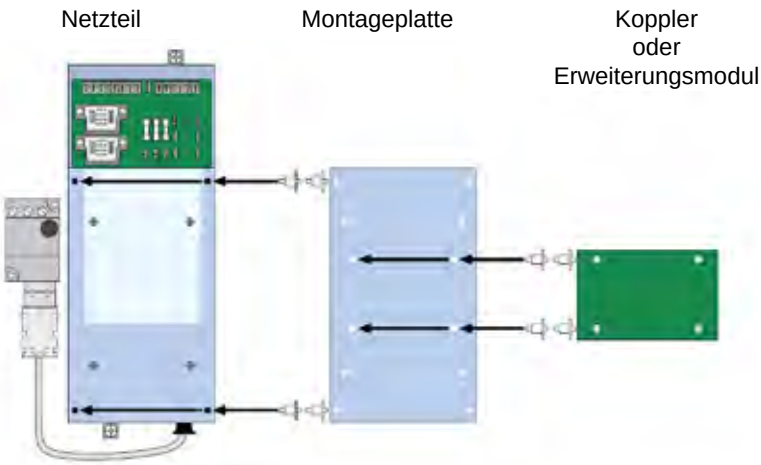
FX808333

Montageplatte für Koppler auf Netzteil

Verbinden Sie das Stromversorgungsmodul mit vier mitgelieferten Abstandshaltern und nutzen Sie den Platz für den Einbau weiterer Komponenten.

Optionen für die Installation von Komponenten:
- 1 x esserbus-Koppler z.B. 12 Relais (Art.-Nr. 808610.10) oder
- 1 x esserbus-Koppler z.B. Alarmierungskoppler (Art.-Nr. 808623) oder
- 1 x Adapter ADP-N3E-U/EDP oder
- 1 x Adapter ADP-N3S/EDP

Montageplatte und 12 Montageklammern

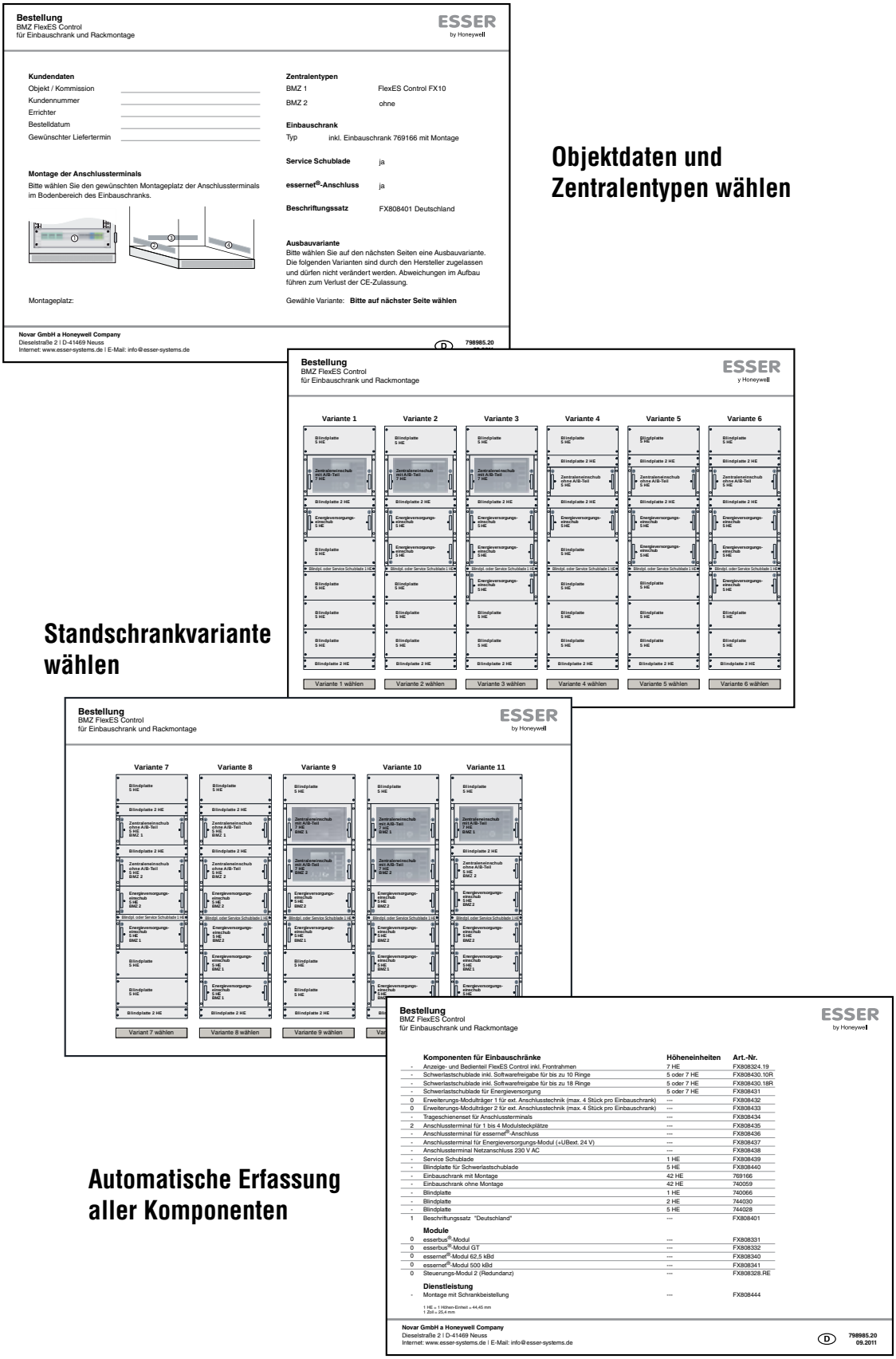


FlexES Control im Einbauschrank

Der industrie-typische Aufbau des Schrankbausystems bietet die Möglichkeit, die Brandmelderzentrale FlexES Control für alle vorstellbaren Anwendungen platzsparend zu konzipieren.
Bedingt durch die Vielzahl möglicher Aufbauten kann jedoch keine allgemeingültige Herstellerkonformität ausgeführt werden. Aus diesem Grund wurden insgesamt elf verschiedene Aufbauvarianten vordefiniert. Diese sind bereits vorgeprüft und müssen in dieser Form realisiert werden, um eine Herstellerkonformität gemäß Bauproduktenrichtlinie zu erfüllen.Werden die Komponenten durch einen Errichter selbstständig in einem Einbauschrank verbaut, muss dieser die Konformität erklären. Dazu erhält der Errichter von uns ein Zertifizierungsformular, welches ausgefüllt an den Betreiber ausgehändigt werden muss.Für die Bestellung eines Einbauschrankes - unabhängig davon, ob die Montage von ESSER oder durch den Errichter ausgeführt wird - muss die Bestellung über ein entsprechendes Formular erfolgen. Dieses steht Ihnen unter der Bezeichnung „Bestellformular FlexES“ im geschützten Kundenbereich unserer Internetseiten www.esser-systems.de als Download zur Verfügung oder wird Ihnen gerne durch unseren Vertrieb zugesendet. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir zwecks Einhaltung der Bauproduktenrichtlinie nur Aufträge für 19-Zoll Einbauschränke bearbeiten können, die zusammen mit dem ausgefüllten Bestellformular bei uns vorliegen.Folgende elf Aufbauvarianten können in dem zuvor beschriebenen Bestellformular ausgewählt werden.
Sie können maximal zwei Brandmelderzentralen FlexES Control (mit/ohne Bedienteilfront), sechs Schwerlastschubladen und eine Service-Schublade pro Einbauschrank einbauen.

Verfügbarkeit und Preis bei allen nachfolgenden Artikeln auf Anfrage!

FlexES Control im Einbauschrank



Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER by Honeywell

Kundendaten
Objekt / Kommission
Kundennummer
Errichter
Bestelldatum
Gewünschter Liefertermin

Montage der Anschlussterminals
Bitte wählen Sie den gewünschten Montageplatz der Anschlussterminals im Bodenbereich des Einbauschranks.

Montageplatz:

Zentralentypen
BMZ 1 — FlexES Control FX10
BMZ 2 — ohne

Einbauschrank
Typ — inkl. Einbauschrank 769166 mit Montage

Service Schublade — ja

essernet®-Anschluss — ja

Beschriftungssatz — FX808401 Deutschland

Ausbauvariante
Bitte wählen Sie auf den nächsten Seiten eine Ausbauvariante. Die folgenden Varianten sind durch den Hersteller zugelassen und dürfen nicht verändert werden. Abweichungen im Aufbau führen zum Verlust der CE-Zulassung.

Gewählte Variante: **Bitte auf nächster Seite wählen**

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2 | D-41469 Neuss
Internet: www.esser-systems.de | E-Mail: info@esser-systems.de

D 798985.20

Objektdaten und Zentralentypen wählen

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER by Honeywell

Variante 1 | Variante 2 | Variante 3 | Variante 4 | Variante 5 | Variante 6

Variante 1 wählen | Variante 2 wählen | Variante 3 wählen | Variante 4 wählen | Variante 5 wählen | Variante 6 wählen

Standschrankvariante wählen

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER by Honeywell

Variante 7 | Variante 8 | Variante 9 | Variante 10 | Variante 11

Variant 7 wählen | Variante 8 wählen | Variante 9 wählen

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER by Honeywell

	Komponenten für Einbauschränke	Höheneinheiten	Art.-Nr.
-	Anzeige- und Bedienteil FlexES Control inkl. Frontrahmen	7 HE	FX808324.19
-	Schwerlastschublade inkl. Softwarefreigabe für bis zu 10 Ringe	5 oder 7 HE	FX808430.10R
-	Schwerlastschublade inkl. Softwarefreigabe für bis zu 18 Ringe	5 oder 7 HE	FX808430.18R
-	Schwerlastschublade für Energieversorgung	5 oder 7 HE	FX808431
0	Erweiterungs-Modulträger 1 für ext. Anschlusstechnik (max. 4 Stück pro Einbauschrank)	---	FX808432
0	Erweiterungs-Modulträger 2 für ext. Anschlusstechnik (max. 4 Stück pro Einbauschrank)	---	FX808433
-	Trageschienenset für Anschlussterminals	---	FX808434
2	Anschlussterminal für 1 bis 4 Modulsteckplätze	---	FX808435
-	Anschlussterminal für essernet®-Anschluss	---	FX808436
-	Anschlussterminal für Energieversorgungs-Modul (+UBext. 24 V)	---	FX808437
-	Anschlussterminal Netzanschluss 230 V AC	---	FX808438
-	Service Schublade	1 HE	FX808439
-	Blindplatte für Schwerlastschublade	5 HE	FX808440
-	Einbauschrank mit Montage	42 HE	769166
-	Einbauschrank ohne Montage	42 HE	740059
-	Blindplatte	1 HE	740066
-	Blindplatte	2 HE	744030
-	Blindplatte	5 HE	744028
1	Beschriftungssatz "Deutschland"	---	FX808401
	Module		
0	esserbus®-Modul	---	FX808331
0	esserbus®-Modul GT	---	FX808332
0	essernet®-Modul 62,5 kBd	---	FX808340
0	essernet®-Modul 500 kBd	---	FX808341
0	Steuerungs-Modul 2 (Redundanz)	---	FX808328.RE
	Dienstleistung		
-	Montage mit Schrankbeistellung	---	FX808444

1 HE = 1 Höhen-Einheit = 44,45 mm
1 Zoll = 25,4 mm

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2 | D-41469 Neuss
Internet: www.esser-systems.de | E-Mail: info@esser-systems.de

D 798985.20 09.2011

Automatische Erfassung aller Komponenten

FX808324.19 Anzeige- und Bedienteil für Einbauschrank 7 HE

Bedienteilfront inklusive klappfähigem Montagerahmen zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangscodes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 156 mA
Auflösung	320 x 240 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 30
Farbe	Bedienteilfront-Folie schwarz, ähnlich RAL9005 Rahmen hellgrau, RAL 7035
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm

Bitte beachten Sie:
Der Lieferung der Bedieneinheit liegen sämtliche landesspezifische Einschubfolien bei.
Um wertvolle Resourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigefügt.

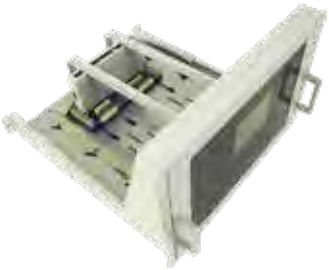
FX808430.10R Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 10 Ringleitungen

VdS-Anerkennung: G 209207

Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schublade inkl. Basismodulkarte und Steuerungsmodul zur Aufnahme von bis zu vier Erweiterungsmodulträgern. Das Steuerungsmodul ist für einen Ausbau von maximal 10 Ringleitungsmodulen ausgelegt.

Anzeige- und Bedienteil muss separat bestellt werden.
Der Drucker kann alle Sprachen ausdrucken, die in tools 8000 einstellbar sind: Tschechisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Slowakisch, Spanisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch und Russisch.

1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Steuerungsmodul für 10 Ringleitungsmodulen.



Applikationsbeispiel mit Anzeige- und Bedienteil 7 HE

FX808430.18R

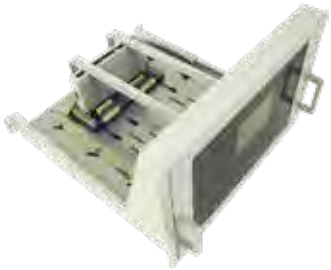
Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 18 Ringleitungen

VdS-Anerkennung: G 209207

Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schublade inkl. Basismodulkarte und Steuerungsmodul zur Aufnahme von bis zu vier Erweiterungsmodulträgern. Das Steuerungsmodul ist für einen Ausbau von maximal 18 Ringleitungsmodulen ausgelegt.

Anzeige- und Bedienteil muss separat bestellt werden.
Der Drucker kann alle Sprachen ausdrucken, die in tools 8000 einstellbar sind: Tschechisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Slowakisch, Spanisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch und Russisch.

1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Steuerungsmodul für 18 Ringleitungsmodulen.



Applikationsbeispiel mit Anzeige- und Bedienteil 7 HE

FX808431

Schwerlastschublade für Energieversorgung 5 HE

Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schwerlastschublade incl. Energieversorgungsmodul.
Vorbereitet zur Aufnahme von bis zu vier Akkumulatoren 12 V / 24 Ah. eines Energieversorgungs-Moduls und bis zu vier Akkumulatoren 12 V / 24 Ah.

Blindabdeckung für Schwerlastschublade Netzteil 5 HE muss separat bestellt werden.

1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Netzteilerweiterungsmodul

Applikationsbeispiel mit Neutralfront 5HE

FX808432

Erweiterungsmodulträger 1 für abges. Anschluss

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen. Der verlagerte Anschluss erfolgte über eine steckbare Verbindung per vorkonfektioniertem Kabel an abgesetzten Anschlussterminals.

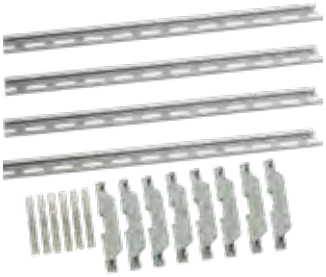
Es können maximal zwei Erweiterungsmodulträger 1 eingesetzt werden.

FX808433 **Erweiterungsmodulträger 2 für abges. Anschluss**

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen. Der verlagerte Anschluss erfolgte über eine steckbare Verbindung per vorkonfektioniertem Kabel an abgesetzten Anschlussterminals.

Es können maximal zwei Erweiterungsmodulträger 2 eingesetzt werden.

FX808434 **Trageschienenset für Anschlussterminals**



Vier abgelängte Hutschienen zur Montage von Anschlussterminals, Kopplern, Sicherungselementen etc. im Einbauschrank

Technische Daten

Abmessungen	L: 485 mm (Hutschiene)

Lieferung inkl. Montagematerial zur Befestigung der Tragschienen im Einbauschrank.

FX808435 **Anschlussterminal für 4 Modulsteckplätze**

Abgesetztes Anschlussterminal zum Anschluss der Peripherie von bis zu vier Modulen eines Erweiterungsmodulträgers.

Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen einem Erweiterungs-Modulträger und dem Anschlussterminal.

FX808436 **Anschlussterminal für essernet®-Anschluss**

Abgesetztes Anschlussterminal für den essernet®-Anschluss mit 62,5 kBd oder 500 kBd Übertragungsgeschwindigkeit.

Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen einem Erweiterungs-Modulträger und dem Anschlussterminal.
Für die Integration einer BMZ FlexES Control im Einbauschrank in ein essernet® ist nur ein Anschlussterminal erforderlich!

FX808437 **Anschlussterminal für ext. Spannungsversorgung**

Zur externen Spannungsversorgung der Peripherie über Schraubklemmen.

Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen Energieversorgungsmodul und dem Anschlussterminal.

FX808438

Anschlussterminal für Netzanschluss 230 V AC u. 400 V AC

Zum Netzanschluss gemäß VDE 0100 für die ein- und dreiphasige Versorgung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen im gleichen Einbauschrank.

FX808439

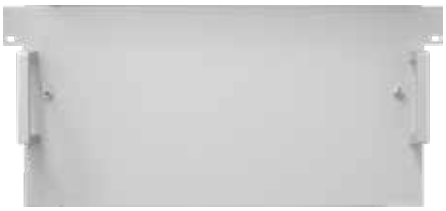
Serviceschublade 1HE

Platzsparende kugelgelagerte Schublade zur Ablage von Programmiereinrichtungen im Servicefall.

Applikationssbeispiel

FX808440

Blindplatte EV, 5 HE



Zur Verblendung der Schwerlastschublade einsetzbare Blindplatte, inkl. Befestigungsmaterial mit 5 Höheneinheiten.

769166

Einbauschrank 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage

Mit Vollsichtscheibe und Schwenkhebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems FlexES Control 19“-Einbauversion. Schrankgestell mit geschweißtem 100 mm Sockel und Bohrungen für Bodenverankerung. Rückwand und Seitenwände sind abnehmbar. Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech sowie im Schrankboden. 42 HE Starrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.
Alle nicht lackierten Teile des Einbauschrankes sind feuerverzinkt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 %
Schutzart	IP 30
Farbe	hellgrau, RAL 7035
Gewicht	ca. 150 kg
Abmessungen	B: 800 mm H: 2000 mm T: 800 mm

Der Standschrank wird entsprechend der gewählten Ausbauvariante aufgebaut und verkabelt. Anschließende erforderliche Funktions- und Sicherheitsprüfung gemäß VDE 0100.

FX808444

Montage mit Schrankbeistellung

Montage der Einbaukomponenten in einen beigestellten Einbauschrank (beachten Sie die Abmessungen: (B x H x T) maximal 800 x 2000 x 800 mm) anderen Fabrikats. Vollständige Verkabelung inklusive erforderlicher Funktions- und Sicherheitsprüfungen gemäß VDE 0100.

FX808331 esserbus®/esserbus®-PLus Modul

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum Anschluss einer Ringleitung. In einer Brandmelderzentrale ist der Mischbetrieb von esserbus® und esserbus®-Plus-Modulen möglich. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar.Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist der Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Leistungsmerkmale

- Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus®-Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
- bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
- Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 17 mA
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808332 esserbus®/esserbus®-PLus Modul GT

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum galvanisch getrennten Anschluss einer Ringleitung. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar.Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist dieser Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Leistungsmerkmale

- Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus® Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
- bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
- Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses
- Die galvanische Trennung ist ab einem FlexES Control Ausbau von mehr als vier Ringen erforderlich
- Optionale Erdschlusserkennung auf dem Modul aktivierbar

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 30 mA
Gewicht	ca. 140 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808340 essernet®-Modul 62,5 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.
Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlusstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	Fernmeldekabel I Y (St) Y n x 2 x 0.8 mm
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808341 essernet®-Modul 500 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 31 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.
Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlusstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	IBM Typ 1 oder vergleichbar
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808328.RE Redundantes Steuerungsmodul

Steuerungsmodul für den redundanten Ausbau zur erhöhten Verfügbarkeit der FlexES Control gem. DIN VDE 0833-2, ÖNORM F3000 sowie TRVB S123.
Automatische Umschaltung relevanter Funktionen bei Ausfall der zentralen Auswerteeinheit.
Der Slave ist abhängig von der im Master-Steuermodul gespeicherten Lizenz.

Technische Daten

Gewicht	ca. 270 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 202 mm T: 112 mm

EMV-Abstrahlung: Bei redundantem Betrieb wird die Klasse A für individuelle Anwendungen gemäß EMV-Richtline 2004/108/EG erfüllt.
Der Slave-Steuerungsmodul richtet sich nach den Lizenzen, die im Master-Steuerungsmodul hinterlegt sind.

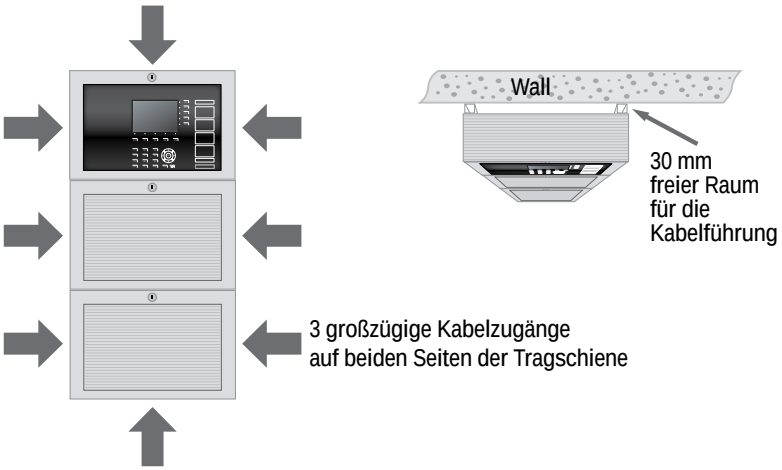
744444

Tragschienen für Wandmontage

Montage- und Tragegestell für die Wandmontage von Brandmelderzentralen IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control mit jeweils drei Gehäuseteilen.
Einfaches Ausrichten und Befestigen an einer Tragwand durch horizontale Abstandsstreben, die nach der Montage entfernt werden können, um die Kabelführung hinter den Gehäusen zu vereinfachen.
Durch zusätzliche Kabeleinführungen können Leitungen seitlich aus Kabel- und Installationskanälen hinter die BMZ geführt werden.
Die BMZ-Gehäuse werden mit metrischen Schrauben am Gestell untereinander befestigt.
Die Anordnung der Käfigmuttern entspricht den Befestigungspunkten für IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control.

1 x Traverse links
1 x Traverse rechts
2 x Abstands-Streben
12 x Käfigmuttern

Verdrahtungsraum auf der Rückseite



789303 Erweiterungsgehäuse

Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus®-Koppler montiert werden.

Technische Daten

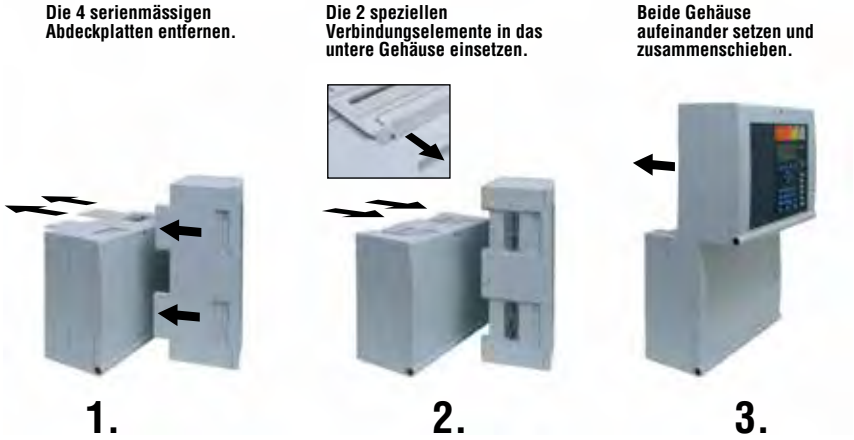
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % Glasfaser verstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Gehäuse komplett mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse.

Leistungsmerkmale

- Zum Einbau von bis zu 6 Alarmierungskopplern und LWL-Konvertern mit Einbausatz 788605.

Montage der Gehäuseteile



Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

FX808338 Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen

Zentralenerweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen zur Aufnahme von essernet®-Umschaltern, LWL-Konvertern, esserbus®-Kopplern in Hutschienengehäusen etc.
Zur anwendungsorientierten Ergänzung und Erweiterung von Brandmelderzentralen.

Technische Daten

Abmessungen	L: 350 mm (Hutschiene)

769915 Schlüssel 901

Zum Sperren und Entsperren der Gehäuserahmen von Brandmelderzentralen IQ8Control C / M, 8000 M / C und FlexES.

Zwei Schlüssel.

Fernzugriff
Connected Life Safety Services CLSS 74-75

Leistungsmerkmale

- Cloudbasierte Systemüberwachung
- Zustandsänderungen erfassen und vermitteln
- Instandhaltungsaufgaben ermitteln und dokumentieren
- Instandsetzungen im Voraus planen und dokumentieren
- Informationsverteilung in verschiedenen Ebenen
- Weltweite Zugangsmöglichkeit zu Systemen
- Grafische Unterstützung
- Objektbezogene Alarmverifikation in Maps
- Melderspezifische Zustandsauswertung

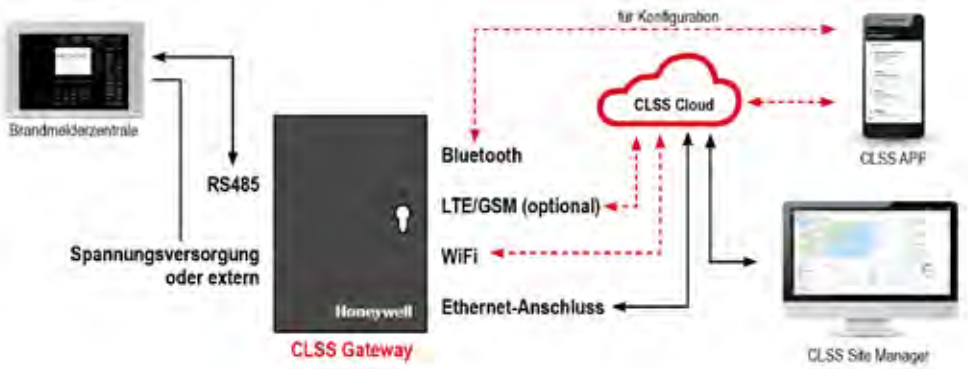
Connected Live Safety Services (CLSS) ist eine cloudbasierte Softwareplattform, die von der Planung bis zur Instandhaltung und Instandsetzung von Brandmeldeanlagen alles dokumentiert und dem Betreiber der Liegenschaft, dem Facilitymanager als auch dem Facherrichter wertvolle Informationen zum Zustand des gesamten Systems vermittelt. Von jedem Punkt der Welt können Zustände abgefragt oder Informationen empfangen werden, um zum Beispiel Instandsetzungs- oder Instandhaltungseinsätze im Vorfeld planen und Materialien präventiv mitführen zu können. Den jeweiligen Serviceeinsatz kann CLSS dokumentieren und den Einsatzbericht dem Betreiber und/oder Facilitymanager unmittelbar zustellen.
Instandhaltungsberichte in der Cloud können wiederverwendet werden, um z.B. an dem vorhergehenden Einsatz anschließen zu können, und so sicherzustellen, dass nach der letzten Inspektion / Wartung alle Teilnehmer des Systems geprüft wurden und das lückenlos mit Zeitangaben.
Bewegen sie sich mit ihrem Smartphone oder Tablet-PC im Objekt und empfangen bei Auslösungen von Brandmeldern sofort eine Rückmeldung der Brandmelderzentrale mit detaillierten Zusatzinformationen über den Zustand des Brandmelders und bewegen sie sich zum nächsten Prüfling bis alle Teilnehmer des Wartungszyklusses geprüft sind. Am Ende erstellen sie den Servicebericht und schicken ihn per Email an benannte Personen / Stellen weiter. Darin lässt sich auch erkennen, wie alt die geprüften Brandmelder sind und ob ggf. bei der nächsten Instandhaltung ein Austausch bevorsteht. Der kann dann problemlos vorbereitet und Material bestellt werden.
Das Gateway wird mit einer Jahreslizenz geliefert, deren Verlängerung kostenpflichtig ist und online über Tokens in CLSS verlängert werden kann. Diese Tokens sind virtuelle Zahlungsmittel für jegliche Transaktion in CLSS.
Weitere Informationen erhalten Sie von ihrem Technischen Verkaufsberater oder auf der CLSS-Homepage unter https://fire.honeywell.com

Mobile App unterstützt sowohl Android als auch iOS

Die CLSS App bietet für Facilitymanager*:
- Statusübersicht der Brandmeldezentrale und aller Geräte
- Sofortige Benachrichtigung über neue Ereignisse (Störungen, Alarme, Abschaltungen, etc.)
- Grafische Objektdarstellung in Landkarten
- Einsicht in Berichtshistorie

Die CLSS App bietet zusätzlich für Techniker*:
- Inbetriebnahme des CLSS Gateways
- Erstellen von Testplänen
- Individualisierbare Checklisten vor und nach der Inspektion
- Melderfunktionstest mit automatischer Dokumentation des Melderstatus
- Barcode-Scan für nicht adressierbare Geräte hierzu bieten wir optionale Strichcode-Aufkleber an
- Hinterlegung von Korrekturmaßnahmen mit Beschreibung und Fotobeweis
- Steuerung der BMZ im Objekt während der Inspektion
- Erstellung von Inspektionsberichten
- Auswahl von Standard- und benutzerdefinierten Berichten
- Unterschriftsfunktion
- Berichte als E-Mail aus der App versenden

* Funktionen werden ständig weiterentwickelt und erweitert.



HON-CGW-MBB

NEU

Connected Life Safety Services (CLSS) Gateway

Das Gateway fungiert als Schnittstelle zwischen Brandmelderzentralen, der Cloud und Peripheriegeräten. Die Verbindung zur Brandmelderzentrale ermöglicht das Auslesen der Bestandsdaten und die Datenübertragung. Die Verbindung mit der Cloud ermöglicht die Fernüberwachung und -verwaltung von Brandmeldeanlagen.
Die lizensierte Systemsoftware überwacht die Ereignisse in der Brandmeldeanlage eines Gebäudes in Echtzeit, benachrichtigt unverzüglich die Benutzer, unterstützt regelmäßige Instandhaltungsmaßnahmen und generiert Berichte auf angemeldeten Mobilgeräten oder stationären IT-Systemen.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 32 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 0,15 mA inkl. Funkmodul
Umgebungstemperatur	0 °C ... 49 °C
Rel. Luftfeuchte	1 % ... 93 % (ohne Betauung)
Empfohlene Raumtemperatur	15 ºC ... 27 ºC
Gewicht	ca. 0,73 kg
Abmessungen	B: 260,03 mm H: 203,2 mm T: 95,25 mm
Temperaturbereich	-10 °C ... 60 °C

Leistungsmerkmale

- Direkte Verbindung mit Honeywell oder ESSER Brandmelderzentralen oder einem Netzwerk von Brandmelderzentralen
- Einfache Verbindung zwischen dem Gateway und der mobilen Anwendung CLSS CheckPoint
- Mobile Kopplung über Bluetooth® für Gateway-Konfiguration und Steuerfunktionen
- Kann für mobile oder fix installierte Anwendungen verwendet werden
- Drahtlose oder kabelgebundene Verbindung vom Gateway zur CLSS-Cloud
- Die Hardware verfügt über folgende Anschlüsse: 2x Ethernet, 1x RS485B, 1x RS485A, 1x UART, 1x RS232/NUP und 1x USB.
- RS485 Schnittstelle für FlexES Control und für IQ8Control via SEI

Zubehör
CCM-EU: Optionales LTE-Mobilfunk-Modul zur Installation im CLSS Gateway

CCM-EU

NEU

LTE & GSM-Mobilfunk-Modul zur Installation im CLSS Gateway

Optionales Mobilfunk-Modul zur Anbindung des CLSS Gateways über LTE (4G) und GSM (2G).
Das Modul wird über eine Steckverbindung des CLSS Gateways angeschlossen.
Der Einsatz empfiehlt sich, wenn die Infrastruktur des Objektes keine physikalische Internetanbindung ermöglicht.

Inkl. Antenne und SIM-Karte (Roaming inklusive) für den sofortigen Betrieb

CLSS-BC

NEU

CLSS-Wartungsaufkleber für nicht-adressierbare Produkte

Der CLSS-Wartungsaufkleber unterstützt die Aufnahme von nicht-adressierbaren Produkten, wie zum Beispiel Batterien, externe Netzteile, Feststellvorrichtungen (Brandschutztüren), konventionelle Signalgeber, etc. in automatisch erstellte CLSS-Wartungspläne. Der CLSS-Wartungsaufkleber ist beständig gegen Feuchtigkeit, Reißen und andere Umwelteinflüsse, und ist für die Anwendung im Innen- und Außenbereich geeignet. Der CLSS-Wartungsaufkleber unterstützt die Aufnahme von nicht-adressierbaren Produkten, wie zum Beispiel Batterien, externe Netzteile, Feststellvorrichtungen (Brandschutztüren), konventionelle Signalgeber, etc. in automatisch erstellte CLSS-Wartungspläne.

Technische Daten

Abmessungen	B: 47,6 mm H: 9,5 mm

1.000 Stück auf einer Rolle

Leistungsmerkmale

- Geräte bzw. Artikel jeglicher Art können in die Wartungsübersicht aufgenommen werden
- Sie vergessen kein zu prüfendes Gerät während ihrer Wartung
- Schnellere und digitalisierte Wartungsprozesse, da sie den Barcode (Code 128C) mit der Handykamera aufnehmen und die Informationen unmittelbar in der CLSS-Cloud speichern
- Kürzere Bearbeitungszeiten durch schnelle Datenbereitstellung
- Keine manuellen Aufzeichnungen notwendig

Notizen

Anzeige- und Bedienteile

System IQ8Control	78-83
System ES Line, Compact, FlexES Control	84-94
Fernwartung	95
Protokolldrucker	96

LED-Anzeigetableau

764790 LED-Parallelanzeigetableau

VdS-Anerkennung: G 200092

Zur Zusatzanzeige von bis zu 32 Alarm-, Störungs- und Sammelmeldungen. Anschluss erfolgt über die integrierte 32-polige Klemmleiste. Die Ansteuerung erfolgt von der Gefahrenmeldeanlage über Relaiskontakte oder Halbleiterausgänge mit Plus-Ansteuerung.
Mit Lampenprüftaste, integriertem Summer und servicefreundlicher Anschlusstechnik.
Formschönes Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 380 mA (inkl. 32 LED und Summer)
Anzeige	32 LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003), Front blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 1000 g
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm

Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet.
Zur Anbindung an die BMZ FlexES Control ist der DC/DC Spannungskonverter Art.Nr. 781336 erforderlich!

804791 Ringbus LED-Parallelanzeigetableau für 32 Meldungen

VdS-Anerkennung: G 200092

Wie 764790, jedoch mit integriertem und verdrahtetem esserbus®-Koppler 32 LED zum Betrieb als Parallelanzeigetableau für den esserbus®. Zum Anschluss an die esserbus®- und esserbus®-PLus Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 380 mA (inkl. 32 LED und Summer)
Anzeige	32 LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003), Front blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 1000 g
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm

Trenner (Art.-Nr. 788612) nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.
Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet.
Zur Anbindung an die BMZ FlexES Control ist der DC/DC-Spannungskonverter Art.Nr. 781336 erforderlich!

Feuerwehrbedienfelder

784745 Feuerwehrbedienfeld seriell RS485

Feuerwehr-Bedienfeld mit Mikroprozessor zum seriellen, überwachten und abgesetzten Betrieb an einer BMZ IQ8Control gemäß DIN 14661 in Verbindung mit der Adapterplatine Art.-Nr. 784755.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 25 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 2.5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

784755 Adapterplatine PSW

784710.10 Feuerwehrbedienfeld

VdS-Anerkennung: G 299034

Das Feuerwehrbedienfeld (gemäß DIN 14661) ist eine Zusatzeinrichtung für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtungen zur Feuerwehr. Auf dem Feuerwehrbedienfeld (FBF) befinden sich die wesentlichen Anzeige- und Bedienelemente der Brandmelderzentrale. Dadurch kann die gesamte Alarmbehandlung durch die Feuerwehr ausschließlich über das FBF erfolgen. Eine detaillierte Einweisung der Feuerwehr in die Bedienung der Zentrale ist somit nicht erforderlich.Geeignet zum Anschluss an IQ8Control.
Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 18 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 75 mA
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau (ähnlich RAL 7032)
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Dieses Feuerwehrbedienfeld ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

764818 Feuerwehrbedienfeld, Österreich

Feuerwehr-Bedienfeld gemäß ÖNORM F 3031 (Ausgabe 2004)
- Klartextanzeige mit 2 Zeilen je 16 Zeichen und Beleuchtung
- 3 Sammelanzeigen/LED (Betrieb, Alarm, Störung/Abschaltung)
- 2 optionale Status-LED (BFS angest. Löschanlage ausgelöst)
- 3 Tasten für Rückwirkung auf BMZ
- Programmierung am FBF über serielle Schnittstelle
- Anzeige des Zusatztextes durch gleichzeitiges Drücken der Tasten Abschaltung & Störung

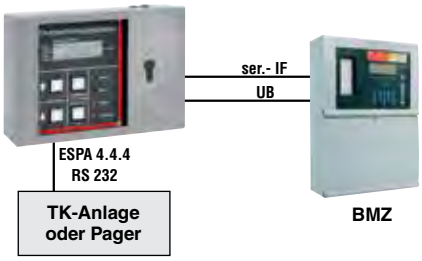
Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme	50 mA (mit Beleuchtung) 40 mA (ohne Beleuchtung)
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 205 mm H: 300 mm T: 60 mm

Dieses Feuerwehrbedienfeld ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 3000

784743 **Feuerwehranzeigetableau FAT 3000**



VdS-Anerkennung: G 205076

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur BMA. Serielle Kopplung an BMZ über variable Schnittstelle TTY, DUAL RS 485, RS232 u. ESPA 4.4.4 (on Board), konventionelle und redundante Anschaltung, Klartextanzeige mit 4 x 20 Zeichen, LED-Sammelanzeige (Alarm, Störung, Abschaltung). Einfache Bedienung mit 4 Tasten (Summer ab/Ebene/Scroll-Tasten), vom PC über serielle Schnittstelle programmierbarer Zusatztext (> 4.000 Texte), Ereignisspeicherfunktion. Redundanz durch Ringbusstruktur für bis zu 16 FAT, Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht, volle Funktionalität bei Störung/Ausfall eines Leitungsweges. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte Anbindung von TK- oder Personenrufsystemen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 65 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 125 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3.5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ System 8000, IQ8Control möglich!
Dieses Feuerwehr-Anzeigetableau ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!

Einschließlich Programmiersoftware "FatProgWin".
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert.
Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Klartextanzeige- und Bedientableau System 3000

784722 **FW-Info- & Bediensystem DIN A4 quer**

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF –Kombination.
Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um.
Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das „FBF 3000“ wird über das FAT 3000 angeschaltet.
Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M.
Vorgerichtet zur Aufnahme von 2 x 75 Laufkarten in 2 Fächern (quer).

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
Feuerwehrbedienfeld 3000
Adapterbaugruppe ADP-N3E
Adapterbaugruppe ADP-FBF
Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784723 **FW-Info- & Bediensystem DIN A3 quer**

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF –Kombination.
Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um.
Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das „FBF 3000 “ wird über das FAT 3000 angeschaltet.
Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M.
Vorgerichtet zur Aufnahme von 100 Laufkarten (quer).

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
Feuerwehrbedienfeld 3000
Adapterbaugruppe ADP-N3E
Adapterbaugruppe ADP-FBF
Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 3000

784744 Adapterbaugruppe ADP-N3E

Leistungsmerkmale

- Eingang: TTY von der internen BMZ-Schnittstelle
- Ausgang: DUAL RS 485 zur FAT-Schnittstelle

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die BMA des Systems 8000 oder IQ8Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die TTY-Schnittstelle der BMZ als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 zur Erstinformation der Feuerwehr genutzt wird. Vom PC über serielle Schnittstelle programmierbarer Zusatztext (> 4.000 Texte).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 55 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	max. 0,8 mm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

Zum Einbau kann der Hutschienen-Einbausatz (Art.-Nr. 788652) genutzt werden. Das Interface ist kompatibel mit dem FAT 3000 (784743). Die Spannungsversorgung erfolgt über die BMZ oder ein externes Netzteil. Maximale Datenleitungslänge 800 m.
Dieser Adapter ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

784734 Adapterbaugruppe ADP-N3S

Wie 784744 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3E.
Im Unterschied zum ADP-N3E stellt die ADP-N3S keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	max. 0,8 mm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

784755 Adapterplatine PSW

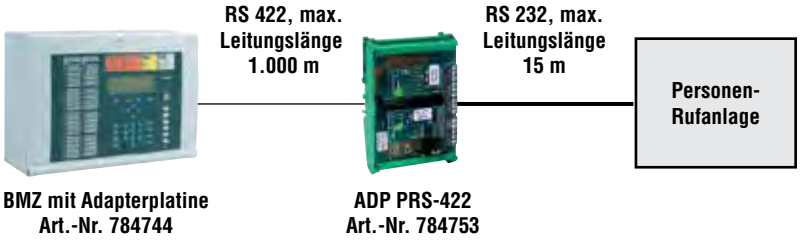
Die Adapterbaugruppe ermöglicht das Absetzen des FBF 784710.10 entfernt vom Montageort der BMZ und die damit notwendige Überwachung gemäß DIN 14661:2011-02 und EN 54-13. Geeignet für den seriellen Anschluss eines FBF an ein paralleles Interface der IQ8Control.
Befestigungsmaterial (Haftmagneten) für den Einbau in die BMZ ist Lieferbestandteil.

784753 Adapterbaugruppe ADP-PRS-422

Zusatzmodul zur Anbindung einer Personenrufanlage an eine Brandmeldeanlage Serie 8000/ IQ8Control mit ADP-N3E. Um das Personenrufsystem mit einer galvanisch getrennten RS-232-Schnittstelle anzubinden, wird eine ADP-PRS-422 verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 5 mA
Abmessungen	B: 100 mm H: 80 mm T: 20 mm



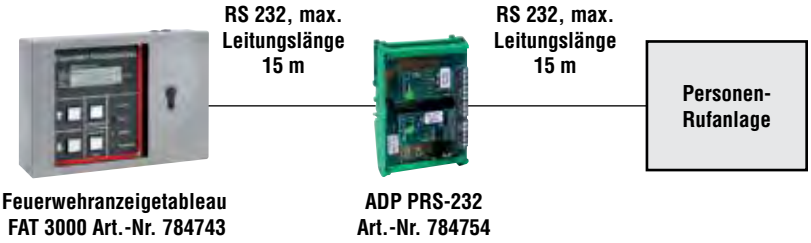
784754 Adapterbaugruppe ADP-PRS-232

Die Adapterbaugruppe ADP-PRS-232 ist ein Zusatzmodul zur galvanisch getrennten Anbindung einer Personenrufanlage an ein FAT 3000.
Die Programmierschnittstelle des FAT 3000 (RS-232-Klemme) wird zur Kommunikation mit dem Personenrufsystem verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 5 mA
Abmessungen	B: 100 mm H: 80 mm T: 20 mm

Die Baugruppe ADP-PRS-422 kann auch verwendet werden, um an das serielle Interface 784847 einen PC anzuschließen.



Anschaltungsbeispiel

Touchscreen

FX808460

Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control

Leistungsmerkmale

- Der berührungsempfindliche Bildschirm ermöglicht den Nutzer die Anzeige und Bedienung von allen Zentralen im essernet-Netzwerk.

Hochwertiges Anzeige- und Bedienteil für den Betrieb an einer Brandmelderzentrale FlexES Control. Die Bedienung des Systems erfolgt dialoggeführt und intuitiv über das berührungssensitive 7“-Farbdisplay. Individuelle Zugangsebenen können per Tastaturcode aktiviert werden. Die Montage erfolgt auf Putz.
An jeder RS-485-Schnittstelle der FlexES Control kann ein Touchscreen angeschaltet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 500 mA
Auflösung	800 x 480 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 20 %
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 2050 g
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm

Das Anzeige- und Bedienteil kann nicht an der Adapterbaugruppe ADP-N3E-EDP betrieben werden.
Sprachen: Deutsch, Englisch, Russisch, Niederländisch, Französisch, Tschechisch, Rumänisch, Türkisch, Polnisch, Slowakisch, Österreichisch

FX808461.10

Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control

Wie FX808460, jedoch für Hohlwandeinbau.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 500 mA
Auflösung	800 x 480 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 20 %
Schutzart	IP 65
Gewicht	ca. 2,2 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 203 mm H: 153 mm T: 5 mm (Frontplatte)

Das Anzeige- und Bedienteil kann nicht an der Adapterbaugruppe ADP-N3E-EDP betrieben werden.
Sprachen: Deutsch, Englisch, Russisch, Niederländisch, Französisch, Tschechisch, Rumänisch, Türkisch, Polnisch, Slowakisch, Österreichisch

Zubehör
FX808462 Bausatz Hohlwandeinbau

FX808462

Bausatz Hohlwandeinbau

Verzinkter Blech-Einbaurahmen für Hohlwand- oder zum Podesteinbau zur Aufnahme des Touch-Bedienteils FX808461.10. Die Fixierung des Einbaurahmens erfolgt durch zwei Spannschrauben.

Technische Daten

Material	Feuerverzinktes Feinblechgehäuse
Gewicht	ca. 230 g
Abmessungen	B: 195 mm H: 140 mm T: 79 mm

Feuerwehrbedienfeld System 3000-EDP

FX808382

Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für FlexES Control

VdS-Anerkennung: G 205053

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Anschluss und Betrieb erfolgen über die RS485-Schnittstelle der Brandmelderzentrale FlexES Control.
Ausführung nach DIN 14661: 1998-10.Türschloss:
Kastenschloss, vorbereitet für die Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 15 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808383

Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control

VdS-Anerkennung: G 205053

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Anschluss und Betrieb erfolgen über die RS232-Schnittstelle des FAT 3000.
Ausführung nach DIN 14661: 1998-10Türschloss:
Kastenschloss, vorbereitet für die Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 15 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 3000-EDP

FX808380

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control

VdS-Anerkennung: G 205076

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14675 als zusätzliche Anzeigeeinrichtung einer FlexES Brandmelderzentrale. Serielle Anbindung an die Brandmelderzentrale über die RS485-Schnittstelle. Zusätzlich kann über RS232 ein serielles Feuerwehrbedienfeld angebunden werden. Sowohl konventioneller als auch redundanter Betrieb über Adapter ADP-N3E-4 FX808381 gemäß DIN 14675 möglich.
Die Sammelanzeigen und Bedientasten ermöglichen der Feuerwehr eine einheitliche Indikation der Zustände vor Ort. Bis zu 4.000 über PC programmierbare Zusatztexte, ein Ereignisspeicher und die Möglichkeit einer kurzschluss- und unterbrechungstoleranten Ringbus-Installation gewährleisten höchste Sicherheit. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung an eine TK- oder Personenrufanlage.
Ausführung nach DIN 14662: Z-2012

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808384

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000, aP für FlexES Control

Zentralen-Parallel-Anzeige im formschönen Kunststoff-Aufputzgehäuse als zusätzliche Anzeige zur Brandmeldeanlage oder im red. Ring. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale.
Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 1,5 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 223 mm H: 273 mm T: 54 mm

Applikationsbeispiel

FX808385

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000 (uP) für FlexES Control

Zentralen-Parallel-Anzeige im formschönen Aluminium-Unterputzgehäuse als zusätzliche Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale oder im red. Ring.
Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 3,5 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 193 mm H: 190 mm T: 60 mm (Einbau) B: 230 mm H: 230 mm T: 60 mm (Aussen)

Klartextanzeige- und Bedientableau System 3000-EDP

FX808386

FW-Info- & Bedienssystem, Format A4

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT.
Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder CL1-Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm

FIBS inkl. FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E-4
Das FIBS wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808387

FW-Info- & Bedienssystem, Format A3

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT.
Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder CL1-Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

FIBS inkl. FAT 3000, FBF 3000, ADP-N3E-4
Das FIBS wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808389 **FW-Info- & Bedienssystem, Format A4**

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit FAT 3000 und FBF 30000.
Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder CL1-Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	Edelstahl
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FIBS wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808391 **FW-Info- & Bedienssystem, Format A3**

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit FAT 3000 und FBF 3000.
Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder CL1-Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	Edelstahl
Gewicht	ca. 27 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FIBS wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Zur redundanten Ausführung den entsprechenden Adapter (FX808387 oder 784744) bestellen.

Adapter System 3000-EDP

FX808381 **Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP für FlexES Control**

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die Brandmelderzentrale FlexES Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die RS 485-Schnittstelle der Brandmelderzentrale als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 zur Erstinformation der Feuerwehr benutzt wird. Zusatztexte können per Service-PC programmiert werden (> 4.000 Texte).
Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung an eine TK- oder Personenrufanlage.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/ 1 A
Anschlussklemmen	max. 2 x 0,8 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 32 mm

Leistungsmerkmale

- Eingang: EDP-Protokoll
- Ausgang: ESPA-Protokoll

FX808379

Adapterbaugruppe ADP-N3S-EDP für FlexES Control

Wie FX808381 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP. Im Unterschied zum ADP-N3EU-EDP stellt der ADP-N3S-EDP keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit. Bei einem redundanten System FlexES Control ist ein ADP-N3S-EDP zur redundanten Verwaltung der Feuerwehrperipherie erforderlich.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/ 1 A
Anschlussklemmen	max. 2 x 0,8 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

Gefahrenmeldetableau System 4000

FX808463

Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control/IQ8Control, uP

Das Unterputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 21 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen	B: 263 mm H: 210 mm T: 61,5 mm

GMT 4000 Anzeigesprachen:
Deutsch, Englisch, Niederländisch, Spanisch, Portugisisch (Brasilien), Französich, Rumänisch, Russisch

Programming Software "Prog4000":
Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugisisch (Brasilien), Französich, Rumänisch, Russisch

Leistungsmerkmale

- Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
- Kapazitive Bedientastatur
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Tasten für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- 6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
- 5 frei programmierbare Einzelanzeigen
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion
- Direkte Anbindung an BMZ über jede RS485-Schnittstelle - max. 1 Gerät
- Anbindung über ADP4000 – max. 15 Geräte

Zubehör

784716	Redundanz-Adapter ADP 4000
784717	Adapter ADP-FBF
784870	Schnittstellenmodul RS232
784871	Schnittstellenmodul RS422 / RS485
784872	Schnittstellenmodul TTY

FX808464

Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control/IQ8Control, aP

Leistungsmerkmale

- Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
- Kapazitive Bedientastatur
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Tasten für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- 6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
- 5 frei programmierbare Einzelanzeigen
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion
- Direkte Anbindung an BMZ über RS485-Schnittstelle - max. 1 Gerät
- Anbindung über ADP4000 – max. 15 Geräte

Das Aufputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 21 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen	B: 230 mm H: 200 mm T: 60 mm

GMT 4000 Anzeigesprachen:
Deutsch, Englisch, Niederländisch, Spanisch, Portugisisch (Brasilien), Französich, Rumänisch, Russisch

Programming Software "Prog4000":
Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugisisch (Brasilien), Französich, Rumänisch, Russisch

Zubehör

784716	Redundanz-Adapter ADP 4000
784717	Adapter ADP-FBF
784870	Schnittstellenmodul RS232
784871	Schnittstellenmodul RS422 / RS485
784872	Schnittstellenmodul TTY

Feuerwehrbedienfeld System 4000

784713

Feuerwehrbedienfeld FBF 4000

VdS-Anerkennung: G213057

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 ausschließlich für den seriellen Anschluss an das Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 über SPI-Schnittstelle (im Lieferumfang enthalten), Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000, nur bei Verwendung eines gemeinsamen Gehäuses für FAT und FBF, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System 4000 integrierbar.
Geeignet zum Anschluss über FAT 4000 an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 2 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 14 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	in einem Gehäuse mit FAT 4000
Gewicht	ca. 0,8 kg
Abmessungen	B: 240 mm H: 170 mm T: 30 mm

Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000.

784714 **Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC**

VdS-Anerkennung: G213059

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss direkt an die BMZ, Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Spannungs-Versorgung und Steuerung direkt aus der BMZ, Ankopplung über serielle Schnittstelle RS485, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System4000 integrierbar. Geeignet zum Anschluss an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control.
Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 35 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 4000

784715 **Feuerwehranzeigetableau FAT 4000**

VdS-Anerkennung: G213058

Feuerwehranzeigetableau (FAT) gemäß DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur BMA. Geeignet zum Anschluss an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control (siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969). Zur redundanten Anschaltung wird zusätzlich der Redundanz-Adapter ADP4000 benötigt. Grafikdisplay mit 6 x 20 Zeichen, LED-Sammelanzeige (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung). Übernahme verfügbarer Zusatztexte aus dem Protokoll der BMZ FlexES Control oder manuelle Eingabe über die Programmiersoftware PROG4000 für BMZ IQ8Control. Redundant durch Ringbusstruktur für bis zu 20 FAT, Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichender Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges.
Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten.
Programmiersoftware „PROG4000“ im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 16 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

Programmiersoftware „PROG4000“
Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808465 **Feuerwehrbedienfeld FBA Plus „Schweiz“**

VdS-Anerkennung: G 205076

Als Bedien- und Anzeigetableau erfüllt das FBA Plus die Anforderungen des Schweizer Feuerwehrverbandes.
Das Feuerwehrbedien- und Anzeigetableau (FBA-Plus-ZT) zeigt bestimmte Betriebszustände der Brandmeldeanlage (BMA) in einheitlicher Erscheinungsform an und ermöglicht den Einsatzkräften der Feuerwehr eine definierte Anzeige und Bedienung der wichtigsten Funktionen.
Das FBA-Plus-ZT bietet neben den herkömmlichen Bedien- und Anzeigefunktionen ein zusätzliches Display sowie weitere Tasten (Tag/Nacht).
Es werden Funktionen eines Anzeigetableaus mit denen eines Bedienfeldes kombiniert. Somit können bestimmte Betriebszustände (Alarm, Störung, Abschaltung) der BMA als Sammelmeldung mittels LED sowie als Klartext auf einem grafikfähigen Display angezeigt werden.
Der Anschluss erfolgt über die RS485-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Abmessungen	B: 390 mm H: 215 mm T: 39 mm

Klartextanzeige- und Bedientableau System 4000

784720 **FW-Info- & Bediensystem, Format A4, sep. Schließung**

Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerwehrschließung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden. Linke Gehäusehälfte beinhaltet Feuerwehranzeigetableau (FAT 4000) sowie ein Feuerwehrbedienfeld (FBF 4000) und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Das Feuerwehranzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der Zentrale angesteuert. Das Feuerwehrbedienfeld wird wahlweise über das FAT 4000 oder über die BMZ gesteuert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 31 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 105 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 15 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm

Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784721 **FW-Info- & Bediensystem, Format A3, sep. Schließung**

Wie 784720, jedoch vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten DIN A3.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 31 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 105 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 17 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 4000

784716 Redundanz-Adapter ADP 4000

Adapter zum Einbau in die BMA zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für ein FAT 4000, ZPA4000, GMT4000 ausgehend vom seriellen Interface der BMZ FlexES Control. Gemäß EN 54-2/DIN 14675 kann mit diesem Adapter die Schnittstelle der BMA als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehranzeigetableau FAT 4000 zur Erstinformation der Feuerwehr dient. Versorgungsspannung und Signalweg des Ringes werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichende Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung bzw. Ausfall eines Leitungsweges ist gewährleistet und es können bis zu 20 redundante FAT in einem Ring geschaltet werden. Für Fehlersuche, Wartung und Inbetriebnahme vorhandene USB-Schnittstelle on Board. Über die beim FAT 4000 beiliegende Programmiersoftware „PROG4000“ ist es möglich, den Adapter den objektspezifischen Bedingungen anzupassen (Master-/ Slavebetrieb). Siehe hierzu Technische Information Art.-Nr. 798962.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm

Zubehör

784717	Adapter ADP-FBF
784870	Schnittstellenmodul RS232
784871	Schnittstellenmodul RS422 / RS485
784872	Schnittstellenmodul TTY

784717 Adapter ADP-FBF

Aufsteckbarer Adapter zur Erweiterung der Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000, sofern die FBF-Informationen nicht Bestandteil des seriellen Protokolls der BMZ sind. Ermöglicht den Anschluss serieller Feuerwehrbedienfelder an BMZ mit parallelem FBF-Anschluss (Umwandlung paralleler Informationen der BMZ 8000 und IQ8Control in serielle) Stromversorgung über Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 44 mm H: 67 mm T: 28 mm

784870 Schnittstellenmodul M4-RS232

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V DC
Stromaufnahme	20 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

Leistungsmerkmale

- mit galvanischer Trennung

784871 Schnittstellenmodul M4-S422 / RS485

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V DC
Stromaufnahme	35 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

Leistungsmerkmale

- mit galvanischer Trennung

784872 Schnittstellenmodul M4-TTY

Technische Daten

Betriebsspannung	3 V DC
Stromaufnahme	20 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

784731 Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A3

Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Türöffnung durch Feuerwehrschließung. Vorbereitet für Halbzylindereinbau.

Technische Daten

Abmessungen	B: 491 mm H: 560 mm T: 100 mm

Beinhaltet 1 Aufnahmefach für 100 Stück
Feuerwehrlaufkarten im A3-Format
Tür mit Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten“

784732 Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A4

Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Türöffnung durch Feuerwehrschließung. Vorbereitet für Halbzylindereinbau.

Technische Daten

Abmessungen	B: 371 mm H: 560 mm T: 100 mm

Beinhaltet 2 Aufnahmefächer für 2x75 Stück
Feuerwehrlaufkarten im A4-Format
Tür mit Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten“

FX808080

ESSER Remote Access - ERA für FlexES Control

Die webbasierende Meldungsverwaltung ermöglicht die Anzeige von Meldungen aus der Brandmelderzentrale auf dem PC oder auf mobilen Endgeräten wie Tablet oder Smartphone. Alarme, Störungen, Abschaltungen und technische Alarme werden in Form von Texten und/oder Grafiken dargestellt.
Die App ist für Android und iOS verfügbar, und kann auf PC's mit Windows-Betriebssystemen eingesetzt werden.

Systemvoraussetzung:
- Serielle Schnittstelle von der BMZ über Feuerwehr-Peripherie
- Netzwerkzugang (LAN)
- Internetzugang (DSL) bei Bedarf
- Erreichbarkeit der Server-Box aus dem Internet

Optional:
- ADP4000 / FAT4000 als Gateway

Leistungsmerkmale

- Programm- und Datenspeicherung auf Server-Box im Objekt
- Energieversorgung der Server-Box über BMZ, separates Steckernetzteil oder Power over Ethernet
- Anschaltung über FAT 4000 oder ADP 4000
- Visualisierung der BMZ-Zustände über App und/oder Browser
- Grafische Darstellung einer FAT-Oberfläche
- FBF-Darstellung mit FBF-Funktionalität (selektierbare Tastenfunktion)
- Administration über Browser durch Betreiber oder Wartungsfirma (Zugriffsberechtigung)
- Anzeige von BMZ-Nr., Meldergruppe, Melder in der Übersicht
- Meldungsanzeige nach konfigurierbarer Codetabelle (Feuer, Störung, Abschaltung, Technische Alarme u.a.)
- Darstellung von objektspezifischen Feuerwehr-Laufkarten (PDF, JPG)
- Darstellung von zusätzlichen Objektinformationen (Text, PDF, JPG)
- Benachrichtigung mittels Notification (bei Verwendung der App)
- Anzeige kommender und gehender Ereignisse im autarken Ereignisspeicher
- Verknüpfung mit vorhandenen IP-Netzwerkkameras zur Anzeige in der App oder im Browser
- Revisionsmode zur Wartungsunterstützung mit Datierung, Standortkontrolle, Wartungshinweisen, Dokumentenversand, Langzeitspeicher, Memofunktion, Erstellung Wartungsprotokoll gem. DIN14675
- Objektdaten im Offline-Modus verfügbar
- Integrierte Objektverwaltung

Technische Daten

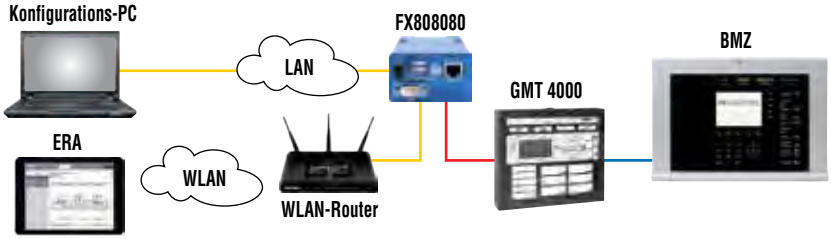
Betriebsspannung	24 ... 48 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 60 mA
Übertragungsrate	50 ... 230.400 Baud
Umgebungstemperatur	0 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Montage	Hutschiene
Gewicht	ca. 140 g
Abmessungen	B: 45 mm H: 75 mm T: 105 mm

Für eine volle Funktionalität ist der Mobilfunkdienst „Geschlossene Benutzergruppe“ notwendig.

inkl. Steckernetzteil 230 V AC, Hinweisblatt, USB-Stick mit Dokumentation und Software

Zubehör

FX808380 Feuerwehr-Anzeigetableau FAT3000-EDP
FX808384 / FX808385 Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA3000
784715 Feuerwehr-Anzeigetableau FAT4000
FX808081 Redundanz-Adapter ADP4000



FX808081

Adapterbaugruppe ADP-4000 vorkonfektioniert für ESSER Remote Access

Adapterbaugruppe zum Anschluss des ERA-Webservers FX808080 an eine BMZ FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm

FX808353 Kompakter Zentralendrucker MEFA RS422

Endlospapierdrucker als parallele Registriereinrichtung an einer Brandmelderzentrale FlexES Control.
Die Energieversorgung erfolgt über ein externes Stecker-Netzteil.
Der Drucker kann sowohl als Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert werden.
Der Anschluss erfolgt über die RS485-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 900 mA
Gewicht	ca. 0,55 kg
Abmessungen	B: 110 mm H: 85 mm T: 155 mm

Der Drucker kann alle Sprachen ausdrucken, die in tools 8000 einstellbar sind: Tschechisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Slowakisch, Spanisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch und Russisch.

Zubehör
FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m

FX808354 Kompakter Zentralendrucker MEFA TTY

Endlospapierdrucker als parallele Registriereinrichtung an einer Brandmelderzentrale FlexES Control.
Die Energieversorgung erfolgt über ein externes Stecker-Netzteil.
Der Drucker kann sowohl als Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert werden.
Der Anschluss erfolgt über die TTY-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 900 mA
Gewicht	ca. 0,55 kg
Abmessungen	B: 110 mm H: 85 mm T: 155 mm

Der Drucker kann alle Sprachen ausdrucken, die in tools 8000 einstellbar sind: Tschechisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Ungarisch, Italienisch, Slowakisch, Spanisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch und Russisch.

Zubehör
FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m

FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m

Thermopapierrolle für die kompakten Zentralendrucker der Serie MEFA.

Datenfernübertragung TAS-Link 98-100

789810 TAS-Link IV - IP im G4+ mit Netzteil

NEU

VdS-Anerkennung: VdS-Anerkennung: G 112801

Die Alarmübertragungseinrichtung TAS-Link IV dient der sicheren Übermittlung von Gefahren- und Störmeldungen über alle gängigen Übertragungsnetze.Das TAS-Link IV zeichnet sich neben hoher Kompatibilität zu diversen Gefahrenmeldeanlagen und Notruf-Service Leitstellen sowie hoher Zuverlässigkeit auch durch innovative Konzepte aus.Durch den Einsatz aktueller Prozessortechnik ist das Übertragungsgerät in der Lage, Eigenschaften zu übernehmen, die bisher einen separaten Router benötigten, wie IPsec. Die Basisbaugruppe des TAS-Link IV verfügt über 8 Linieneingänge sowie 2 konfigurierbare und 2 reservierte Ausgänge und kann durch die Anschaltung zusätzlicher Erweiterungsmodule auf bis zu 128 Ein- sowie bis zu 122 Ausgänge erweitert werden (je nach Kombination). Ein normkonformer Fernzugang ist realisierbar.
Das dazugehörige Netzteil NT560-12/E ist ein Schaltnetzteil in Platinenausführung mit Berührungsschutz und einer regulierten Ausgangsspannung von 12V DC mit 2A. Das Netzgerät kombiniert die Funktionen von Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung sowie Akkuüberwachung.

Leistungsmerkmale

- IP-Basisbaugruppe TLV 1 im Gehause G4+
- 4 LEDs
- Netzgerät NT 560/12E
- Notstromversorgtes DSL-Modem (Annex B, J)
- Übertragungsprotokoll VdS 2465, VdS 2465-S2, VdS SecurIP oder Telim
- Sprach-, SMS sowie E-Mail-Übertragung
- LTE-fähig
- Kompatibel zu TAS-Link III
- VDS-zugelassenes Netzteil und Gehäuse

Technische Daten

Betriebsspannung	230V AC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40
Material	Stahlblech lackiert, ähnlich RAL 9016, pulverbeschichtet
Farbe	Weiß
Gewicht	ca. 4 kg (Kombination TAS-Link 4 und (leeres) Gehäuse)
Abmessungen	B: 310 mm H: 275 mm T: 135 mm
Zulassung	CPR-Zulassungsnummer: 0786-CPR-21139, VSÖ-Zulassungsnummer: 120611/01 E, Erfüllt die Anforderungen des BSI an Alarmübertragungsanlagen nach BSI - TL 03401, EN 50131 (Security Grade 1-4), EN 50136-2, DIN EN 54-21, VdS 2110, VdS 2203, VdS 2227, VdS 2344, VdS 2463, VdS 2465-1 bis 3, VdS 2471, VdS 2471-S1 und VdS 2841

789811 LTE Wegemodul TEL 1

NEU

Das Wegemodul TEL 1 wird in der Regel für den redundanten Übertragungsweg für TAS-Link IV eingesetzt. Es ist mit einem LTE-Cat.1-Modem ausgestattet. Dieses speziell auf M2M sowieIoT-Anwendungen optimierte Modem bietet einen max. Download von 10 MBit/s sowie einen max. Upload von 5 MBit/s.

Leistungsmerkmale

- Maximale Leitungslänge für eine Antenne: 30 m

Technische Daten

Betriebsspannung	über Basisgruppe (Typische Stromaufnahme 20 mA @ 12V)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 50 g
Abmessungen	B: 55 mm H: 160 mm T: 14 mm

Lieferung erfolgt ohne Antenne. Produktempfehlung: Außenantenne auf Montagewinkel (Artikelnr.: 789818) bzw. Magnet-Haftantenne (Artikelnr. 789816)
SIM-Kartenaufnahme Mini-SIM (Standardgröße) Antennenbuchse SMA Modemtyp Quectel EC21-E Cat. 1 (Rel. 11) Frequenzbander LTE 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz Frequenzbänder UMTS 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz Frequenzbänder GSM 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz

789812 GSM (GPRS) Wegemodul TEG 2

NEU

Die Baugruppe TEG 2 erweitert die Übertragungseinrichtungen TAS-Link IV um wahlweise den GSM- oder GPRS-Übertragungsweg.

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege: VdS 2465(-1), VdS SecurIP, Voice, SMS, E-Mail
- Maximale Leitungslänge der Antenne: 30 m

Technische Daten

Betriebsspannung	über Basisgruppe (Typische Stromaufnahme 25 mA bei 12V)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 40 g
Abmessungen	B: 46 mm H: 160 mm T: 15 mm

Lieferung erfolgt ohne Antenne. Produktempfehlung: Außenantenne auf Montagewinkel (Artikelnr.: 789818) bzw. Magnet-Haftantenne (Artikelnr. 789816)
SIM-Kartenaufnahme Mini-SIM (Standardgrose)
Antennenbuchse SMA
Modemtyp Cinterion BGS2-E (Rel. 2)
Frequenzbander GSM B8 (900 MHz)
B3 (1800 MHz)

789813 DSL Modem TED 1

NEU

Die Baugruppe TED 1 ist ein notstromversorgtes DSL-Modem für die DSL-Standards Annex B sowie Annex J. Die Übertragungseinrichtung hat dabei jederzeit die volle Kontrolle über das Modem und kann dieses bei Bedarf neu starten oder auch z.B. bei Stromausfall abschalten. Der Anschluss der DSL Leitung erfolgt via RJ45 oder alternativ über Klemmtechnik. Die Baugruppe verfügt über Status-LEDs für DSL-Sync/Training und Online-Status.

Technische Daten

Betriebsspannung	über Basisgruppe (Typische Stromaufnahme 340 mA bei 12V)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 90 g
Abmessungen	B: 55 mm H: 160 mm T: 20 mm
Zulassung	VdS 2465(-1)

Leistungsmerkmale

- Notstromversorgung durch die Übertragungseinrichtung
- Gesicherte Konfiguration über das Versorgungstool der Übertragungseinrichtung

Lieferung erfolgt ohne Antenne. Produktempfehlung: Außenantenne auf Montagewinkel (Artikelnr.: 789818) bzw. Magnet-Haftantenne (Artikelnr. 789816)
DSL Standard: ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL1, VDSL2, Annex B, Annex J, Vectoring unterstützt
Schnittstellen
RJ45 1x Anschluss an DSL (Splitter)
Klemmenanschluss 1x Anschluss an DSL (a/b)

789814 Brandmeldeadapter XBT 1

NEU

Der Brandmeldeadapter XBT 1 ermöglicht das normkonforme Anschließen von Brandmeldeanlagen nach EN 54-21, VdS 2463 sowie VDE 0833:1992. Als Anschlusstechnik werden abziehbare Schraubklemmen verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	über Basisgruppe (Typische Stromaufnahme 12 mA bei 12V)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 118 mm H: 58 mm T: 12 mm
Zulassung	VdS 2465(-1)

789815 Erweiterungskit 8 Linien XKT 1

NEU

Die Baugruppe XKT 1 erweitert die Basisbaugruppe um 8 Eingänge und 2 Relaisausgänge. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Basisbaugruppe. Als Anschlusstechnik werden abziehbare Schraubklemmen verwendet. Die Variante XKT 1-EM stellt darüber hinaus weitere Einbruchmeldefunktionen zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsspannung	über Basisgruppe (Typische Stromaufnahme 10 mA bei 12V)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 118 mm H: 58 mm T: 17 mm
Zulassung	VdS 2465(-1)

Leistungsmerkmale

- Maximale Leitungslänge je Eingang: 500 m
- Anzahl Eingänge: 8
- Anzahl Ausgänge: 2 (Relais, max. 30V/1A)

Schnittstellen

- Eingänge: 8x Eingang für Meldelinien
- Ausgänge: 2x Relaisausgang

789816 Magnet-Haftantenne

NEU

Antenne mit SMA-Anschluss (geeignet für LTE / UMTS / GPRS / GSM).
Magnet-Haftantenne mit 2,5 m Anschlusskabel (SMA).

789817 **Antennen-Verlängerung 5m (SMA)**

NEU

789818 **Außenantenne auf Montagewinkel**

NEU

Anschlusskabel (SMA) zur richtlinienkonformen Wandmontage gemäß VdS 2311 (Planung und Einbau). Geeignet für LTE / UMTS / GPRS / GSM.

Energieversorgungen

Netzteile	102-103
Spannungskonverter	104
Akkumulatoren	105
Zubehör	106

DCU560-24

NEU

Leistungsmerkmale

- Geringe Stromaufnahme
- Anschluss für drei LEDs zur Anzeige von Betriebszustand der EV, allgemeine Störung und Störung der Hilfseinrichtung

Netzladegerät DCU560-24 im Gehäuse

VdS-Anerkennung: G 218032

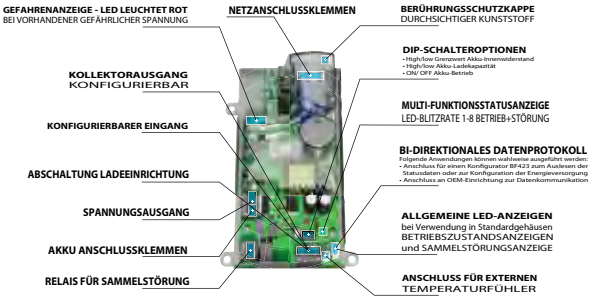
Entwickelt für die Spannungsversorgung einzelner Alarmierungs- und Meldebereiche. Das DCU 560-24 ist ein Netzladegerät im Gehäuse mit Netzversorgung und 24 V DC mit 1,3 A regulierten Ausgangsstrom. Das Gerät kombiniert mehrere Funktionen: Energieversorgung, Akkuladeeinrichtung und Akkuüberwachung. Das Gerät verfügt über eine Berührungsschutzkappe aus durchsichtigem Kunststoff gegen versehentliches Berühren von stromführenden Teilen. Eine interne Multi-Funktions-Statusanzeige kann verschiedene Störungsmeldungen anzeigen.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Nennstrom	400 mA
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 1,3 A
Akkukapazität	bis 3,2 Ah
Kontaktbelastung Relais	1 A bei 30 V DC
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gehäuse	Kunststoff, strukturiert
Gewicht	ca. 1,55 kg (ohne Akkus)
Abmessungen	B: 380 mm H: 235: mm T: 96 mm
Zulassung	EN 54-4 + A1 + A2, EN 50131-6 (Typ A, bis Grad 4, Umweltklasse II, zusätzlicher Sabotageschutz erforderlich).(EU) Nr. 305/2011 - Bauproduktenverordnung; 2014/35/EU - Niederspannungs-Richtlinie, 2014/30/EU - EMV-Richtlinie

Zubehör

808623 Alarmierungskoppler
018002 Akku 12 V DC/2,1 Ah Kapazität



HLSPS-DB2

Externes Netzteil DB2

VdS-Anerkennung: G 219075

Das externe Netzteil DB-2, eingebaut in einem pulverbeschichteten Metallgehäuse, bietet Stellplatz für bis zu zwei 12 V / 45 Ah Akkumulatoren. Eine Anbindung an die Brandmelderzentralen IQ8Control und FlexES Control kann direkt über die optionale Adapterplatine (Art.-Nr. HLSPS-ADPTR) mit einem esserbus®-Alarmierungskoppler (Art.-Nr. 808623) erfolgen.
Alternativ steht zur Übertragung von Störungen (Netz-, Akku- und Sammelstörung sowie Erdschluss) ein Relaisausgang mit potentialfreiem Wechselkontakt zur Verfügung. Externe LED-Anzeige für Betrieb und Sammelstörung in der abschließbaren Fronttür, interne LEDs zur detaillierten Erkennung von Notstrombetrieb, Einzelüberwachung Akkustörung, Erdschluss, Akku-Tiefentladung sowie Systemfehler und Netzstörung.
Die Einstellungen für Akkukapazitäten und -kombinationen erfolgt über DIP-Schalter auf der Basisplatine des DB-2.

Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau für Stand Alone- oder esserbus-Betrieb
- 2 Eingänge zur Überwachung externer Einrichtungen
- Auswahl der zu überwachenden Akkus mittels DIP-Schalter
- Optionale Anbindung im esserbus über Adapterplatine mit Alarmierungskoppler
- Einfache Zustandsanalyse über LED-Anzeigen auf der Basisplatine

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Ausgangsspannung	20 ... 29 V DC
Ausgangsstrom	max. 4 A (ohne Ladevorgang) 3,8 A (beim Laden eines 7-Ah-Akkustrangs)
Akkukapazität	7 Ah,12 Ah,17 Ah, 26 Ah,38 Ah,45 Ah
Kontaktbelastung Relais	1A / 125 V AC, 60 V DC
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech pulverbeschichtet
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 9 kg (ohne Akkus)
Abmessungen	B: 417 mm H: 490 mm T: 206 mm
Leistungserklärung	DoP-0755891811

inkl. Steckbrücke zur Reihenschaltung der Akkumulatoren

Zubehör

HLSPS-ADPTR	Adapterplatine
808623	Alarmierungskoppler
018011	Akkumulatoren 12V DC 12 Ah
018006	12V DC 24 Ah
018009	12V DC 38 Ah

HLSPS-ADPTR

Adapterplatine für Netzteil DB-2

Die Adapterplatine ist eine Option für das Netzteil HLSPS-DB2, wenn mehr als ein Störungsrelais benötigt wird. Die Adapterplatine ist jeweils mit einem Relais für Netz-, Akku- und Sammelstörung sowie Erdschluss ausgestattet. Um das Netzteil an die ESSER-Ringleitung anzuschließen, werden die Adapterplatine und der esserbus®-Alarmierungskoppler (Art.-Nr. 808623) benötigt. Der optionale Koppler wird auf die Adapterplatine gesteckt und das Netzteil somit in den esserbus® eingebunden. Die Störungsrelais sind als Wechslerkontakte ausgeführt, so können die Relais weiterhin verwendet werden, während der esserbus®-Alarmierungskoppler aufgesteckt ist.

Technische Daten

Kontaktbelastung Relais	Nennwiderstandslast 0,3 A @ 125 V AC; 1 A @ 30 V DC max. Schaltstrom 1 A max. Schaltspannung125 V AC, 60 V DC
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 75 °C
Gewicht	ca. 90 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 130 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-0755891811

781335 Spannungskonverter 12 V / 24 V DC

VdS-Anerkennung: G 201024

Der Konverter stellt eine 24-V-Spannungsversorgung für Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen 12-V-Netzteil zugeführt. Beim Einbau in die BMZ (mit Einbausatz 788605) kann das Modul bis zu vier Sondermelder mit je maximal 125 mA versorgen oder optional einen Sondermelder mit bis zu 500 mA. Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601, 788650.10 und 788651.10 integriert werden.
Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12 V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten.

Leistungsmerkmale

- Jeder Ausgang einzelnd abgesichert

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 15 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC ± 10 %
Ausgangsstrom	max. 500 mA (oder 4 x 125 mA)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 150 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20616130701

781336 Spannungskonverter 12 V DC

VdS-Anerkennung: G 206006

Der Konverter stellt eine galvanisch getrennte 12 V Spannungsversorgung für einen Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil zugeführt. Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601, 788603, 788650.10 und 788651.10 integriert werden.
Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12 V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten.

Leistungsmerkmale

- Galvanische Trennung von Gleichspannungspotenzialen
- Spannungsinterface beispielsweise für den 12 V DC Betrieb von Kopplern an einer Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 Serie 3
- Anschlussklemmen bis max. 1,5 mm²
- Kurzschlussfest

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC ± 10 %
Ausgangsstrom	max. 800 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 70 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20617130701

Das Modul kann auch zur galvanischen Trennung der Spannungsversorgung der esserbus®-Koppler in Ex-Bereichen verwendet werden.

781337 Spannungskonverter 24 V DC

VdS-Anerkennung: G 206006

Der Konverter stellt eine galvanisch getrennte 24-V-Spannungsversorgung für einen Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil zugeführt. Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601, 788603, 788650.10 und 788651.10 integriert werden.
Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12 V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten.

Leistungsmerkmale

- Galvanische Trennung von Gleichspannungspotenzialen
- Anschlussklemmen bis max. 1,5 mm²
- Kurzschlussfest

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC ± 10 %
Ausgangsstrom	max. 400 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 70 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20617130701

Die aufgeführten Blei-Akkumulatoren sind wartungsfreie, verschlossene Akkumulatoren mit festem Elektrolyt. Sie sind bedingt lageunabhängig (sollten nicht auf dem Kopf stehend geladen werden), tiefentladesicher, zyklenfest und langlebig (4 bis 5 Jahre). Die Ladespannung beträgt bei einer Umgebungstemperatur von +20 °C: 12 V DC (6 x 2,3 V pro Zelle) 13,8 Volt, diese kann Toleranzen unterliegen. Die technischen Datenblätter der Akkus können über den Download-Bereich im Internet eingesehen werden.

Die Akkumulatoren entsprechen der Norm DIN VDE 0833-1 für Gefahrenmeldeanlagen und sind VdS-zugelassen.

018001 **Akku 12 V DC/1,2 Ah Kapazität**

018002 **Akku 12 V DC/2,1 Ah Kapazität**

018004 **Akku 12 V DC/7 Ah Kapazität**

018011 **Akku 12 V DC/12 Ah Kapazität**

2 x Fast-On Adapter von 6,3 mm auf 4,8 mm

018006 **Akku 12 V DC / 24 Ah Kapazität**

2 x Fast-On Adapter von M6 auf 6,3 mm jeweils 2 x M5 Sechskantschraube/Unterlegscheiben und Sprengring

018007 **Akku 12 V DC/17 Ah Kapazität**

2 x Fast-On Adapter von M6 auf 6,3 mm jeweils 2 x M5 Sechskant-Schraube, Unterlegscheiben, Sprengring und Mutter

018009 **Akku 12 V DC/38 Ah Kapazität**

2 x Fast-On Adapter von M6 auf 6,3 mm jeweils 2 x M6 Sechskant-Schraube/ 4 x Unterlegscheiben und Sprengring

785753 **Bausatz für Akku**

Polklemmen zum Anschluss von Akkumulatoren ab einer Kapazität über 12 Ah.
Der Netzteilanschluss erfolgt über Flachkabelstecker, die im Lieferumfang enthalten sind.

018051 **9 V Alkali-Mangan-Batterie**

805597 **3,6 V-Lithium-Batterie**

Vier Lithium-Batterien zum Einsatz im Funksockel (Art.-Nr. 805593.10), Funkgateway für Melder (Art.-Nr. 805594.10) und Funkinterface (Art.-Nr. 805601.10/805602.10).

4 Stück

Schlüsseldepot Feuerwehrschlüsseldepot 108-111

Die Art der Schließung sind den technischen Anschaltbedingungen (TAB) der zuständigen Feuerwehren zu entnehmen. Bei Angabe Ihres Einbauortes liefern wir grundsätzlich nach der regionalen TAB.

785588 FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic

VdS-Anerkennung: G 103133

FW-Schlüsseldepot (FSD) nach DIN 14675 Klasse 3 mit VdS-Anerkennung. Für den schnellen und gewaltfreien Objektzutritt im Alarmfall. Außentür mit Anbohrschutz und Heizung sowie Seitenteil mit integrierter LED-Depotbeleuchtung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Ansteuerbar in 12 oder 24 Volt durch integrierten Spannungswandler. Mit 1 bis 4 Schlüsselüberwachungen lieferbar. Einfacher Tausch oder Erweiterung von Schlüsselüberwachungen auch nach dem Einbau.

Leistungsmerkmale

- Ausstattung des FSD nach Anforderung der regionalen Feuerwehr (Bitte Einbauort angeben)
- E-Öffner mit Rückmeldekontakt und Mikroschalter zur Außentürüberwachung
- Integrierter Spannungswandler, modulare Bauweise und einfache Montage
- Außentür mit Anbohrschutz und Heizung
- LED-Depotbeleuchtung und Objektschlüssel-Statusanzeige
- Anschlusskabel 10 m im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 330 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 150 mA
Schutzart	IP 44
Gewicht	ca. 14 kg
Abmessungen	B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm

Innentür inkl. KRUSE VdS-Umstellschloss (G 10 50 01) oder vorgerichtet für Profilzylinder, Blendrahmen, Montageflansch, 10 m Anschlusskabel, Hilfszylinder für Schlüsselüberwachungen, Objektschlüssel-Statusanzeige, KRUSE Schlüssel-Plombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung

785590 FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic mit Rundum-Sabotageschutz

VdS-Anerkennung: G 103133

Wie 785588, jedoch mit Rundum-Sabotageschutz für den Einbau des FSD in Hohlsäulen oder Leichtbaufassaden.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 330 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 150 mA
Schutzart	IP 44
Gewicht	ca. 14 kg
Abmessungen	B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm

Innentür inkl. KRUSE VdS-Umstellschloss (G 10 50 01) oder vorgerichtet für Profilzylinder, Blendrahmen, Montageflansch, 10 m Anschlusskabel, Hilfszylinder für Schlüsselüberwachungen, Objektschlüssel-Statusanzeige, KRUSE Schlüssel-Plombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

785078 Schlüsseldepotadapter SDA 3000

VdS-Anerkennung: G 106003

Stellt die Verbindung zwischen FSD und BMZ her. Adapter zum Anschluss eines FSD Typ basic an eine Brandmeldezentrale.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 35 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 20 mA
Anschlussklemmen	max. 1.5 mm²
Schutzart	IP30
Abmessungen	B: 150 mm H: 180 mm T: 45 mm

784790 Freischaltelement (FSE) Typ PZ

VdS-Anerkennung: G 199083

Das FSE dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des FSD durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Zur Unterputzmontage oder zum Einbau in Säulen, vorgerichtet zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders in 30 mm Länge, einschließlich 10 m Anschlussleitung. Optional: 50 m Anschlussleitung, Distanzplatte zur Aufnahme eine PZ in 35 mm Länge.

Technische Daten

Gewicht	ca. 1,2 kg
Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm T: 70 mm

784791 Freischaltelement K

VdS-Anerkennung: G 192034

Das FSE dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des FSD durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Zur Unterputzmontage oder zum Einbau in Säulen, inkl. Spezial-Verschlusszylinder der regionalen Feuerwehr, Putzblende mit Staubschutzscheibe und 10 m Anschlussleitung. Optional: 50 m Anschlussleitung.

Technische Daten

Gewicht	ca. 1,2 kg
Rückseitige Bodenplatte	44 mm
Abmessungen	Ø: 38 mm T: 80 mm

785592 Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic

Edelstahlsäule zum Ausgießen für das FSD basic. Zur freistehenden Montage des FSD und FSE. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung. Für die Anwendung bei schwierigen Einbaubedingungen. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus.

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	ca. 32 kg (nur Säule) ca. 46 kg (inkl. FSD)
Abmessungen	B: 350 mm H: 1295 mm T: 237 mm

Deckel mit oder ohne Bohrung für Blitzleuchte, Halterung FSE Typ KRUSE oder PZ - ansonsten Blindplatte, Anschlussdose mit Deckelkontakt, Moniereisen, Befestigungsmaterial und Montageanleitung.

785591 Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic

Schnellmontage-Hohlsäule mit Deckelüberwachung für das FSD basic mit Rundum-Sabotageschutz. Zur freistehenden Montage des FSD und FSE. Nach DIN 14675 in Anlehnung an den VdS. Für die Anwendung bei schwierigen Einbaubedingungen. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Einfache Montage durch chemische Anker. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus. FSD und FSE werden bei gleichzeitiger Bestellung in Säule vormontiert.

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	ca. 32 kg (nur Säule) ca. 46 kg (inkl. FSD)
Abmessungen	B: 350 mm H: 1295 mm T: 237 mm

Deckel mit oder ohne Bohrung für Blitzleuchte, Halterung FSE Typ KRUSE oder PZ - ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Anschlussdose mit Deckelkontakt, Chemische Anker, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

785598 **Edelstahl-Wandsäule K10 für FSD BASIC-S**

VdS-Anerkennung: G 115007

Schnellmontage-Wandsäule für das FSD BASIC-S mit Rundum-Sabotageschutz. Zur Montage von FSD und FSE in einer Aufputz-Säule auf Beton/Mauerwerk, ohne Fundamentarbeiten. Einfache Befestigung durch zweiteilige Konstruktion. Erst Montage von Rückwand inkl. Bodenplatte auf Mauerwerk, danach Befestigung Vorderteil an Rückwand sowie Verankerung im Mauerwerk. Wandverankerung mittels chemischer Anker M 12. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Inkl. umfangreichem Montagematerial.
Optional: Blitzleuchte und Regenschutz.

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	ca. 25 kg (nur Säule)
Abmessungen	B: 265 mm H: 1120 mm T: 170 mm

Adapterplatte mit oder ohne Bohrungen für Blitzleuchte, Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ – ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Chemische Anker, Befestigungsmaterial für Betonwände, Montageanleitung.

Zubehör

785599 **Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahl-Standsäule**

Schutz der BMZ vor Überspannungen durch Anschlussleitungen freistehender Edelstahlsäulen. Als Aufputz-Verteiler mit Zulassung VdS-Klasse C. Gehäuse inkl. Deckelkontakt verschließ- und plombierbar. Zur Aufnahme der notwendigen Ableiter ausgeführt als Fein- und Grobschutz bis 6A. Bestückt mit allen notwendigen Ableitern für FSD, FSE und Blitzleuchte. Als Überspannungs- und Blitzstromableiter inkl. Erdungsblock.

Technische Daten

Gewicht	ca. 2,2 kg
Abmessungen	B: 200 mm H: 235 mm T: 115 mm

Fein- und Grobschutz, Erdungsblock, Aufputz-Befestigungsadapter, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

785594 **Blitzleuchte für Edelstahlsäule / Wandsäule**

LED-Blitzleuchte in witterungsbeständiger IP67-Ausführung. Mit farbiger Kalotte nach den technischen Anschaltbedingungen der zuständigen Feuerwehr. Leistung ca. 2 Watt, integrierter Spannungswandler (Versorgungsspannung 12–30 Volt).

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 25 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 20 mA
Blitzfrequenz	1 Hz
Blitzenergie	ca. 2 Watt
Schutzart	IP67
Abmessungen	Ø: 72 mm H: 45 mm

Bestellung in Verbindung mit einer Edelstahl-Standsäule oder Wandsäule

785596 **Regenschutz für FSD Typ basic**

Zubehör für FSD Typ basic als Alternative zum Standard-Blendrahmen. Der Blendrahmen mit Regenschutz schützt das FSD optimal vor Schlagregen und Spritzwasser. Die Mauerfuge wird sauber abgedeckt. Nachträglicher Tausch ohne Maurerarbeiten möglich. Verwendbar auch in Kombination mit einer Edelstahlsäule.

785597 **Vormontage der Edelstahlsäule zum Ausgießen Art.-Nr. 785592**

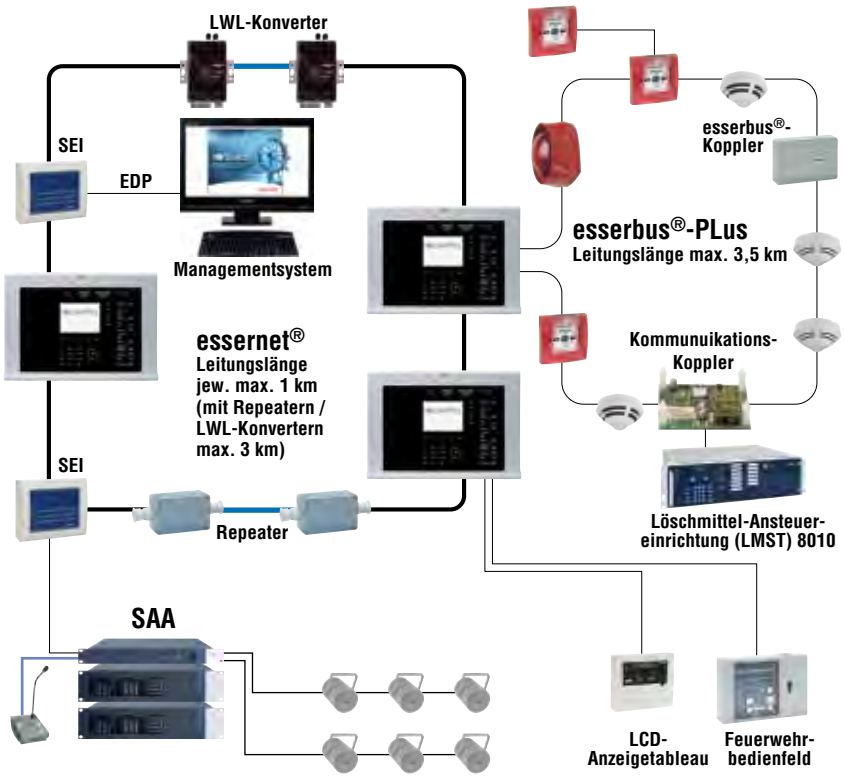
Zubehör für die Edelstahlsäule zum Ausgießen. Werkseitige Vormontage der Komponenten (nur Dienstleistung – Einbaukomponenten müssen separat bestellt werden). Leistung bei Hohlsäule inklusive.

Gilt nicht für FSD-Säule (Art.-Nr. 785591), die grundsätzlich vormontiert angeliefert wird.

Notizen

Netzwerktechnik	essernet®	114-119
	Multiprotokoll-Gateway	120-121

Das essernet® ist ein kurzschluss- und unterbrechungstoleranter 2-adriger Systemringbus zur Vernetzung von Brandmelde- und Einbruchmeldecomputern der Produktlinie Esser. Das essernet® erlaubt sowohl eine hierarchiebehaftete als auch eine hierarchiefreie Programmierung der Zentralen. Das essernet® ist VdS geprüft und anerkannt. Die Hardwarekomponenten sind in den jeweiligen Geräteanerkennungen der BMZ gelistet.
Pro Systemringbus können bis zu 31 Zentralen miteinander vernetzt werden. Eine Programmierung übergeordneter und Zentralen übergreifender Funktionen ist möglich. Der komplette Systemzustand lässt sich wahlweise an einer oder bis zu allen Zentralen ablesen. Ebenso ist die komplette Bedienung des Systems von einer Zentrale aus möglich.
Die Vernetzung kann über ein Fernmeldekabel, z. B. IY-ST-Y 2 x 0,8 mm, mit 784840.10 oder mittels Datenkabel, z. B. IBM Typ 1 sowie CAT5 Kabel mit Modul 784841.10 erfolgen. Mit den essernet®-Repeatern sind Kabelstrecken von bis zu 3.000 m zwischen zwei Zentralen möglich. Eine LWL-Verbindung ist mit den ebenfalls zugelassenen Konvertern möglich.
Einen Anbindung von Fremd- oder Managementsystemen (z. B. FlexES Guard) erfolgt über das serielle essernet®-Interface.



Applikationsbeispiel

784840.10 essernet®-Modul für IQ8Control C/M und SEI, 62,5 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer für IQ8Control C/M und SEI. Protokoll: ähnlich DIN 19245-1 (Profibus) Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlusstoleranz.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 150 mA
Kabellänge	1000 m
Kabel	Fernmeldekabel I Y (St) Y n x 2 x 0.8 mm

784841.10 essernet®-Modul für IQ8Control C/M und SEI, 500 kBd

Netzwerk-Interface-Modul wie essernet®-Ringbus-Modul Art.-Nr. 784840, jedoch für max. 31 Netzwerkteilnehmer für IQ8Control C/M und SEI.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 150 mA
Kabellänge	1000 m
Kabel	IBM Typ 1 oder vergleichbar

FX808340 essernet®-Modul für FlexES Control und SEI2/SEI2red, 62,5 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer (FlexES Control und SEI2/SEI2red). Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.
Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlusstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	Fernmeldekabel I Y (St) Y n x 2 x 0.8 mm
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808341 essernet®-Modul für FlexES Control und SEI2/SEI2red, 500 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 31 Netzwerkteilnehmer (FlexES Control und SEI2/SEI2red). Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.
Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlusstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	IBM Typ 1 oder vergleichbar
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

784865 essernet®-Repeater, 62,5 kBd

VdS-Anerkennung: G 202058

Der essernet®-Repeater ermöglicht es, im essernet® die max. Leitungslänge zwischen zwei Brandmelderzentralen um max. 1.000 m zu erhöhen. Es können bis zu zwei Repeater nacheinander eingesetzt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 18 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 80 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	grau
Gewicht	ca. 520 g
Kabel	Fernmeldeleitung IY (St) Y n x 2 x 0,8 mm
Abmessungen	B: 125 mm H: 60 mm T: 80 mm
Leistungserklärung	DoP-20619130701

Das entsprechende essernet®-Modul Art.-Nr. 784840.10 muss separat bestellt werden.

784843 essernet®-Repeater, 500 kBd

VdS-Anerkennung: G 202058

Wie 784865, jedoch 500 kBd Baudrate.
Als Verbindungsleitungen werden Kabel IBM-Typ 1, -Typ 2 oder -Typ 6 eingesetzt.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 18 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 80 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	grau
Gewicht	ca. 520 g
Kabel	IBM-Typ 1, 2 oder 6
Abmessungen	B: 125 mm H: 60 mm T: 80 mm
Leistungserklärung	DoP-20619130701

Das entsprechende essernet®-Modul Art.-Nr. 784841.10 muss separat bestellt werden.

784768 Multimode LWL-Konverter ST für essernet®

VdS-Anerkennung: Teil der ESSER BMZ Gerätezulassung

Zur Vernetzung von Brandmelderzentralen (BMZ) über LWL. Pro BMZ ist ein essernet®-Modul sowie min. ein LWL-Konverter erforderlich. Der LWL-Konverter muss direkt in das Gehäuse der BMZ bzw. im Erweiterungsgehäuse der BMZ oder im Einbauschrank der BMZ montiert werden. Hierzu wird dieser, ohne weitere Befestigungsmittel, direkt auf einer Hutschiene montiert.
Je nach verwendeter Glasfaser sind Entfernungen bis zu 4 km möglich. Geeignet für Multimodefasern G50/125 µm und G62,5/125 µm.

Leistungsmerkmale

- Zwei Multimodefasern je Netzwerkabschnitt erforderlich
- Glasfaser G50 / 125 µm: Dämpfung max. 10 dB, Entfernung bis zu 4000 m
- Glasfaser G62.5 / 125 µm: Dämpfung max. 10 dB, Entfernung bis zu 4000
- Bis zu 16 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk bei einer Übertragungsrate von 62,5 kBd möglich
- Bis zu 31 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk sind bei einer Übertragungsrate von 500 kBd möglich

Technische Daten

Betriebsspannung	9,5 ... 48 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 140 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 75 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Wellenlänge	850 nm
Anschluss	ST
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium unlackiert
Gewicht	ca. 320 g
Abmessungen	B: 67 mm H: 100 mm T: 22 mm B: 90 mm H: 100 mm T: 22 mm (inkl. Befestigungsösen)

Die Stromversorgung des LWL-Wandlers muss durch die Zentrale erfolgen.
An beiden Seiten einer LWL Strecke müssen immer typgleiche LWL-Konverter eingesetzt werden.

1x Hutschienenmontagekit
1x Verbindungskabel Konverter - essernet®-Modul

784769 Singlemode LWL Konverter ST für essernet®

VdS-Anerkennung: Teil der ESSER BMZ Gerätezulassung

Zur Vernetzung von Brandmelderzentralen (BMZ) über LWL ist pro BMZ ein essernet®-Modul sowie mindestens ein LWL-Konverter erforderlich. Der LWL-Konverter muss direkt in das Gehäuse bzw. im Einbauschrank der BMZ montiert werden. Hierzu wird dieser, ohne weitere Befestigungsmittel, direkt auf einer Hutschiene montiert.

Leistungsmerkmale

- Zwei Singlemodefasern je Netzwerkabschnitt erforderlich
- Glasfaser E9 / 125 µm: Dämpfung max. 17 dB, Entfernung bis zu 30000 m
- Glasfaser E10 / 125 µm: Dämpfung max. 17 dB, Entfernung bis zu 30000 m
- Bis zu 16 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk bei einer Übertragungsrate von 62,5 kBd möglich
- Bis zu 31 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk sind bei einer Übertragungsrate von 500 kBd möglic

Technische Daten

Betriebsspannung	9,5 ... 48 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 140 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 75 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Wellenlänge	1310 nm
Anschluss	ST
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium unlackiert
Gewicht	ca. 320 g
Abmessungen	B: 67 mm H: 100 mm T: 22 mm B: 90 mm H: 100 mm T: 22 mm (inkl. Befestigungsösen)

Die Stromversorgung des LWL-Wandlers muss durch die Zentrale erfolgen.
An beiden Seiten einer LWL Strecke müssen immer typgleiche LWL-Konverter eingesetzt werden.
Je nach verwendeter Glasfaser sind Entfernungen bis zu 30 km möglich. Geeignet für Singlemodefasern E9/125 µm und E10/125 µm.

Zubehör
1x Hutschienenmontagekit
1x Verbindungskabel Konverter - essernet®-Modul

784850

Serial essernet® Interface (SEI2)

NEU

Das Serielle essernet®-Interface (SEI2) ermöglicht die Anbindung der ESSER-Brandmelderzentralen 800x, IQ8Control und FlexES Control an externe Systeme, die das EDP (ESSER-Daten-Protokoll) unterstützen. Abhängig der gewünschten Anwendung wird die Anbindung über TTY- oder RS232/485-Schnittstelle realisiert. Bei Systemen mit bidirektionaler Datenübertragung besteht zusätzlich die Möglichkeit des Fernwirkens.
Über das essernet®-Modul wird das SEI2 als eigenständiger Teilnehmer in das essernet®-Netzwerk integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Nennstrom	ohne essernet®-Modul: ca. 30 mA @ 12 V DC ca. 20 mA @ 24 V DC mit essernet®-Modul: ca. 130 mA @ 12 V DC ca. 70 mA @ 24 V DC
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Umgebungsbedingungen	Klasse 3k5 gem. DIN EN 60721-3-3
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 75 mm inkl. Gehäuse

Das essernet®-Modul und das Interface-Modul sind nicht enthalten und müssen entsprechend dem essernet®-Typ bzw. der seriellen Übertragungsart separat bestellt werden.

Basismodul in Gehäuse

Zubehör
784870 M4-RS232-iso Schnittstellenmodul
784871 M4-RS485-iso Schnittstellenmodul
784872 M4-TTY Schnittstellenmodul
FX808340 essernet®-Modul 62,5 kBd
FX808341 essernet®-Modul 500 kBd

784852 Serial essernet Interface redundant (SEI2red) 62.5 kBd

NEU

Das serielle essernet-Interface redundant (SEI2red) verbindet ESSER Brandmelderzentralen mit Managementsystemen oder anderen essernet-Subnetzwerken.
Bis zu 16 Geräte @ 16,5 kBd (SEI1, SEI2, BMZ FlexES Control) können nach den bekannten Netzwerkregeln konfiguriert werden, d. h. max. 10 SEI2 + 6 BMZ @ 16.5 kBd (Backbone) und bis zu 150 Panels in zehn Subnetzen (jedes mit max. 15 Panels / und einem SEI2/SEI2red - 16 essernet nodes), Gesamtsystem = 156 Zentralen (Backbone und Subnetze).Die SEI2 des Backbone müssen als Sub-Zentralen konfiguriert werden.
Zusammen mit den bis zu 10 Subnetzen wird ein hierarchisches System gebildet, welches Statusmeldungen vom Subnetz an den Backbone und Befehle vom Backbone an das Subnetz sendet. Befehle für Primärleitungen (vom Backbone zum Subnetz) müssen je nach System mit Befehlsfiltern gesperrt werden. Statusmeldungen (Nachrichten) im Backbone, die an den Router gesendet werden, müssen ebenfalls mit Filtern blockiert werden. Die Übertragung von Statusmeldungen und Befehlen von einem Subnetz zum anderen ist nicht möglich. Die Subnetze sind untergeordnet, und ihre Informationen werden an den übergeordneten Backbone gesendet. Im Backbone werden diese Informationen nach den bekannten Netzregeln ausgewertet, protokolliert und verknüpft

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Nennstrom	ohne essernet®-Modul: ca. 30 mA @ 12 V DC ca. 20 mA @ 24 V DC mit essernet®-Modul: ca. 130 mA @ 12 V DC ca. 70 mA @ 24 V DC
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 75 mm inkl. Gehäuse

Die essernet-Module (MAIN und RED./redundant) sind werksseitig im SEI2red enthalten und werden für die Verbindung mit anderen essernet-Geräten benötigt.
Der Einsatz von SEI2/SEI2red in Backbone-Objekten oder zur Anbindung von DTS (Distributed Temperature Sensing/Linear Heat Detection) erfordert eine Projektprüfung und Freigabe durch die Abteilung TSC (Technical Solution Center). Bitte beachten Sie unser separates Freigabeformular im Downloadbereich: “Release form for SEI.2 serial essernet interface”!
Alle folgenden Module sind mit elektrischer Isolierung und Verpolungsschutz ausgestattet.
Für den redundanten Einsatz sind zwei gleiche Module erforderlich.

Zubehör
784870 M4-RS232-iso Schnittstellenmodul
784871 M4-RS485-iso Schnittstellenmodul
784872 M4-TTY Schnittstellenmodul

784853 Serial essernet Interface redundant (SEI2red) 500 kBd

NEU

Das serielle essernet-Interface redundant (SEI2red) verbindet ESSER Brandmelderzentralen mit Managementsystemen oder anderen essernet-Subnetzwerken.
Bis zu 31 Geräte @ 500 kBd (SEI1, SEI2, BMZ FlexES Control) können nach den bekannten Netzwerkregeln konfiguriert werden, d. h. max. 10 SEI2 + 21 BMZ @ 500 kBd (Backbone) und bis zu 300 Panels in zehn Subnetzen (jedes mit max.30Panels /und einem SEI2/SEI2red - 31 essernet nodes). Gesamtsystem = 321 Zentralen (Backbone und Subnetze).Die SEI2 des Backbone müssen als Sub-Zentralen konfiguriert werden.
Zusammen mit den bis zu 10 Subnetzen wird ein hierarchisches System gebildet, welches Statusmeldungen vom Subnetz an den Backbone und Befehle vom Backbone an das Subnetz sendet. Befehle für Primärleitungen (vom Backbone zum Subnetz) müssen je nach System mit Befehlsfiltern gesperrt werden. Statusmeldungen (Nachrichten) im Backbone, die an den Router gesendet werden, müssen ebenfalls mit Filtern blockiert werden.Die Übertragung von Statusmeldungen und Befehlen von einem Subnetz zum anderen ist nicht möglich. Die Subnetze sind untergeordnet, und ihre Informationen werden an den übergeordneten Backbone gesendet. Im Backbone werden diese Informationen nach den bekannten Netzregeln ausgewertet, protokolliert und verknüpft.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC oder 24 V DC
Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Nennstrom	ohne essernet®-Modul: ca. 30 mA @ 12 V DC ca. 20 mA @ 24 V DC mit essernet®-Modul: ca. 130 mA @ 12 V DC ca. 70 mA @ 24 V DC
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserversteärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 75 mm inkl. Gehäuse

Die essernet-Module (MAIN und RED./redundant) sind werksseitig im SEI2red enthalten und werden für die Verbindung mit anderen essernet-Geräten benötigt.
Der Einsatz von SEI2/SEI2red in Backbone-Objekten oder zur Anbindung von DTS (Distributed Temperature Sensing/Linear Heat Detection) erfordert eine Projektprüfung und Freigabe durch die Abteilung TSC (Technical Solution Center). Bitte beachten Sie unser separates Freigabeformular im Downloadbereich: “Release form for SEI.2 serial essernet interface”!
Alle folgenden Module sind mit elektrischer Isolierung und Verpolungsschutz ausgestattet. Für den redundanten Einsatz sind zwei gleiche Module erforderlich.

Zubehör

784870 M4-RS232-iso Schnittstellenmodul
784871 M4-RS485-iso Schnittstellenmodul
784872 M4-TTY Schnittstellenmodul

FX784844 essernet®-Umschalter für FlexES Control

essernet®-Umschalter für die BMZ FlexES Control mit integriertem esserbus®-Koppler und Spannungskonverter. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Brandmelderzentrale.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 28 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 30 mA
Kontaktbelastung	30 V DC / 2 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 80 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 415 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 245 mm T: 45 mm

Gateway zur Protokollkonvertierung des Essernet-Datenprotokolls in verschiedene Standard-Softwareprotokolle.
Die MBS Universal Gateways dienen als Kommunikationsschnittstelle der verschiedenen Kommunikationsprotokolle in der Industrie- und Gebäudeautomation. Alle wichtigen Kommunikationsprotokolle sind verfügbar, die MBS Universal Gateways bieten für annähernd jede Anforderung die passende Lösung. Wählen Sie im MBS Gateway Konfigurator Ihr Kommunikationsprotokoll und wohin es übersetzt werden soll.
Die Gerätekonfiguration erfolgt auf der Basis einer Textdatei pro Protokolltreiber sowie einer weiteren Textdatei, die die Verbindungen zwischen den Zuständen der essernetischen Objekte zu denen eines anderen Protokolls herstellt. Dies ist vorteilhaft, da es eine einfache Überarbeitung mit kleinen Änderungen ermöglicht, insbesondere wenn die Namenskonventionen im Zielprotokoll eingehalten werden. Die Grundkonfiguration wird unter Angabe des Zielprotokolls durch Konvertierung des Projektdatenexports der Programmiersoftware 'tools 8000' erstellt, die in ein vom Gateway ladbares Format resultiert. Das Gateway ist mit einer zugriffsbeschränkten Web-Benutzer-Schnittstelle mit unabhängiger Benutzerverwaltung ausgestattet. Dies ermöglicht den Upload von Projektdaten, die Ferndiagnose, die Statusabfrage aller Datenpunkte und, bei Verwendung der entsprechenden ESSER-Module, die Umschaltung über das Gateway ohne zusätzliche Software. Für unterschiedliche Projektanforderungen steht Hardware mit unterschiedlichen Leistungsstufen zur Verfügung. So ist es möglich, je nach Art des Zielprotokolls und Anzahl der benötigten Verbindungen vom essernetischen Datenprotokoll in das gewählte Zielprotokoll das kostengünstigste Modell zu wählen.
Service für Installateure:
Es stehen verschiedene Gateway-Dienste zur Verfügung. Diese Dienste reichen von der Berechnung der Datenpunkte bis zur Auswahl der geeigneten Hardware, von der Erstellung einer belastbaren Projektierung der Gateways bis zum Entwurf projektspezifischer Makros sowie der Unterstützung bei der Inbetriebnahme vor Ort durch unseren Auftragnehmer MBS in Krefeld. Zur weiteren Unterstützung bestehender Gateways können auch Schulungen durch den Hersteller angeboten werden. Dies ermöglicht die Wartung oder Erweiterung/Umprogrammierung im Objekt durch geschultes Personal, wenn z.B. ein System erweitert wurde und die daraus resultierenden neuen Datenpunkte auf das Zielprotokoll übertragen werden sollen.

Derzeit sind verschiedene Gateway-Modelle verfügbar:
zum Beispiel ESSER-Datenprotokoll (EDP) zu BACnet Client/Server, OPC Server, MODBUS IP, EIB/Instabus, LONTalk, PROFIBUS-DP, etc.

Bitte beziehen Sie alle Gateway-Modelle sowie die Inbetriebnahme und weitere Dienstleistungen direkt vom Hersteller MBS GmbH:

MBS GmbH

Römerstraße 15 D-47809 Krefeld/Deutschland
Tel.: +49 2151 7294-0
Fax: +49 2151 7294-50

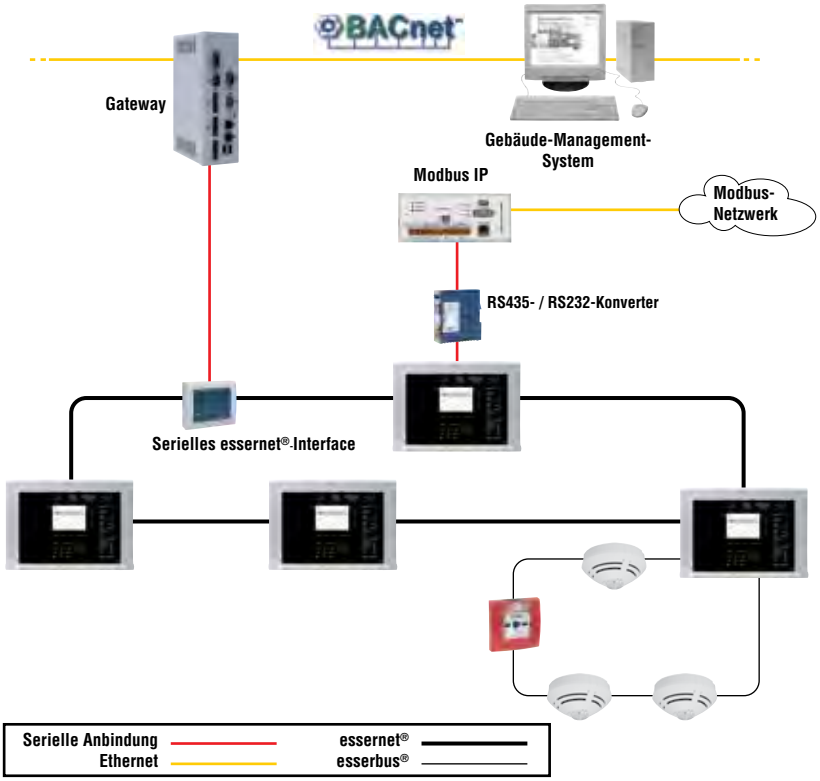
E-Mail: info@mbs-software.de
Homepage: http://www.mbs-software.de/en/

Bitte beachten Sie: Für die Verwendung des Esser-Daten-Protokolls (EDP) kümmert sich die Fa. MBS die projektspezifische Genehmigung bei der Fa. Novar GmbH einzuholen.

Sie finden hier den Online-Konfigurator des MBS-Gateways: https://www.mbs-solutions.de/konfigurator oder nutzen sie einfach die Excel-Tabelle (siehe unsere Webseite) um die geeignete MPG-Lösung zu ermitteln.

Bei Einsatz eines Gateways für die Umsetzung von EDP auf OPC-Server erfordert die OPC-DCOM-Kommunikation für die Server-Komponente einen PC im Netzwerk mit Betriebssystem Windows XP oder höher. Diese OPC-Server-Komponente ist im Lieferumfang dieser Gateway-Variante enthalten.
Bitte beachten Sie, dieser Artikel ist nicht stornierbar und vom Umtausch ausgeschlossen! Zusätzliche Hardware für die Aufschaltung des bei der Bestellung angegebenen Standard-Softwareprotokolls ist bei der entsprechenden Gateway-Variante im Lieferumfang enthalten.

Zubehör
FX808340 essernet®-Modul 62,5 kBd
FX808341 essernet®-Modul 500 kBd
784850 Serial essernet® Interface (SEI2)
784852 Serial essernet Interface redundant (SEI2red) 62.5 kBd
784853 Serial essernet Interface redundant (SEI2red) 500 kBd



Applikationsbeispiel

Notizen

Managementsysteme

FlexES Guard	124-144
WINMAG plus V6	145-159

Leistungsmerkmale

- Getrennte Client/Server-Architektur mit zentraler Update-Funktionalität
- Betriebssystemunabhängige Client-Funktion je nach Treiber (Plug-In)
- Modularer Aufbau mit offener Systemarchitektur
- Workstation-Client und / oder Web-Client
- Identische Benutzeroberfläche für Desktop- und Webclient
- Getrennte Editiermodule für die einzelnen Clients
- Darstellung der Systemzustände per Grafik, Text, Tabelle, Web- oder Videoview
- Multi-Monitor-Betrieb mit bis zu 9 Monitoren (max. 4 physisch, 5 virtuell)
- Alternativ: 1 physisch, 8 virtuell
- Serverbasierende Aufschaltung von Geräten
- Historisierung sämtlicher Meldungen, Interaktionen und Abläufe
- Initial-SQL-Datenbank H2, erweiterbar auf SQL-Server, Oracle, DB2
- Integrierte Übernahme von Datenstrukturen und Grafiken von Fremdsystemen
- Unterstützung von Multiprozessorsystemen
- Multiprocessing/Multithreaded-Architektur

FlexES Guard – Das Managementsystem für intelligente Sicherheit

Das Gefahren- und Alarm-Managementsystem FlexES Guard basiert auf JavaTM und stellt damit eine plattformunabhängige Meldungsvisualisierung dar. Der Zugriff auf sämtliche Daten kann ortsunabhängig von verschiedenen Endgeräten (PC, Tablet, Smartphone) aus erfolgen. Die integrierte Rechteverwaltung ermöglicht individualisierte Ansichten und Funktionalitäten für unterschiedliche Anwender. Ein zusätzliches Plus stellt der Clientzugriff über den Web-Browser dar: Jeder Nutzer hat hiermit, beispielsweise bei gewünschter Multi-Monitor-Ansicht die Wahl, den Client im Web-Browser oder als Desktop-Programm zu starten. Durch den automatischen Abgleich der Software-Versionsstände zwischen Server und Clients sind alle Teilnehmer über das Netzwerk immer auf dem gleichen Stand. Außerdem sind sämtliche Funktionen unabhängig von der Art des Programmstarts (Browser oder Desktop) in vollem Umfang verfügbar. Die neue Programmstruktur stellt ihre verschiedenen Funktionalitäten in 3 unterschiedlichen Software-Modulen bereit:

Der Leitstand: Hierbei handelt es sich um die Applikation, mit der der Anwender arbeitet.

Das Konfigurations-Modul: Hier wird die komplette Systemadministration, von Benutzer- und Rechteverwaltung, Treiber- und Datenpunktmanagement bis hin zu Lizenzierung und Client-Verwaltung umgesetzt.

Der Grafikeditor-Client: Dieses Modul dient zur Einrichtung der Applikation für den Leitstand. Hier werden Grafiken und Meldepunkte platziert, Programme eingebunden, Layer für die verschiedenen Bedienebenen angelegt und alles bereitgestellt, was für einen Betrieb des Leitstandes an funktionalen grafischen Elementen benötigt wird.

Der Vorteil dieser Aufteilung ist, dass sowohl das Konfigurations-Modul als auch der Editor-Client in Standard-Web-Browsern, wie Microsoft Internet Explorer oder Mozilla Firefox, nicht nur gestartet, sondern auch in vollem Funktionsumfang genutzt werden können. Somit reichen ein Web-Browser, eine installierte Java Runtime und eine TCP/IP-Verbindung aus, um mit einem Client-Rechner den Server zu administrieren und Änderungen an der Applikation vorzunehmen. Die Steuerung der Zugriffe übernimmt komplett der Server. Weiter ist es möglich, sowohl Änderungen an der Applikation als auch administrative Aufgaben weitestgehend im Online-Betrieb von FlexES Guard durchzuführen, wodurch die Stillstandszeiten verringert und die Systemverfügbarkeit deutlich erhöht werden.

Schnittstellen

FlexES Guard bietet ein stetig wachsendes Portfolio an proprietären Schnittstellen für Gewerke aus den Bereichen der Brand- und Einbruchmeldetechnik, Sprachalarmierung, Rufsystemtechnik, Zutrittskontrolle und Videotechnik.

An Schnittstellenstandards stehen neben OPC und ESPA auch BACnet Client und Modbus IP Client / Serial Master zu Verfügung. Dadurch lässt sich neben der bidirektionalen Kopplung mit der Gebäudeleittechnik und der Prozess- und Automationstechnik auch ein Datenaustausch mit der Kommunikationstechnik realisieren.

Zur Einbindung der Daten, die von ausgesuchten Fremddatenbanken zur Verfügung gestellt werden, bietet FlexES Guard einen eigenen Connector, der einen einfachen und zuverlässigen Zugriff auf diese Daten ermöglicht.

Dienstleistungsprogramm

Rund um FlexES Guard bieten wir ein umfangreiches Dienstleistungsprogramm für Errichter an, das begleitend zu einem FlexES Guard-Projekt in den verschieden Phasen der Umsetzung die jeweils passende Unterstützung leistet. Das Spektrum der Dienstleistungen erstreckt sich von der Systempräsentation bei Kunden über die Unterstützung bei der Pflichtenhefterstellung, der Eingabe von Meldepunkten und Grafikseiten sowie der Programmierunterstützung bis hin zur Schulung von Bedienpersonal und Unterstützung bei Systemübergabe/-abnahme. Unterstützung bei Wartung und Erweiterung von Bestandsystemen runden das Service-Programm ab.

Hardware- und Softwarevoraussetzungen:

Hardware:

Server: Intel Core i7 oder höher, min. 16 GB RAM, min. 300 GB freier Festplattenspeicher; im 24/7 Leitstandbetrieb geeignete Hardware-Komponenten

Client: Intel Core i5 oder höher, min. 8 GB RAM, min. 150 GB freier Festplattenspeicher, XGA Dual-Head Grafikarte mit min. 512 MB Videospeicher, Monitor mit min. 1024×768 Bildpunkten, Soundkarte mit externen Lautsprechern

Betriebssysteme:

Windows 7 64-Bit-version, Windows 8/8.1, Windows Server 2008 R2, Windows 2012 R2, Windows 10 64-Bit-Version, Windows Server 2016

Softwarevoraussetzungen:

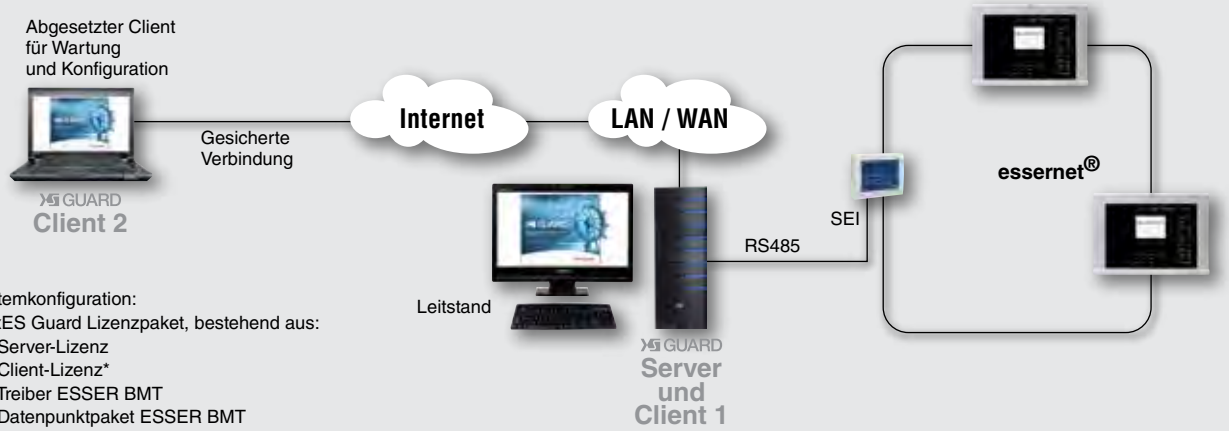
Java Runtime 7, Internet Explorer ab Version 8, Mozilla Firefox ab Version 40

Zur Bestellung von FlexES Guard und/oder zusätzlichen Lizenz-Optionen verwenden Sie bitte das FlexES Guard Lizenzierungstool (XSGuardSKG) oder das entsprechenden PDF-Bestellformular im Kundenbereich auf www.esser-systems.com.

Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr technischer Verkaufsberater zur Verfügung.

FlexES Guard

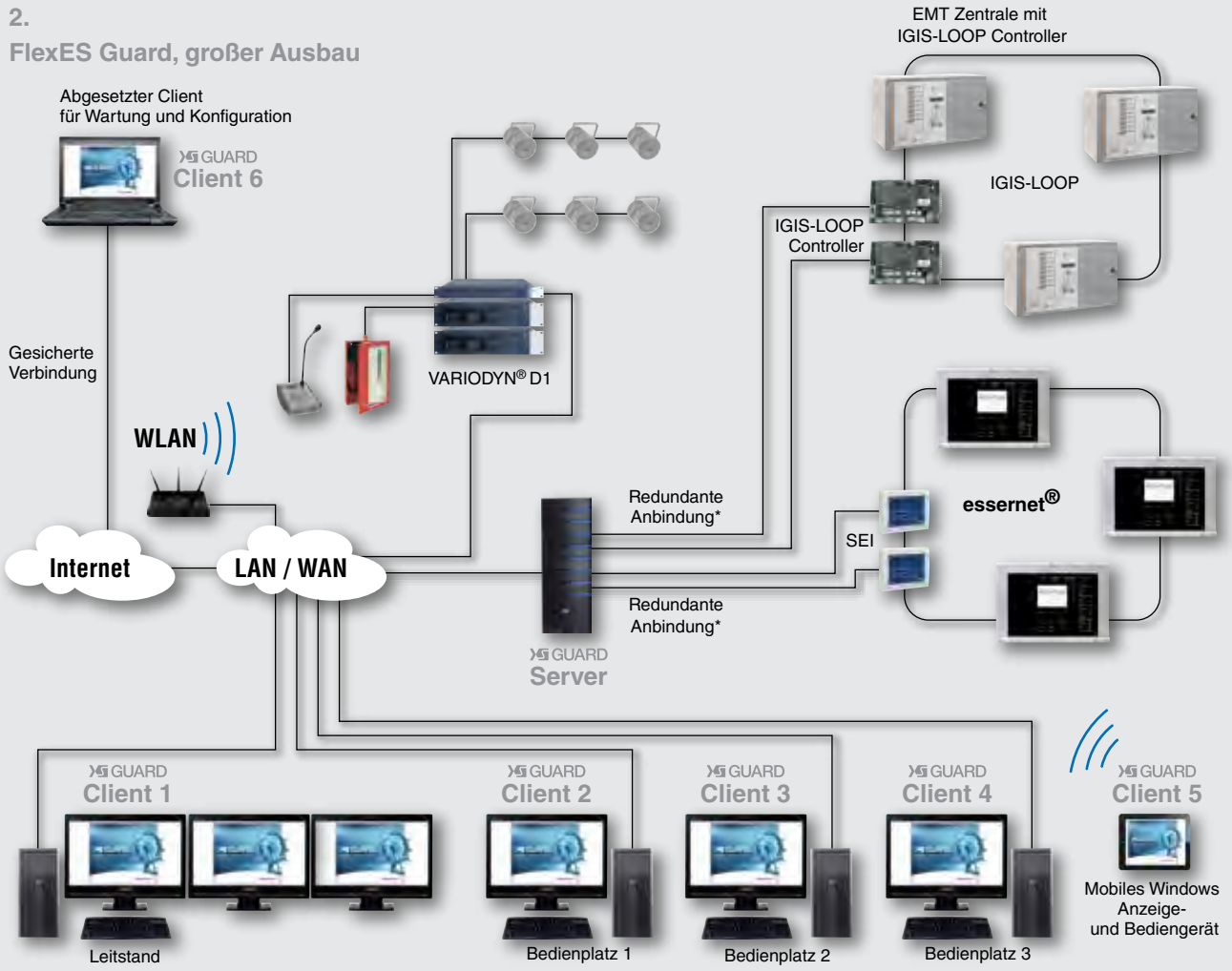
1.
FlexES Guard, kleiner Ausbau



Systemkonfiguration:
FlexES Guard Lizenzpaket, bestehend aus:
1 x Server-Lizenz
2 x Client-Lizenz*
1 x Treiber ESSER BMT
1 x Datenpunktpaket ESSER BMT

*Zum Betrieb von Server und Client auf einer Hardware sind Server- und Client-Lizenz erforderlich!

2.
FlexES Guard, großer Ausbau



Systemkonfiguration:
FlexES Guard Lizenzpaket, bestehend aus:
1 x Server-Lizenz
1 x Client-Lizenz Paket 5 Lizenzen
1 x Client-Lizenz einzel
1 x Option redundante Treiber
1 x Treiber Sprachalarmierung
1 x Datenpunktpaket(e) SAA
1 x Treiber ESSER BMT
1 x Datenpunktpaket(e) BMT
1 x Treiber Honeywell Security EMT
1 x Datenpunktpaket(e) EMT

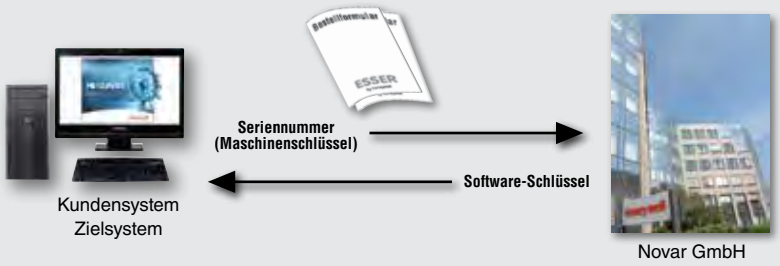
*Für die redundante serielle Treiber-Kopplung ist eventuell Zusatz-Hardware erforderlich. Eine Verteilung der Schnittstellen auf einen zweiten PC (Schnittstellenserver) ist ebenfalls möglich.

Basis-Lizenzen

Bitte beachten Sie für das Erstellen der Seriennummer die Hinweise in der Installationsanleitung. Bitte verwenden Sie das FlexES Guard Lizenzierungstool (XSGuardSKG) oder das entsprechende Bestellformular im Kundenbereich auf www.esser-systems.com.

Die Software-Lizenzschlüssel für das Lizenzpaket FlexES Guard (MX50050) wie auch FlexES Guard Upgrade (MX50055) werden auf einem USB-Stick ausgeliefert.

FlexES Guard Lizenzierungsprinzip



Verfahren
Reines SW-Lizenzierungsverfahren ohne Dongle
- Ermittlung der Seriennummer des Zielsystems aus verschiedenen Systemkomponenten
- Übermittlung der Seriennummer mit gewünschten Optionen sowie den Kunden- und Projektinformationen über das Bestellformular an die Novar GmbH
- Zusendung des Software-Schlüssels an den Kunden
- Einspielen des Software-Schlüssels durch den Kunden auf dem Zielsystem

Modell
Lizenzierbar sind:
- Server und Anzahl Clients
- Optionen
- Treiber
- Anzahl der Meldepunkte

MX50100 Server-Lizenz

Die Server-Lizenz dient zur Freischaltung des FlexES Guard Gefahren- und Alarmmanagementsystem Servers als unbegrenzte Visualisierungs- und Bediensoftware. Für den Betrieb der Client-Software als Leitstand auf der Server-Hardware wie auch an einem beliebigen Ort im gleichen LAN/WAN wie der Server ist mindestens eine Client-Lizenz notwendig. Zur Anschaltung von Sub-Systemen (z.B. Zentralen) an den Server sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe Treiber, Art.-Nr. MX53000-MX53900.DP).
Wird FlexES Guard installiert und ohne Lizenz betrieben (Demo-Modus), so stehen alle Funktionen zur Applikationserstellung sowie der Simulations-Treiber zur Bearbeitung der Applikation sowie für Tests für 1 Stunde Laufzeit zur Verfügung. Dieses kann jeweils durch einen Neustart des Dienstes um eine weitere Stunde verlängert werden.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.
Sie können die Software FlexES Guard natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „FlexES Guard program package" von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken befristet 14 Tagen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

USB-Stick mit Lizenzdatei

MX50250 Client-Einzellizenz

Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb einer Leitstand-Client-Software an dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird. Sollen Leitstand-Client und -Server auf nur einer Hardware betrieben werden, ist zusätzlich zur Serverlizenz mindestens eine Clientlizenz erforderlich.
Diese Position wird pro genutztem Client benötigt.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.
Sie können die Software FlexES Guard natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „FlexES Guard program package" von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken befristet 14 Tagen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

MX50255 Client-Lizenz Paket, 5 Stk.

Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb von 5 Leitstand-Client-Lizenzen auf dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.
Sie können die Software FlexES Guard natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „FlexES Guard program package" von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken befristet 14 Tagen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

MX50260 Client-Lizenz Paket, 10 Stk.

Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb von 10 Leitstand-Client-Lizenzen auf dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.
Sie können die Software FlexES Guard natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „FlexES Guard program package" von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken befristet 14 Tagen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

MX50270 **Client-Lizenz Paket, 20 Stk.**

Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb von 20 Leitstand-Client-Lizenzen auf dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.
Sie können die Software FlexES Guard natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „FlexES Guard program package" von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken befristet 14 Tagen zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

Lizenzen Sonderversion

MX50410 **FlexES Guard Gateway**

Die FlexES Guard Gateway Lizenz berechtigt zum Betrieb des Servers ohne grafische Visualisierung. Auf diese Weise können Meldepunktinformationen von aufgeschalteten Gewerken (z.B. ESSER Brandmeldetechnik) für übergeordnete Leittechniken über OPC und ESPA bereitgestellt werden.
Für den Betrieb des FlexES Guard Gateways sind neben einer Gewerke-Lizenz plus Datenpunktpakete (z.B. MX53000 + MX53000.DP) nur noch die entsprechenden Datenpunktpakete OPC-Server und/oder ESPA erforderlich. Das Grafikeditor-Modul steht bei dieser Software-Lizenz nicht zur Verfügung und der Leitstand kann nicht als grafische Benutzeroberfläche gestartet werden. Funktionen wie Einrichtung, Logging oder die Anzeige der Zustände und das Bedienen von Meldepunkten zu Test-, Einrichtungs- und Wartungszwecken werden über das Konfigurationsmodul bereitgestellt.

Diese Lizenz kann nur in Verbindung mit der Art.-Nr. MX53700.DP Datenpunktpaket OPC-Server und/oder MX53620.DP Datenpunktpaket ESPA bestellt werden. Für zusätzliche Datenpunkpakete zu einem bestehenden Gateway ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Erweiterungen

MX51000 **Mandantenfähigkeit**

Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz, die es ermöglicht, über Mandanten die Nutzung des Systems zu strukturieren. In den Mandanten werden jeweils mehrere Bediener mit individuellen Oberflächen und Rechten zusammengefasst. Die Mandantenfähigkeit gewährleistet, dass FlexES Guard von verschiedenen Benutzergruppen (z.B. unterschiedlichen Kunden) bedient werden kann, ohne dass diese gegenseitigen Einblick in ihre Daten erhalten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51100 Multi-Monitor

Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz zur systemweiten Freischaltung von Multi-Monitor Client-Arbeitsplätzen. Ermöglicht es, die Inhalte von 9 möglichen Monitoren pro PC auf bis zu 4 physische Monitore mit unterschiedlichen Anzeigen auszugeben. Stehen die für den Benutzer definierten physischen Monitore nicht zur Verfügung (z.B. wenn der Client über einen Web-Browser gestartet wurde), werden die Anzeigen automatisch auf virtuelle Bildschirme umgelenkt, die dann per Tab auswählbar sind.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Die für einen 4-fachen Monitorbetrieb benötigte PC-Hardware ist separat zu bestellen.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51200 Notifikation

Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz für den Versand und Empfang von E-Mail und SMS sowie der Notifikation durch Fax-Versand mit Grafiken. Der E-Mail-Versand bietet auch die Möglichkeit, Dateianhänge (z.B. Alarmgrafiken) zu versenden. Der Eingang von SMS wie auch Emails ist über den Alarmstapel nachvollziehbar. Es ist möglich, eingehende Meldungen inhaltlich auszuwerten und individuell anpassbare Workflows zu starten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Die erforderliche Hardware SMS- und Fax-Versand ist separat zu bestellen. Für die Nutzung der E-Mail-Notifikation muss die Nutzung eines E-Mail-Servers per SMTP und IMAP/POP3-Protokoll vom FlexES Guard Server aus möglich sein.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51400 Treiber-Redundanz

Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz für die systemweite Freischaltung der Treiber-Redundanz. Die Treiber-Redundanz ermöglicht es, zu einer bestehenden Verbindung zu einem Sub-System (z.B. essernet) eine zweite unabhängige, überwachte Verbindung zum Sub-System aufzubauen (z.B. über ein zweites SEI im essernet). Tritt eine Verbindungsstörung an einer der beiden Verbindungen auf, übernimmt die redundante Verbindung die Kommunikation und es wird eine Fehlermeldung ausgeben. Diese Erweiterung stellt insbesondere bei seriell gekoppelten Gewerken einen einfachen Weg dar, die Ausfallsicherheit der Anbindung deutlich zu erhöhen.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Die erforderliche Hardware zur Dopplung der Anbindung an Sub-Systeme (z.B. zusätzliches SEI) muss separat bestellt werden.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51600 — Benutzerschnittstelle Windows-Authentifizierung

Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz, die es ermöglicht, für die Anmeldung am FlexES Guard Gefahren- und Alarmmanagementsystem den Benutzernamen und das Passwort des Windows-Netzwerks zu verwenden. Auf diese Weise ist es für Administratoren des FlexES Guard nicht mehr notwendig, im FlexES Guard Benutzer mit eigenen Passwörtern zu verwalten. Es werden nur noch die Windows-Netzwerkbenutzer im FlexES Guard angelegt. Die Authentifizierung erfolgt dann über Windows-Netzwerkmechanismen. Der Vorteil einer solchen Anmeldung ist der geringere Verwaltungsaufwand für Login- und Passwort-Informationen der Benutzer von FlexES Guard und dass gegebenenfalls für das Windows-Netzwerk bestehende Passwortrichtlinien automatisch Beachtung finden.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Diese Erweiterung erfordert entsprechende Berechtigungsfreigaben für die Active Directory Benutzer-Authentifizierung in der IT-Umgebung des FlexES-Guard Servers. Für die Einrichtung dieser Erweiterung sind IT- Kenntnisse Umgang mit Directory Services erforderlich.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Treiber

MX53000 — Schnittstellentreiber ESSER Brandmeldetechnik

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von ESSER BMA-Zentralen am essernet. Es werden automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank angelegt, die über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Der Treiber unterstützt die ESSER BMA Serie 8000x, IQ8C/M und FlexES über essernet. Hierzu wird das serielle essernet Interface mit Mikromodul benötigt. (Art.-Nr. 784856).

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset,
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53000.DP — Datenpunkte ESSER Brandmeldetechnik, 500 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ESSER Brandmeldetechnik. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53100 — Schnittstellentreiber ESSER EMZ 5008

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von ESSER EMZ-Zentralen am essernet. Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Dieser Treiber unterstützt die ESSER EMA 5008 über essernet. Hierzu wird das serielle essernet Interface mit Mikromodul benötigt. (Art.-Nr. 784856).

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Summer aus, freigeben Fernprog.,EMZ Netzteil/FB8, Koppler ausblocken, EMZ Drucker ein-/abschalten
- EMZ Bereich einschalten, intern/extern scharf/unscharf, Gehtest, Löschen, Errichter löschen, Auslösung abfragen
- EMZ Steuer- und Meldergruppe: Ein/abschalten, ausblocken

MX53100.DP — Datenpunkte ESSER EMZ 5008, 500 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ESSER EMZ 5008. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53110 — Schnittstelletreiber IGIS MB/HB Serie

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von EMZ-Zentralen im IGIS-LOOP Netzwerk. Die Meldepunkte können über eine Importfunktion in der FlexES Guard Datenbank angelegt werden.
Dieser Treiber unterstützt die Honeywell EMA HB / MB Serie über IGIS Loop mit der überwachten RS232-Kopplung. Hierzu wird der IGIS Loop Controller benötigt (Art.-Nr. 013330.10, 013331.10, 013332.10).

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Summer aus, freigeben Fernprog., EMZ Netzteil/Koppler: ausblocken, EMZ Drucker ein-/abschalten,
- EMZ Bereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Gehtest, löschen, Errichter löschen, Auslösung abfragen,
- EMZ Steuer- und Meldergruppe: Ein/abschalten, ausblocken

MX53110.DP — Datenpunkte IGIS MB/HB Serie, 500 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber IGIS MB/HB Serie. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53115 — Schnittstellentreiber Honeywell Security MBSecure (ISOM-Protokoll

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung der EMZ-Zentralen MBSecure über das TCP/IP-Netzwerk. Die Meldepunkte können über eine Importfunktion in der FlexES Guard
Datenbank angelegt werden.
Dieser Treiber unterstützt die Honeywell Security EMZ MBSecure über eine überwachte TCP/IP Schnittstelle. Für die Nutzung des vollen Funktionsumfangs des Treibers ist eine MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2, Art.-Nr. 059821, erforderlich.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren

MX53115.DP — Datenpunkte Honeywell Security MBSecure, 500 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Honeywell Security MBSecure. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53130 — Schnittstellentreiber Treiber Telenot complex 400H

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Aufschaltung der Einbruchmeldetechnik des Herstellers Telenot. Die Meldepunkte können über den Administrations-Client in der FlexES Guard Datenbank angelegt werden.
Unterstützt werden die Telenot Einbruchmeldezentralen des Typs complex 400H mit Aufschaltung mittels einer überwachten RS232-Kopplung.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart.
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen.
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus.
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung.
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status.

MX53130.DP — Datenpunkte Telenot complex 400H, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Telenot complex 400H. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53200 — Schnittstellentreiber SAA VARIODYN® D1

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von ESSER/Honeywell Sprachalarmierungsanlagen VARIODYN® D1 per TCP/IP. Dieser Treiber kann zur Inbetriebnahme die Gerätekonfiguration des VARIODYN® D1-Netzwerks auslesen und automatisch in die Gerätekonfiguration von FlexES Guard übernehmen. Hierzu wird ein freier Port am DOM der VARIODYN® D1-Anlage benötigt.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- Einlesen der Konfiguration aus dem VARIODYN® D1 Netzwerk
- Übernahme der Änderungen bei unterschiedlicher Programmierung von FlexES Guard und VARIODYN® D1 Netzwerk
- Störungs- und Statusanzeigen der Systemkomponenten
- Anzeige und Einstellung von Audiosignalpegeln
- Anzeige und Bedienung (digitaler) Steuerausgänge
- Mikrofon-Durchschaltung auf vorwählbare oder fixe Ziele für live-gesprochene Durchsagen
- Abspielen von vorgespeicherten Durchsagen auf vorwählbare oder fixe Ziele
- Anzeige der Betriebszustände von Durchsagezielen und -quellen sowie der Durchsagen selbst

MX53200.DP — Datenpunkte SAA VARIODYN® D1, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber SAA VARIODYN® D1. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53300 — Schnittstellentreiber IPC Clino Systevo

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von Ackermann Rufsystemen. Dieser Treiber unterstutzt die Systeme Clino Systevo und Clino 99plus über das IPC-Modul.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls
- Sammelrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme
- Zuständsanzeigen: Anwesenheiten, verschieden Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen
- Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden,
- Auslösen der Rufarten Call+ und Diverse Auslösen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

MX53300.DP — Datenpunkte IPC Clino Systevo, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber IPC-Ackermann-ILC. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53400 — Schnittstellentreiber Geutebrück Reporter/Geviscope

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von Geutebrück Videotechnik Reporter/Geviscope. Er legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, die über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken
- Festpositionen je nach Kamera

MX53400.DP — Datenpunkte Geutebrück Reporter/Geviscope, 100 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Geutebrück Reporter/Geviscope. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53410 — Schnittstellentreiber Milestone CCTV-System

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von Milestone CCTV-Produkten. Er legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, die über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen anzeigen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken und Festpositionen, je nach Kamera.

MX53410.DP — Datenpunktpaket Milestone CCTV-System, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Milestone CCTY-System. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53420 — Schnittstellentreiber Mobotix IP-Kamera

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von Mobotix IP-Kameras am FlexES Guard. Dieser Treiber legt, soweit vom Protokoll/aufgeschalteter Hardware unterstützt, automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- Störungen anzeigen
- Zoom, Schwenken und Festpositionen, je nach Kamera
- Aufzeichnungen starten
- Kamera ein- / ausschalten

MX53420.DP — Datenpunkte Mobotix-IP Kamera, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Mobotix IP-Kamera. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53450 — Schnittstellentreiber HeiTel Videotechnik

Dieser Treiber ermöglicht den Betrieb von HeiTel-Geräten am FlexES Guard..
Unterstützte Typen sind: CamTel, CamServer, CamDisc, CamMobile
Dieser Treiber kann zur Inbetriebnahme die Gerätekonfiguration des HeiTel Videosystems auslesen und automatisch in FlexES Guard übernehmen. Die Kommunikation erfolgt via Ethernet.
Die clientseitge Bedienung der Geräte erfolgt über Plugin.
Hinweis: Zum Betrieb des Plugins ist keine Cam-Control-Server-Lizenz notwendig.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

- Plugin-Funktionalität:
- Live: Live-Bild-Anzeige und / oder „Snapshot"-Speichern.
- Archiv: Archivsuche von Bildern und / oder Video-Sequenzen über komfortable Baumstruktur; Speichern von Einzelbild oder Videosequenz.
- PTZ-Funktionalität (Schwenk-Neige-Zoom-Funktion): PTZ-Steuerung via Monitor oder PTZ-Preset via Short-Cut (sofern von der Kamera unterstützt, vgl. HeiTel-Referenzliste)

MX53450.DP

Anzahl DP Pakete a 100 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber HeiTel Videotechnik. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53460

Schnittstellentreiber Video-Protokoll ONVIF Profile S

Leistungsmerkmale

- Recovery von Onvif-Geräten im lokalen Netzwerk
- Auslesen der Kameradaten Profil, PTZ, Name, Hersteller, Modell, MediaURI und Auflösung
- Registrierung und Auslesen von Events, die an definierte Topics und Sources gebunden sind
- Überwachung des Onlinestatus der Kameras
- PTZ Steuerung (falls vorhanden) der Kameras
- Starten, Stoppen und Löschen von Aufnahmen, falls dies die Kamera unterstützt

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von Kameras, die das Onvif Protokoll mit dem Profil S implementiert haben. Die Kameras müssen sich im lokalen Netzwerk befinden und über IPV4 ansprechbar sein.
Die, für den Betrieb des Treibers notwendigen Kamera Konfigurationen, wie z.B. Freischalten des Onvif Protokoll mit dem Profil S in der Kamera, Bekanntgabe von Adressen, Login und Passwörter, etc., müssen vor der Inbetriebnahme des Treibers bauseitig vorgenommen, bzw. bekanntgegeben werden.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53460.DP

Datenpunkte Schnittstellentreiber Video-Protokoll ONVIF Profile S, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Video-Protokoll ONVIF Profile S. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53510

Schnittstellentreiber ZK primeWebSystems

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung der Zutrittskontrolle PRIMION Prime Web am FlexES Guard. Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53510.DP — Datenpunkte ZK primeWebSystems, 100 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ZK primeWebSystems. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53600 — Schnittstellentreiber TDM NIS Notrufsystem

Dieser Treiber ermöglicht die Aufschaltung des Notruf- und Informationssystem (NIS) der Firma Trans Data Management AG (TDM) an den FlexES Guard Server. Der Treiber dient zur Zustandsanzeige sowie der Steuerung der Verbindungen von einzelnen Bedien- bzw. Telefoniegeräten des TDM Notruf- und Informationssystem. Die Kommunikation mit dem FlexES Guard Server erfolgt je nach Funktionalität über die CTI (CSTA)- und SNMP-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Betriebs- und Fehlerzustände von Bedien- und Telefoniegeräten in Lageplänen
- Anzeige und Steuerung der Verbindungen der einzelnen Bedien- und Telefoniegeräten.
- Unterstützte Funktionen:
- Aufbau von Sprachverbindungen zu anderen Teilnehmern
- Ankommende Gespräche annehmen
- Gespräche in Haltung nehmen, wieder aktivieren und beenden
- Weitervermittlung und Konferenzschaltung

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53600.DP — Datenpunkte TDM NIS Notrufsystem, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber TDM Notruf- und Informationssystem (NIS). FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53610 — Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung der Rettungswegtechnik am FlexES Guard.
Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Dieser Treiber unterstützt das Produkt Bus-Controller 925 der Assa Abloy Rettungswegtechnik.

Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53610.DP — Datenpunkte RWT Bus-Controller 925, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53615 — Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 970

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung der Rettungswegtechnik am FlexES Guard.
Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Dieser Treiber unterstützt das Produkt Bus-Controller 970 der Assa Abloy Rettungswegtechnik.

Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53615.DP — Datenpunkte RWT Bus-Controller 970, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53620 — Schnittstellentreiber ESPA-Endgeräte

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung des Protokolls ESPA 4.4.4 zur Verteilung von Nachrichten auf mobile Endgeräte wie Pager / DECT-Telefone.
Zur Kopplung kann wahlweise die serielle oder Ethernet TCP/IP-Schnittstelle genutzt werden.

Leistungsmerkmale

- Senden von Textnachrichten
- Empfangen von Nachrichten mit über Goovy frei programmierbarer Alarmzuordung

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53620.DP

Datenpunkte ESPA-Endgeräte, 10 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ESPA-Endgeräte. FlexES Guard zählt die verwendeten ESPA-Anbindungen im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 10 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53630

Schnittstellentreiber Netzwerk Geräte Management (SNMP) - Client

Leistungsmerkmale

- Unterstützt SNMP Version 1 und 2
- Datenpunktanlage erfolgt automatisch nach Netzwerkscan

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von IT Endgräten über das SNMP Protokoll als Client. Der Treiber arbeitet als „Management Station" die von den auf der IT-Hardware integrierten Software „Agenten" Informationen bezieht oder empfängt.
Für den Betrieb des Treibers müssen auf dem jeweils überwachten Gerät der SNMP-Agent vorhanden/installiert und aktiv sein. Eine zusätzliche Hardware zum Betreib des Treibers ist nicht erforderlich

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53630.DP

Datenpunkte Netzwerk Geräte Management (SNMP) – Client, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Netzwerk Geräte Management (SNMP) – Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den
Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53635

Schnittstellentreiber SIP Client IP Telefonie

Leistungsmerkmale

- Rufaufbau, Meldungsversand und Quittierung per DTMF über SIP
- Unterstützt Text-to-Speech Voice Mail

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht eine Anbindung von FlexES Guard an ein VoIP Telefonie System als SIP-Client. Damit wird es FlexES Guard ermöglicht über das Session Initiation Protocol (SIP) einen Teilnehmer anzurufen, Meldungen zu verschicken und darauf auf einen definierten DTMF-Quittungs-Code auszuwerten. Als Codec wird G.711 A-law mit 16 bit eingesetzt.
Die für den Betrieb des Treibers erforderlichen Software Komponenten zur Nutzung der Text-to-Speech Funktion sind im Lieferumfang des Treibers enthalten. Für die aktuellen Betriebssysteme Windows 10 und Windows Server 2016 werden im Standard die Sprechen Deutsch und Englisch unterstützt (weitere optimal erweiterbar).
Zur Nutzung des SIP-Clients werden mindestens ein gültiger SIP Account mit Zugangsdaten benötigt. Hardware zum Betreib des Treibers ist nicht erforderlich. Die PC-Hardware des Client-Rechners muss betriebsfertige Soundkarte installiert haben

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53635.DP — Datenpunkte Schnittstellentreiber SIP Client IP Telefonie, 100 Stk.

Datenpunktpaket Schnittstellentreiber SIP Client IP Telefonie. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53640 — Schnittstellentreiber Datenbanken

Dieser Treiber ermöglicht es mit FlexES Guard eine Anbindung für den lesenden Zugriff auf SQL Datenbanken zu realisieren. Dadurch ist es möglich Tabelleninhalte aus Third Party Datenbanken in FlexES Guard zu sichten und gefiltert anzuzeigen. Der Treiber unterstützt die Anbindung der Datenbanken MS SQL, Oracle und DB2. Für weitere Datenbankformate und sowie genauere Angaben zu den Versionen der oben genannten Datenbanken wenden Sie sich bitte an unsern technischen Service Bereich MMS.

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus zur Datenbank und Tabellen
- Anzeige von Änderungen der Tabellen auf Datensatzebene
- Abfrage und Filterung der Datensätze der Tabellen per SQL Statements

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53640.DP — Datenpunkte Datenbank-Treiber, 10 Stk.

Datenpunktpaket zum Datenbank-Treiber. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der System-Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Bei diesem Treiber entspricht ein Datenpunkt einer Tabelle einer Fremddatenbank auf die zugegriffen werden soll. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 10 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53645 — Schnittstellentreiber Alarm- und Empfangszentrale Telenot comXline AE

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung der Alarm- und Empfangszentrale Telenot comXline AE über eine serielle S4-Schnittstelle gemäß VdS2465. Dadurch können die von Wählgeräten übertragenen Alarm- und Statusmeldungen angezeigt und quittiert und bei entsprechender Anlagenkonfiguration Steuerausgänge fergewirkt werden. Meldepunkte können über eine Importfunktion in der FlexES Guard Datenbank angelegt werden. Eine automatische Datenpunktanlage, von neu zur Anlage hinzugekommen Geräten, ist ebenfalls möglich.

Leistungsmerkmale

- Anbindung über S4-Schnittstelle gemäß VdS2465
- Übertragung von Alarmen und Statusmeldungen mit Quittierung
- Fernwirken gemäß VdS2465 bei entsprechender Anlagenkonfiguration

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53645.DP

Datenpunkte Alarm- und Empfangszentrale Telenot comXline AE, 100 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Alarm- und Empfangszentrale Telenot comXline AE. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53650

Schnittstellentreiber IDS4100 Digitaler Empfangsserver

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung des digitalen Empfangsservers IDS4100 des Anbieters ATS Elektronik GmbH als Alarmempfangseinrichtung. Die Anbindung erfolgt über eine serielle S4-Schnittstelle gemäß VdS2465. Dadurch können die von Wählgeräten übertragenen Alarm- und Statusmeldungen angezeigt und quittiert werden. Meldepunkte können manuell in der FlexES Guard Datenbank angelegt werden. Eine automatische Datenpunktanlage, von neu zur Anlage hinzugekommen Geräten, ist ebenfalls möglich.

Leistungsmerkmale

- Anbindung über S4-Schnittstelle gemäß VdS2465
- Übertragung von Alarmen und Statusmeldungen mit Quittierung
- automatische Datenpunktanlage von neu zur Anlage hinzugekommener Geräten

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53650.DP

Datenpunkte IDS4100 Digitaler Empfangsserver, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber IDS4100 Digitaler Empfangsserver. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53699

Schnittstellentreiber Fremdgewerke

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von Fremdgewerken am FlexES Guard. Der Treiber legt je nach Protokoll automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Dieser Treiber unterstützt Fremdprodukte, deren Protokoll mittels einer kundenspezifischen Programmierung des Schnittstellen-SDK aufgeschaltet werden können. Die kundenspezifische Programmierung ist nicht Bestandteil der Treibers und muss separat nach Aufwand angeboten werden.

Leistungsmerkmale

- Festlegung gemäß Kundenanforderung im Lastenheft

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53699.DP — Datenpunkte Fremdgewerke, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Fremdgewerke. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53700 — OPC DA Server

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von OPC DA Server (DCOM) zur Weitergabe der Daten an Drittsysteme.
Dieser Treiber unterstützt die OPC-Protokolle Data Access 1.0, Data Access 2.04, Data Access 2.05, Data Access 3.0 sowie Alarm & Event 1.10.
Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung des OPC-Clients finden Sie in der weiterführenden Dokumentation. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service Bereich MMS.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53700.DP — Datenpunkte OPC DA Server, 500 Stk.

Datenpunktpaket zu OPC DA Server (DCOM). FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53710 — OPC DA Client

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung vom OPC DA Client (DCOM) zur Übernahme der Daten aus Drittsystemen.
Dieser Treiber unterstützt die OPC-Protokolle Data Access 1.0/2.04/2.05/3.0, Alarm Event 1.10.
Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung des OPC Servers (DCOM) als Gegenstelle finden Sie in der weiterführenden Dokumentation des Herstellers des OPC DA Servers. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service Bereich MMS.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53710.DP — Datenpunkte OPC Client, 500 Stk.

Datenpunktpaket zum OPC Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53720 — Schnittstellentreiber OPC UA Client

Leistungsmerkmale

- Unterstützt OPC Unified Architecture V1.02

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung vom OPC UA Client zur Übernahme der Daten aus Drittsystemen. Der Treiber unterstützt die Spezifikation für „Data Access" und „Alarms and Conditions". Historical Access ist nicht implementiert. Das verwendete SDK unterstützt OPC Unified Architecture V1.02.
Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung des OPC UA Servers als Gegenstelle finden Sie in der weiterführenden Dokumentation des Herstellers des OPC UA Servers. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unsern technischen Service Bereich MMS.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53720.DP — Datenpunkte Schnittstellentreiber OPC UA Client, 500 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber OPC UA Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53810 — BACnet Client

Dieser Treiber ermöglicht die Nutzung des FlexES Guard Server als BACnet Client zur Übernahme von Daten aus Drittsystemen.
Dieser Treiber unterstützt die Datenübernahme über BACnet IP. Einfache Datenpunktübernahme durch integrierten BACnet Browser.
Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung der Modbus Schnittstelle finden Sie in der weiterführenden Dokumentation. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service Bereich MMS.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53810.DP — Datenpunkte BACnet Client, 500 Stk.

Datenpunktpaket zum BACnet Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53900 — Modbus IP Client /Serial Master

Dieser Treiber ermöglicht die Nutzung des FlexES Guard Server als Modbus Client zur Übernahme von Daten aus Drittsystemen.
Dieser Treiber unterstützt die Datenübernahme über Modbus IP Client sowie seriell (RS232/ RS485)-über Modbus Serial Master.
Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung der Modbus Schnittstelle finden Sie in der weiterführenden Dokumentation. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service Bereich MMS.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

MX53900.DP — Datenpunkte Modbus Client, 500 Stk.

Datenpunktpaket zum Modbus Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.
Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) oder das entsprechenden PDF- Bestellformular im Kundenbereich unter www.esser-systems.com.

Leistungsmerkmale

Kompatibel mit:

- Windows XP Professional (SP3) 32-Bit Version- Windows Server 2003 32-/64-Bit Version- Windows Vista 32-/64-Bit Version- Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht moglich)- Windows 7 32-/64-Bit Version
- Modularer Aufbau und freie Programmierbarkeit
- Direkte Steuerung der Teilnehmer im Netzwerk
- Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte
- Individuelle Vergabe von Nutzungsrechten inkl. Prioritätensteuerung
- Simulations-Funktionen integriert
- Umfangreiche Protokollierung der Ereignisse und Bedienungen
- Visualisierung von Meldungen
- Bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar
- Integration von Videosequenzen möglich
- Informationsausgabe über Druckmanager von Windows auf mehrere Drucker etc.
- Zeitprogramme/Kalenderfunktion
- Standardmäßig mit integrierter Datenbank
- Aktivierung anderer Programme aus WINMAGplus heraus möglich
- Leistungsfähige Programmiersprache SIAS zur kundenspezifischen Anpassung der Oberfläche und Abläufe im Alarmfall
- Über Modem auch Fernbedienung möglich (Option)
- 10 Drucker pro Arbeitsplatz möglich
- Multi-Monitor-Betrieb; 4 aus 8 Bildschirmen auswählbar

Windows-Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen

WINMAGplus ist ein speziell für die Anforderungen der Gefahrenmeldetechnik entwickeltes Alarm-Managementsystem auf PC-Basis. WINMAGplus verwaltet und visualisiert die Anwendungsbereiche Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung, Einbruchmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung, Personensicherungs- und Ortungssysteme, Zaunüberwachung unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Neben den sicherheitstechnischen Systemen können auch eine Vielzahl von Gewerken aus der Gebäudeleittechnik mit WINMAGplus verwaltet und visualisiert werden. Dies kann z. B. die Beleuchtung, die Aufzugssteuerung, das Störmeldesystem bzw. die Steuerung von Türen/Toren/Schranken sein.

Datenbank und Benutzeroberfläche sind nach gängigen Standards aufgebaut. Meldungen werden grafisch und in Textform angezeigt. Die anwendungstechnischen Möglichkeiten von WINMAGplus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten. Auf Basis unserer Sicherheitsnetzwerke ist WINMAGplus die professionelle und komfortable visuelle Informations- und Verwaltungslösung.

Das Programm:

Durch den modularen Aufbau bietet WINMAGplus für jede Anlagengröße und jeden Anwendungsbereich die geeignete Software. Die Palette reicht vom WINMAGplus Einplatzsystem mit der Anschaltung eines Gewerkes bis zum WINMAGplus Mehrplatzsystem mit der Anschaltung einer großen Anzahl von Gewerken. Die Lizenzierung schaltet die erworbenen Programmoptionen frei und legitimiert zur Nutzung des Programms. Mit der Lizenz ist ein Kopierschutzstecker (Dongle) verbunden, der auf einen USB-Port des WINMAGplus-Rechners aufgesteckt wird. Im Mehrplatzsystem ist für jeden Rechner, der Kopplungen enthält, ein Kopierschutzstecker erforderlich. Arbeitsstationen ohne eigene Aufschaltungen benötigen keinen Kopierschutzstecker. Die Lizenz bezieht sich auf einen Versionsstand (bis einschließlich Version 5). Bei Updates von Versionen vor V6.0 wird basierend auf der bestehenden Lizenz und konfigurierten Datenpunkten eine neue Lizenz erstellt. Wird im laufenden Betrieb der Kopierschutzstecker entfernt, läuft WINMAGplus noch maximal 72 Stunden im Online-Modus.

Die neue Programmstruktur stellt ihre verschiedenen Funktionalitäten in 3 unterschiedlichen Software-Modulen bereit:

- Der Leitstand: Hierbei handelt es sich um die Oberflächen-Applikation, mit der der Anwender arbeitet.
- Das Konfigurations-Modul: Hier wird die komplette Systemadministration, von Benutzer- und Rechteverwaltung, Treiber- und Datenpunktmanagement bis hin zu Lizenzierung und Client-Verwaltung umgesetzt.
- Das Kommunikations-Modul: Dieses Modul dient zur Kommunikation der angeschlossen System und der Datenweiterleitung an die Oberflächen-Applikation. Dieses Modul läuft als Service im Hintergrund und ist unabhängig von der graphischen Oberfläche.

Die Dienstleistung für Errichter:

Von der Meldepunkteingabe bis zur Grafikerstellung bieten wir in Verbindung mit WINMAGplus eine Vielzahl von Dienstleistungen an. Wir stellen dem Betreiber WINMAGplus vor, erarbeiten mit ihm zusammen das Pflichtenheft, erstellen SIAS-Programme, erstellen Komplettapplikationen, schulen das Bedienpersonal und begleiten die Installation bis zur Übergabe/Abnahme. Im täglichen Betrieb können wir über ein Fernwartungstool bei Bedarf tätig werden.

Schnittstellen/Treiber:

Neben den im Katalog aufgeführten Treibern für unsere sicherheitstechnischen Systeme können wir eine große Anzahl weiterer Treiber für die verschiedensten Gewerke und Hersteller anbieten. Da die Anzahl der verfügbaren Treiber ständig zunimmt, kann eine aktuelle Treiberliste bei Bedarf abgerufen werden. Sollte der benötigte Treiber nicht zur Verfügung stehen, kann dieser von uns entwickelt werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, Gewerke über die standardisierten Schnittstellen OPC oder BACnet anzuschalten. Hierbei handelt es sich um internationale Standards, der von einer Vielzahl von Herstellern aus den unterschiedlichsten Bereichen unterstützt werden. Zur Entwicklung eigener Treiber bieten wir ein Entwicklungspaket an. Hiermit können eigene Treiber für WINMAGplus umgesetzt werden.

Hinweis für den Einsatz der WINMAGplus V6:

WINMAGplus in der Version 6 ist eine neu Entwickelte Software Plattform. Durch die großen Systembedingten Unterschiede zur Version V5 insbesondere in der Projekt- / Applikationserstellung ist ein Einsatz der Software WINMAGplus V6 nur nach dem Besuch des Basis-Trainings WINMAGplus V6 in unserem Hause möglich. Bitte Sprechen Sie uns an!

WINMAG plus V6

Hardware- und Softwarevoraussetzungen:
Für WINMAG Kommunikationsserver: Hexa- Core CPU oder besser, min. 32 GB ECC DDR4-2666 RAM, 1 TB NVMe SSD
Für Client Rechner: Quad-Core oder besser, min. 16 GB ECC DDR4-2666 RAM, 500 GB NVMe SSD
Für alle: RAID-1 System empfohlen

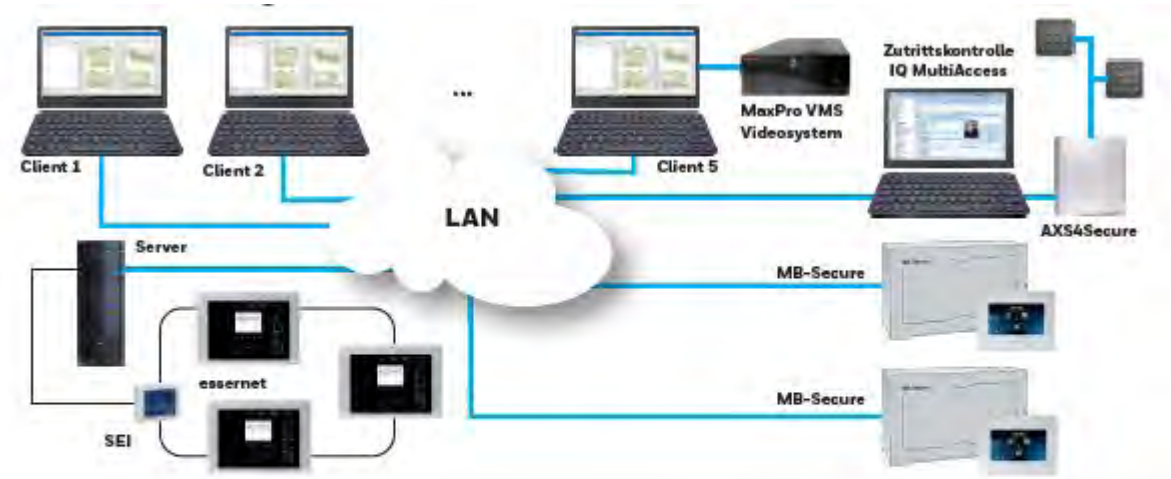
Kompatibel mit folgenden 64-bit Betriebssystemen: Microsoft Windows 10 (Pro oder Enterprise-Edition, keine OEM oder IoT Version), Microsoft Windows Server 2019 (keine Essentials Editionen oder OEM Editionen), Microsoft Windows Server 2016 (keine Essentials Editionen / OEM Editionen), Net Framework 4.8 muss vorab installiert sein

Zur Installation wird ein nicht eingeschränkter Admin Account benötigt.
Bei Bestellung von WINMAG plus und/oder zusätzlichen Lizenzen, benutzen Sie bitte das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com zu findende Bestellformular.

Folgende Sprachen sind für WINMAG plus V06 verfügbar:
Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch

Software ausprobieren:
Einfach die Software von unserer Website runterladen und ohne Laufzeitbegrenzung testen - mit maximal 15 Meldepunkte für x-beliebige Aufschaltungen!

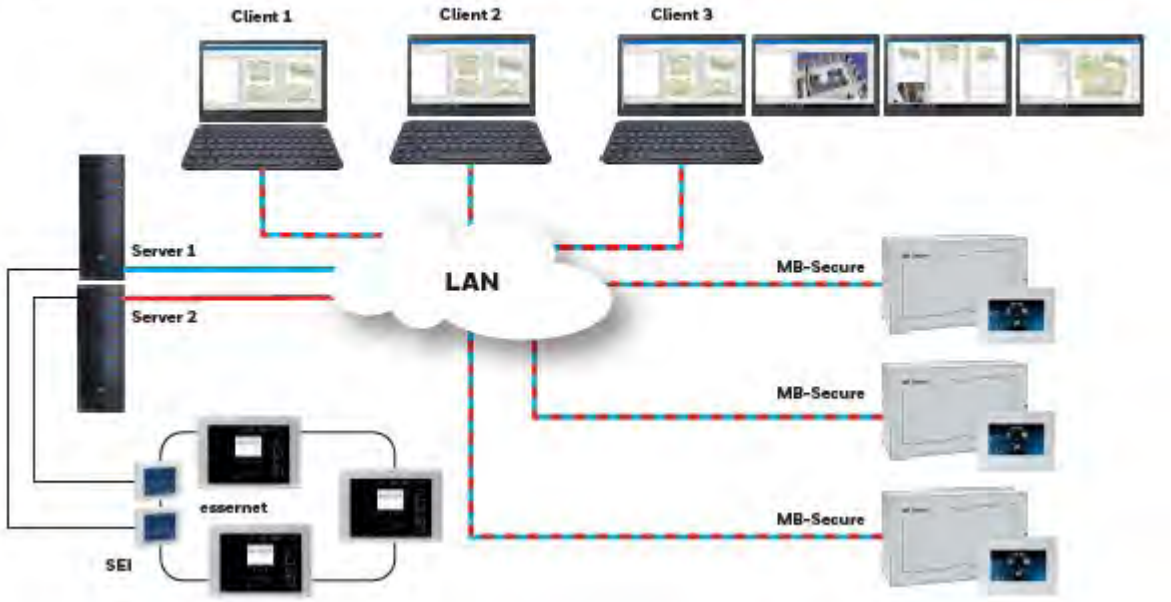
Hinweis: Für die Integration des Modbus-Protokolls empfehlen wir den Einsatz eines Multiprotokoll-Gateways (MPG).



WINMAG plus Softwarebedarf

1 x WINMAG plus Installationsdatenträger	Art.-Nr. WM1001	1 x WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess	Art.-Nr. WM3200
1 x WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	Art.-Nr. WM2030	1 x WINMAG plus Option Honeywell Video	Art.-Nr. WM3210
1 x WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	Art.-Nr. WM3010	1 x WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	Art.-Nr. WM2210
1 x WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	Art.-Nr. WM3110		

4. WINMAG plus Mehrplatzsystem mit 1 Funktionsserver, 1 Redundanzserver, 3 Client-Rechnern und Aufschaltung über LAN



WM1001 WINMAG plus Installations-CD

DVD der WINMAG plus Leitstellen-Software für Gefahrenmeldeanlagen, ohne Lizenz.
Kompatibel mit: Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich), Windows Server 2008 R2, Windows 7 32-/64-Bit Version (nicht Home Edition), Windows 8/8.1 (ohne RT), Windows Server 2012 R2 (Foundation-Version nicht möglich), Windows 10 32-/64-Bit Version
Mithilfe dieser Basissoftware und der entsprechenden Lizenzen können Gefahrenmeldeanlagen über einen PC verwaltet und bedient werden.
Gefahrenmeldungen werden in Textform und grafisch angezeigt. Damit kann der PC auch als elektronische Einsatzdatei verwendet werden.

Das WINMAG plus Basispaket arbeitet ohne Lizenz zur Demonstration 20 Tage à 8 Stunden als Vollversion mit Zentralenanbindung und schaltet dann in den Offline-Modus zurück. Nach Ablauf der Testzeit besteht keine Verbindung zu angeschlossenen Komponenten mehr. Ein Start im Offline-Modus reduziert die Anzahl der Online-Testläufe nicht.
Der Demo-Modus ist eine lauffähige Editierumgebung. Alle Komponenten funktionieren, mit Ausnahme der Übernahme von Meldungen. Über die Simulation kann auch im Demo-Modus jeder Ablauf getestet werden und es können alle Editierfunktionen benutzt werden.

013645 WINMAG plus Austausch-Dongle USB statt Parallel

Upgrade zur Basissoftware WINMAGplus. Der Austausch-Dongle ist erforderlich, da durch Tausch der Rechner-Hardware der Betrieb des Dongles nur noch über USB an Stelle der parallelen Schnittstelle möglich ist.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur über den ESSER Retourenprozess mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Eine Rücksendung des alten parallelen Dongles ist unbedingt erforderlich. Erfolgt dieses nicht, wird die Lizenz voll in Rechnung gestellt.
Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Basispakete und zusätzliche Datenpunkte

WM2010 WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 500 Datenpunkte.
Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

Sie können die Software WINMAG V6 natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „WINMAGplus program package“ von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken aber eingeschränkt auf 15 Datenpunkte unbefristet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2020 WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 1.500 Datenpunkte.
Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

Sie können die Software WINMAG V6 natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „WINMAGplus program package“ von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken aber eingeschränkt auf 15 Datenpunkte unbefristet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2030 WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 2.500 Datenpunkte.
Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

Sie können die Software WINMAG V6 natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „WINMAGplus program package“ von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken aber eingeschränkt auf 15 Datenpunkte unbefristet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2040 WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 10.000 Datenpunkte.
Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

Sie können die Software WINMAG V6 natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „WINMAGplus program package“ von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken aber eingeschränkt auf 15 Datenpunkte unbefristet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2050 WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 20.000 Datenpunkte.
Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

Sie können die Software WINMAG V6 natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „WINMAGplus program package“ von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken aber eingeschränkt auf 15 Datenpunkte unbefristet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2060 WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 50.000 Datenpunkte.
Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

Sie können die Software WINMAG V6 natürlich ohne Dongle bzw. Lizenzoption vorab testen. Nachdem sie das Softwarepaket „WINMAGplus program package“ von unserer Homepage runtergeladen und auf ihrem PC installiert haben, steht ihnen die Software im Demo Modus mit allen Gewerken aber eingeschränkt auf 15 Datenpunkte unbefristet zur Verfügung. Bitte beachten Sie, die Software ist im geschützten Bereich hinterlegt. Für den Login benötigen Sie ein Passwort, welches sie nach der Registrierung erhalten.

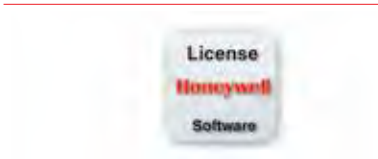
WM2110 WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte

Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 500 Datenpunkte.

WM2120 WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte

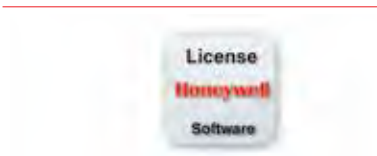
Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 2.500 Datenpunkte.

WM2130 WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte



Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 5.000 Datenpunkte.

WM2140 WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte



Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 10.000 Datenpunkte.

WINMAG plus Client - Einzellizenz und Lizenzpakete

WM2200 **WINMAG plus Client - Einzellizenz**

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen Bedienplatzes in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2210 **WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück**

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 5 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2220 **WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück**

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 10 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2230 **WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück**

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 25 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Upgrade auf neueste Version

WM2310 **WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte**

Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.
Dieser Upgrade beinhaltet einen Bedienplatz und 2.500 Datenpunkte.

Bei der Bestellung sind die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2320 — WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte

Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.
Dieser Upgrade beinhaltet einen Bedienplatz und 10.000 Datenpunkte.

Bei der Bestellung sind die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2330 — WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte

Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.
Dieser Upgrade beinhaltet einen Bedienplatz und 20.000 Datenpunkte.

Bei der Bestellung sind die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2340 — WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte

Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.
Dieser Upgrade beinhaltet einen Bedienplatz und 50.000 Datenpunkte.

Bei der Bestellung sind die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Optionen

WM3010 — WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Einbruchmeldetechnik angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Einbruchmeldesysteme MB/HB und 5008.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

WM3020 WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Einbruchmelderzentralen des Typs Honeywell Galaxy Dimension angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Einbruchmeldesysteme Galaxy Dimension.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

WM3110 WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Esser

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Esser by Honeywell angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Brandmeldesysteme 1024, 1016, 8000 und IQ8Control.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

WM3120 WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Gent by Honeywell angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Brandmeldesysteme 1024, 1016, 8000 und IQ8Control.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

WM3130 — WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte des Typs ID3000 der Brandmeldetechnik von Notifier by Honeywell angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung aller Honeywell Notifier Brandmeldesysteme des Typs ID3000 und Derivate. Diese Lizenz kann nicht in Verbindung mit WM3110 verwendet werden.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

WM3132 — WINMAG plus Option Brandmeldetechnik HS-81

Option zur Integration von H-S81, dem industrietauglichen Flammen-, Gas-, Rauch- und Löschsystem von Honeywell. Die Zentrale H-S81 wurde für die Kommunikation mit anderen Geräten desselben Typs sowie mit Überwachungssystemen Überwachungssystemen und SCADA über mehrere Protokolle, wie Ethernet TCP/IP, Modbus und OPC Server.

WM3140 — WINMAG plus Option Variodyn D1

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Variodyn D1 PA/VA Geräte bedient werden sollen. Zustände können grafisch dargestellt werden.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung von ESSER/Honeywell Sprachalarmierungsanlagen VARIODYN® D1 per TCP/IP.

Leistungsmerkmale

- Einlesen der Konfiguration aus dem VARIODYN® D1 Netzwerk
- Störungs- und Statusanzeigen der Systemkomponenten
- Einstellung von Audiosignalpegeln
- Anzeige und Bedienung (digitaler) Steuerausgänge
- Mikrofon-Durchschaltung auf vorwählbare oder fixe Ziele für live-gesprochene Durchsagen
- Abspielen von vorgespeicherten Durchsagen auf vorwählbare oder fixe Ziele
- Anzeige der Betriebszustände von Durchsagezielen und -quellen sowie der Durchsagen selbst

WM3200 — WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (z. B. ACS-2 und ACS-8) angeschlossen werden sollen.
Es ist die Software MultiAccess for Windows bzw. IQ MultiAccess notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Zutrittskontrollsysteme ACS und (IQ) MultiAccess.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Anzeige Personen im Bereich
- Zeit-/Wege-Plausibilität

WM3201 WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (PW-6000) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software Pro-Watch notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Zutrittskontrollsysteme ACS und (IQ) MultiAccess.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Anzeige Personen im Bereich
- Zeit-/Wege-Plausibilität

WM3202 WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (Pro3200) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software WIN-PAK notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Zutrittskontrollsysteme ACS und (IQ) MultiAccess.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Anzeige Personen im Bereich
- Zeit-/Wege-Plausibilität

WM3210 WINMAG plus Option Honeywell Video

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen.
Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt: Honeywell MaxPro 32; Honeywell Fusion; VisiOprime; weitere Fabrikate auf Anfrage.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3220 WINMAG plus Option DS6750 / DS7700

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Übertragungsgeräte DS 6750 oder DS 7700 angeschlossen werden sollen.
Ermöglicht Stand-Alone-Aufschaltung der Übertragungsgeräte (ohne Einbruchmelderzentrale) zur Adaption von Fremdgewerken. Bis zu 88/82 Ein-/Ausgänge möglich. Systeminformationen wie Zustand der Kommunikationsleitungen und Stromversorgung sowie Zustand der stehenden TCP/IP-Verbindungen zu Wach- und Videozentralen stehen ebenfalls zur Verfügung.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Übertragungsgeräte DS 6750 und DS 7700.

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus
- Zustandsanzeige Energieversorgung, BUS-2 Module und der Modul-Eingänge
- Steuerung der Modul-Ausgänge

WM3230 WINMAG plus Option Schwesternruf

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Rufsystemtechnik (z. B. Clino-System 99) angeschlossen werden sollen.
Die Lizenz dient zur Anbindung der Ackermann clino Systeme.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls
- Sammelrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme
- Zustandsanzeigen: Anwesenheiten, verschieden Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen
- Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden, Auslösen der Rufarten Call+ und diverse Auslösungen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

WM3240 WINMAG plus Option DTS System

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Anbindung des DTS-Systems.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3250 WINMAG plus Option Rettungswegtechnik

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung (z. B. Dorma) bedient werden sollen. Der Zustand von Fluchttüren wird grafisch dargestellt.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung.

WM3260 WINMAG plus Option CMSI (Frankreich)

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus CMSI/Frankreich. Geräte bedient werden sollen. Zustände können grafisch dargestellt werden.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell CMSI Technik.

WM3270 WINMAG plus Option DEZ 9000

Option zur Anbindung der Fernwirk-Zentrale DEZ 9000 an das WINMAG plus-System. Die Anbindung ermöglicht außerdem die Aufschaltung von Anwendungen an das WINMAG plus System, die mit dem VdS-2465 Übertragungs-Protokoll arbeiten.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell DEZ 9000.

Leistungsmerkmale

- Meldungsquittierung
- Zustandsanzeige Energieversorgung, Rechner, Drucker, Leitstelle, ISDN/Analog und IP Module
- Störungsanzeige der Telim-kompatiblen Objekte
- Steuerung der Kanäle

WM3510 WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte vom Typ Geviscope von Geutebrück betrieben werden sollen.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3520 WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Dallmeier betrieben werden sollen.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3530 WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von SeeTec betrieben werden sollen.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3550 WINMAG plus Option Videoanbindung

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen. Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt: Dallmeier; Bosch IP cams; Ernitec M 500 und M 1000; Philips LTC 8x00; Geutebrück Vicrosoft; Geutebrück Multiscope; Video X; Pelco; weitere Fabrikate auf Anfrage.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM4010 WINMAG plus Option Redundanz

Option zur redundanten Anbindung der Sicherheitsnetzwerke essernet® und IGIS-Loop an einen WINMAG plus-Server. Die redundante Netzwerkkopplung arbeitet im Master/Backup-Betrieb und sichert die WINMAG plus-Objekte gegen Datenverlust bei Unterbrechung der Netzwerkverbindung durch Kabeldefekte oder Ausfall des COM-Ports ab.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4030 WINMAG plus Option Multi-Monitor

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Aus 8 möglichen Monitoren pro PC kann WINMAG plus damit auf bis zu 4 Monitoren mit unterschiedlichen WINMAG plus Anzeigen dargestellt werden. Diese Lizenz ist rechnerbezogen. Bei Rechnern ohne Aufschaltung ist eine Basislizenz erforderlich.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4040 WINMAG plus Option Auto-CAD®-Anbindung

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten von AutoCAD® direkt importieren soll und Meldepunkte in AutoCAD® gesetzt werden. Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4120 WINMAG plus Option Notifikation

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus SMS, Fax oder E-Mail versendet werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für die Funktion Notifikation sind ein ISDN-Anschluss (S0) sowie eine ISDN-Karte erforderlich.

WM4160 WINMAG plus Option Login Leser

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Anbindung von Lesern der Fa. Nedap. Mittels dieses Lesers kann sich der Benutzer/Bediener am WINMAG plus anmelden.
Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

SDK

WM6001 — WINMAG plus Option SDK

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Das SDK ist ein Software Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgewerkes an WINMAG plus ermöglicht. Es bietet eine komfortable Schnittstelle, mit der Daten und Steuerungen bidirektional im Meldepunktformat mit WINMAG plus ausgetauscht werden können.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM6002 — WINMAG plus Entwicklungspaket, SDK inkl. 1 Tag Training

Mit diesem Entwicklungspaket können für WINMAG plus Aufschaltungen zu Drittanbietern selbst programmiert werden. Dieses Paket beinhaltet das SDK inklusive der kompletten Dokumentation plus einen Tag Betreuung im Werk in Albstadt.

OPC und BACnet

WM5800 — WINMAG plus Software Universal Gateway für PC

Software Gateway ohne grafische Oberfläche als Standalone-Lösung für die Bereitstellung von Datenpunkten an übergeordnete Leitstellensysteme über OPC, ESPA, BACnet.

Der Artikel WM5800 kann nur in Verbindung mit dem Artikel WM5300 Datenpunktepaket (500 Datenpunkte) bestellt werden. Für jede Gewerke-Anbindung muss die entsprechende Lizenz (WM3010, WM3110, WM3200, WM3250, WM3270, WM3550) mitbestellt werden. Für die BACnet-Anbindung muss zusätzlich der Artikel WM5600 mitbestellt werden.

WM5300 — WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags

Paket von 500 Datenpunkten für die projektbezogene Bereitstellung von OPC-Tags, BACnet-Objekten, ESPA-Datenpunkten, usw.

Die Option Datenpunkte-Paket kann nur in Verbindung mit der Lizenz WM5800 OPC-Server für PC, bzw. Lizenz WM5100 OPC-Server, bzw. Lizenz WM5600 BACnet-Server bestellt werden.

WM5100 — WINMAG plus OPC Server

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus als OPC-Server fungieren soll.

Die Lizenz OPC-Server kann nur in Verbindung mit der Option Datenpunkte-Paket (WM5300) bestellt werden.
Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM5200 — WINMAG plus OPC Client

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten von Geräten mit OPC-Schnittstellen darstellen soll.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM5600 WINMAG plus BACnet Server

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet weitergeben soll. Für Gewerke der MB-Reihe sowie BMZ der Serie 800x, IQ8 und FlexES. Andere Gewerke auf Anfrage. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.

Die Lizenz BACnet Server kann nur in Verbindung mit der Option Datenpunkte-Paket (WM5300) bestellt werden.
Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.
Dienstleistung BACnet-Server:
Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem ISS-Team.

WM5700 WINMAG plus BACnet Client

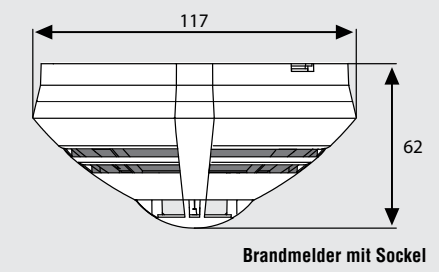
Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet empfangen soll. Anzukoppelnde Gewerke müssen bei Honeywell anfragt werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.
Dienstleistung BACnet-Client:
Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem ISS-Team.

Notizen

Automatische Melder

Serie ES Detect	162-166
Serie IQ8Quad	167
Serie IQ8Quad ohne integrierte Signalgeber	168-173
Serie IQ8Quad mit integrierten Signalgebern	174-182
Serie IQ8Quad für Ex-Bereiche	183-189
Sockel Serie IQ8Quad, ES Detect	190
Zubehör	191-206



Brandmelder mit Sockel

Der automatische Melder ES Detect ist ein intelligenter nicht adressierbarer Melder speziell konzipiert für den Betrieb an konventionellen Meldergruppen z.B. der Brandmelderzentrale ES Line. Durch hochwertige Sensorik mit modernster Detektionstechnik setzt ES Detect im Bereich der konventionellen Technik neue Maßstäbe. Dazu zählen nicht nur die intelligenten Algorithmen zur Brandfrüherkennung sondern auch die breite Palette an unterschiedlichen Meldertypen inklusive Multisensormelder OT^{blue} und O²T. Der ES Detect hilft auch Kosten zu sparen, denn mit der implementierten Ruhewertnachführung darf ES Detect gem. DIN 14675 volle 8 Jahre, statt wie bei gewöhnlichen Standardmeldern 5 Jahre, betrieben werden. Zahlreiches Zubehör steht aus dem Programm der Melderserie IQ8Quad zur Verfügung. Zur optischen Differenzierung ist der ES Detect mit einem Logo ausgestattet. Die komfortable Wartung mit der Programmiersoftware tools 8000 rundet das vollwertige Leistungsspektrum von ES Detect ab, mit der die Betriebsdaten der Melder z.B. die Messwerte, Verschmutzung, Alarmzähler, Betreibsstundenzähler etc. ausgelesen und gespeichert werden können. Dabei bleiben die Melder an ihrem Installationsort wo sie sind, denn es kann die komplette Meldergruppe über das Feldbus- und Zentraleninterface (Art.-Nr. 789862.10) am PC angeschlossen und überprüft werden.

Sonderfarben auf Anfrage!
Zur Wartung der ES Detect Melder ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 in Verbindung mit dem roten Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626) erforderlich.
Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (0,5-1 mm) oder
2273-203 (0,5 … 2,5 mm²), in den Meldersockel integriert werden.

Melder ohne Sockel

Zubehör
767800 Montagewinkel
805590 Meldersockel Standard
805591 Meldersockel mit Relaiskontakt

Leistungsmerkmale

System Nutzen:
- Optimal abgestimmt auf die BMZ ES Line.
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe.

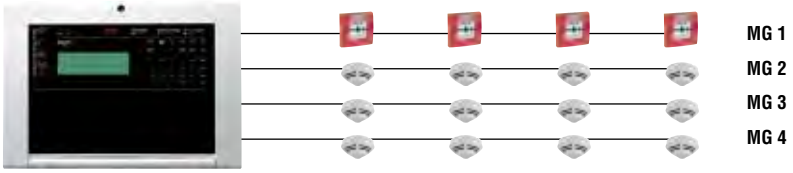
Zuverlässige Detektion:
- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit unterschiedlichen Brandarten
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse
- Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung

Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:
- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand

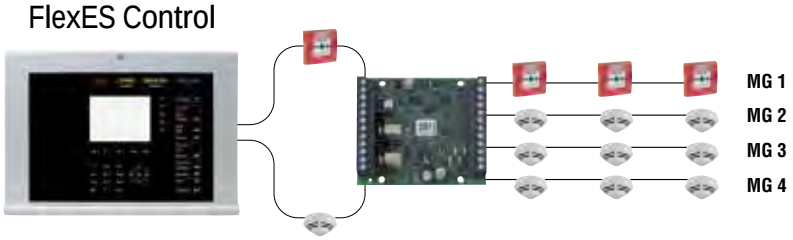
Wartung
- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Lichtleitteller
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder integriert
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder einer Gruppe
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service (bei Wartung mit tools 8000)

Umfangreiches Zubehör:
- Standardsockel und Relaissockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

ES Line



FlexES Control



800171 Thermomaximalmelder ES Detect

VdS-Anerkennung: G 213068

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	25 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S : 2002
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

800177 Thermomaximalmelder ES Detect, Klasse B

VdS-Anerkennung: G 213067

Wie 800171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	25 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	6 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 BS : 2000
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

800271 Thermodifferentialmelder ES Detect

VdS-Anerkennung: G 213069

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige.
Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	25 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

800371 Optischer Rauchmelder ES Detect

VdS-Anerkennung: G 213066

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige.
Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	30 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

800375 OT^{blue} Multisensormelder ES Detect

VdS-Anerkennung: G 213065

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer neuartigen Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht.
Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen..
Der OT^{blue} Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige.
Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	35 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

800374 O²T Multisensormelder ES Detect

VdS-Anerkennung: G 213070

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.
Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.
Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	45 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7 : 2006/-5 B : 2000, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

800361.10

Optischer Rauchmelder ES Detect, 48 V DC Betrieb, mit Relaiskontakt

Der Grenzwertmelder mit Relaiskontakt 800361.10 besteht aus einem optischen Rauchmelder 800371 der Serie ES Detect und einem Meldersockel 805592, der einen direkten Anschluss an eine 48-V-DC-Spannungsversorgung ermöglicht. Der Melder muss somit nicht in Verbindung mit einer Brandmelderzentrale betrieben werden.
Wenn der Melder einen Feueralarm detektiert, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt, über den der Alarm weitergeleitet werden kann. Der Relaiskontakt ist standardmäßig als „Öffner“ eingestellt, kann aber auch mit einer Lötbrücke auf der Sockelplatine als „Schließer“ konfiguriert werden.
Eine typische Anwendung für diesen Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	42 ... 58 V DC
Ruhestrom	ca. 0,051 mA (@ 48 V DC)
Stromaufnahme	max. 9 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1A, 60 V DC / 0,45 A
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g (ca. 190 g inkl. Sockel)
Melderspezifikation	EN 54-7
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Ersatzartikel für Art.-Nr. 761306
Der Melder Art.-Nr. 800361.10 kann nur im Raster zu 5 Stück bestellt werden (z.B. 5, 10, 15, 20 usw.)

805592

Meldersockel mit Relaisausgang ES Detect, 48 V DC Betrieb

Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie ES Detect. Geeignet für 48-V-DC-Betrieb. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Öffner. Eine typische Anwendung für diesen Sockel mit ES Detect Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	42 ... 58 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1A, 60 V DC / 0,45 A
Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm ... 2 mm²
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 80 g
Kabeleinführung	seitlich oder durch Bodenplatte
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)

Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.
Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 2273-203 (0,5 … 2,5 mm²) verwendet werden.
Nicht für den Einsatz mit IQ8Quad Meldern verwendbar!
Nicht für den Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus Ringbus verwendbar!
Enthalten in Art.-Nr. 800361.10.
Ersatzartikel für Art.-Nr. 781582

Automatische Prozessanalogbrandmelder (PAM) mit höchster Zuverlässigkeit für Objekte mit mittlerer bis höchster Wertkonzentration.**Leistungsmerkmale der Melderserie IQ8Quad:**
- Optimal abgestimmt auf das System 8000, IQ8Control und FlexES Control
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Melder mit und ohne Leitungstrenner**Frei wählbare Installation:**
- Verdrahtung in Ring-/Stichleitungskombination
- Mit maximaler Melderanzahl für bis zu 3.500 m Kabellänge (I-Y(St)Yn x 2 x 0,8 mm)
- Bis zu 127 Melder und Meldergruppen je Ringbusinstallation
- Freie Verdrahtung von Anzeige und Steuerelementen mit softwaremäßiger Funktionszuordnung
- Bis zu 32 Melder pro Meldergruppe**Unterstützung bei der Inbetriebnahme:**
- Wahlweise automatische oder interaktive Melder-Adressvergabe
- Feste Adresszuordnung zum Melderort auch nach Melderaustausch oder Erweiterung
- Zentrale Lokalisierung von Drahtbruch und Kurzschluss im Melderleitungsnetz
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service
- Anpassung an wechselnde Betriebszustände
- Separate grüne Betriebs-LED
- Einzelabschaltung eines Melders oder einer Meldergruppe
- Einzelabschaltung eines oder mehrerer Meldersensoren innerhalb eines Multisensormelders, manuell oder tageszeitabhängig schaltbar**Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse:**
- Kompensation der Änderung von Luftdruck, Feuchtigkeit, Gaskonzentration nach dem Doppelkammer-Messprinzip
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung**Zuverlässige Detektion:**
- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit des Melders bei unterschiedlichen Brandarten der Multisensormelder
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse**Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:**
- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Aufrechterhaltung der Leitungsüberwachung im Kurzschlussfall durch Abtrennen eines Leitungssegments
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand **Erhöhte Betriebssicherheit:**
- Kurzschluss- und Unterbrechungstoleranz
- Alarmentscheidung direkt im Melder und Weiterleitung der Alarme auch bei Ausfall sogenannter konzentrierter Verarbeitungsknoten
- Fail-safe-Schaltung bei Ausfall der Kommunikation**Wartung:**
- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Lichtleitteller
- Kennzeichnung des Multisensor-Gasmelders durch einen goldenen Ring
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder
- Automatische, zyklische Leitungsnetzüberwachung
- Vollständige Zustandserkennung über die Zentrale möglich
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder eines Netzwerks auch ohne angeschlossene Brandmelderzentrale**Umfangreiches Zubehör:**
- Standardsockel, Relaissockel und Funksockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 204058

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 220 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54 - 5 A1S / -17 : 2005
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20102130701

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring.

803171 Thermomaximalmelder IQ8Quad ohne Leistungstrenner

VdS-Anerkennung: G 204058

Wie 802171, jedoch ohne Leitungstrenner und für erweiterte Anwendungstemperatur bis -30 °C geeignet.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom	ca. 0,22 mA (@ 42 V DC)
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Anwendungstemperatur	-30 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S
Leistungserklärung	DoP-20928130701

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

802177 Thermomaximalmelder IQ8Quad, Klasse B

VdS-Anerkennung: G 208057

Wie 802171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 220 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	6 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 BS / -17 : 2005
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20411130701

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring.

802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 204059

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Soft-adressierung und separater Betriebsanzeige.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 220 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R / -17:2005
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20103130701

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

803271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner

VdS-Anerkennung: G 204059

Wie 802271, jedoch ohne Leitungstrenner.
Zugelassen als Brandmelder für FSA gemäß den Richtlinien DIBt in Verbindung mit der Feststell-anlage 782104.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20930130701

802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 204060

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit integraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	50 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 280 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7 /-17:2005
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20104130701

803371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner

VdS-Anerkennung: G 204060

Wie 802371, jedoch ohne Leitungstrenner.
Zugelassen als Brandmelder für FSA gemäß den Richtlinien DIBt in Verbindung mit der Feststellanlage 782104.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	50 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20931130701

802375 OT^{blue} Multisensormelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 205071

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.
Der OT^{blue} Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	50 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 280 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7 /-5 A2 /-17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20113130701

802373 OT Multisensormelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 205070

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch und -Wärmesensor, mit zeitlicher Signalanalyse und gewichteter Verknüpfung der Daten beider Melderfunktionen zur Erkennung von Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	50 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 280 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7 /-5 A2 /-17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20111130701

802374 O²T Multisensormelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 204061

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub.
Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	60 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 330 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7 /-5 B /-17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20105130701

803374 O²T Multisensormelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner

VdS-Anerkennung: G 204061

Wie 802374, jedoch ohne Leitungstrenner.
Zugelassen als Brandmelder für FSA gemäß den Richtlinien DIBt in Verbindung mit der Feststellanlage 782104.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	60 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20319130701

802473 **OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad**

VdS-Anerkennung: G 205072

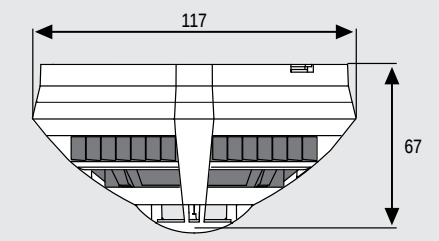
Multisensormelder mit integriertem Rauch-, Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden durch die kombinierte Auswertung von Streulicht, Temperatur und Gas. Alarmauslösung bei einer für Menschen lebensbedrohlichen Konzentration von dem geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO). Technischer Alarm (TAL) bei Überschreitung einer CO-Konzentration programmierbar.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	65 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 225 µA @ 27,5 V ca. 360 µA @ 42 V
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
CO-Voralarm	75 ppm
CO-Alarm	100 ppm
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis zu IP 43 mit Sockel und Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2 /-17, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20115130701

Wir empfehlen, den integrierten CO-Sensor mit unserem CO-Prüfgas (Art.-Nr. 805583) oder CO-Patrone (Art.-Nr. 805553) im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen zu testen.
Standzeit Gassensor: min. 5 Jahre
TAL-Bereich CO: 10 ppm ... 150 ppm
Gassensoren (CO) reagieren hauptsächlich auf das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxid (CO). Sie besitzen aber auch eine Querempfindlichkeit auf andere Gase wie Wasserstoff (H2), Acetylen (C2H2) oder Stickstoffmonoxid (NO).
Besondere Kennzeichnung für den Gasmelder auf dem Lichtleitteller: goldener Ring.



Brandmelder mit Sockel

Die IQ8Quad Brandmelder mit integriertem Alarmgeber beinhalten, je nach Typ, bis zu vier unterschiedliche Funktionalitäten.
- Detektion von Rauch nach EN 54-7
- Integrierter Thermosensor nach EN 54-5
- Optische Alarmierung über Blitzleuchte
- Akustische Alarmierung über Warnton nach EN 54-3
- Akustische Alarmierung über Sprachdurchsage nach EN 54-3

Detektion

Optischer Rauchmelder oder O²T Multisensormelder. Der O²T verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch VdS zugelssene Parametersätze. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Alarmierung

Die Aktivierung des jeweiligen Alarmgebers erfolgt über die Zentrale mit Hilfe eines Steuerausgangs. Es wird hierdurch keine weitere Kurzadresse belegt. Die Programmierung erfolgt mit Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.05.

Programmierung von Warnton/Sprachdurchsage

Bei dem Detektor mit Sprachdurchsage bzw. Warnton in bis zu fünf unterschiedlichen Landessprachen können bis zu vier Signale programmiert werden. Zwei dieser Signale sind für den Alarmierungs- und Evakuierungsfall bei Feuer reserviert. Zwei weitere Signale können auf andere Ereignisse programmiert werden. Jedes Signal kann aus bis zu vier Teilsignalen zusammengesetzt werden. So ist es beispielsweise möglich, einen DIN-Ton (gemäß DIN33404) mit nachfolgenden Sprachdurchsagen in drei verschiedenen Landessprachen auf ein Signal zu programmieren.

Die Warntöne können aus einer Tabelle mit internationalen Tönen ausgewählt werden. Speziell für den Einsatz in Schulen kann ein Pausenzeichen, passend zu den Pausenzeiten, aktiviert werden. Signale/Teilsignale werden in der Grundeinstellung unendlich oft wiederholt, bis die Zentrale die Funktion unterbricht. Signale/Teilsignale können aber auch so programmiert werden, dass sie nur ein- bis dreimal wiederholt werden. So kann beispielsweise das Schulpausenzeichen gezielt nur einmal wiedergegeben werden. Ebenso könnte beispielsweise der DIN-Ton einmal, folgende Textdurchsagen bis zu dreimal und das gesamte Signal unendlich abgespielt werden.

Programmierung des Schallpegels

Der Schallpegel [dB(A)] kann von ca. 64 dB (A) bis ca. 92 dB (A) in acht Stufen programmiert werden.

Alle IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber können nur am esserbus®-PLus betrieben werden. Da aus physikalischen Gründen ein hoher Schallpegel die Leistungsaufnahme des Alarmgebers erhöht, muss bei der Berechnung der maximalen Anzahl der Alarmgeber auf dem Ring, der jeweilige Lastfaktor berücksichtigt werden. Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden. Die Ermittlung der erforderlichen BMZ-Notstromkapazität erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000 bzw. über die Berechnung unter www.esser-systems.com.

Bitte beachten Sie bei den IQ8Quad mit integrierten Alarmgebern, dass eine separate Schulung erforderlich ist. Auf die Projektierung als auch auf die Inbetriebnahme wird innerhalb der Schulung näher eingegangen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Schulungsprogramm.

Hinweise zur Berechnung finden Sie im Kapitel „Projektierungshilfe“.

Brandmelder ausschließlich mit der Zentralensoftware ab V2.42R006 und der Programmiersoftware tools 8000 ab V1.05 in Betrieb nehmen, prüfen bzw. warten! Nicht geeignet zum Betrieb an der Löschmittelsteuerung 8010 und der BMZ 8008!

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-1 mm) oder2273-203 (0,5 … 2,5 mm²), in den Meldersockel integriert werden.

Sonderfarben auf Anfrage!

Zubehör

767800	Montagewinkel
805590	Meldersockel Standard

IQ8Alarm Plus

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

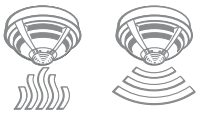
Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
Germany (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir ent-schuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
Great Britain (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologize for any inconvenience.
France (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement l es locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Un incident est signalé dans le batiment. Merci de garder votre calme et attendez les prochaines instructions.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
Spain (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Aguarden por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
Italy (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme.Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

Nr.*	tools 8000**	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	0	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	1	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	0,25 Sek. 0,25 Sek.
3	2	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	0,5 Sek. 0,5 Sek.
4	3	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	0,5 Sek. 0,5 Sek. 1,5 Sek.
5	4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	0,5 Sek. 0,5 Sek. 1,5 Sek.
6	5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	0,25 Sek. 1,0 Sek.
7	6	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	7	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	10 ms
9	8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970Hz bei 1Hz	1,0 Sek.
10	9	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	1,0 Sek.
11	10	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	0,1 Sek. 0,4 Sek.
12	11	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek.	3,5 Sek. 0,5 Sek.
13	12	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	13	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 0,5 Sek. aus; 3 Mal, 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	0,5 Sek. 0,5 Sek. 1,5 Sek.
15	14	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an, 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	0,25 Sek. 0,25 Sek.
16	15	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	4,0 Sek. 0,5 Sek.
17	16	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an, Wiederholung)	1,0 Sek.
18	17	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an, Alternierend; 0,25 Sek. an, Alternierend, Wiederholung)	0,25 Sek. 0,25 Sek.
19	18	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts, sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	0,85 Sek. 1,0 Sek.
20	19	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an, 1,0 Sek. aus: 7 Mal; 2,0 Sek. an: 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	1,0 Sek. 1,0 Sek.

*Nr. gem. der VdS Zertifizierung **Signalreferenz gemäß der tools 8000 Software

802382 **O/So Optischer Rauchmelder**



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Signaleber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte Sensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warntongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 206090

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad mit integriertem Warntongeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit optischem Rauchsensor ist im Melder ein Warntongeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

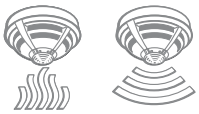
Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	50 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 320 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006 /-17:2005
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20242130701

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

802384 **O²T/So Multisensormelder IQ8Quad**



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warntongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/So Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warntongeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Warntongeber integriert.
Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

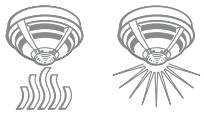
Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	80 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 450 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

802383 **O²T/F Multisensormelder IQ8Quad**



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Blitzleuchte:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/F Multisensormelder IQ8Quad mit optischem Signalgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder eine Blitzleuchte integriert.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	75 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 400 µA @ 42 V
Alarmstrom	10 mA ... 20 mA
Lastfaktor	2
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20193130701

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

802386 **O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad**

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warntongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Sprachdurchsage mit Warntongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warntongeber und Sprachalarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	90 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

Programmiert mit 5 Standard Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT)

802386.SV98 O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad, Sondersprache

VdS-Anerkennung: G 205111

Wie 802386, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm Plus" beachten.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen

802386.SV99 O²T/Sp Multisensor IQ8Quad, kundenspezifisches Muster

VdS-Anerkennung: G 205111

Wie 802386, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

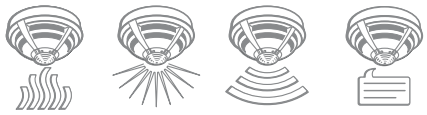
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm Plus" beachten.

Maximale Bestellmenge: 1

Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung

802385 **O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad**



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Signalgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Blitzleuchte:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

Warntongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Sprachdurchsage mit Warntongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Signalgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Warntongeber und Sprachalarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip sind im Melder eine Blitzleuchte, ein Warntongeber sowie ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	90 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

Programmiert mit 5 Standard-Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT).

802385.SV98 O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Warntongeber und Sprachalarmgeber

Wie 802385, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	90 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm Plus" beachten.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen

802385.SV99 O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad, kundenspezifisches Muster

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Warntongeber und Sprachalarmgeber

Wie 802385, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

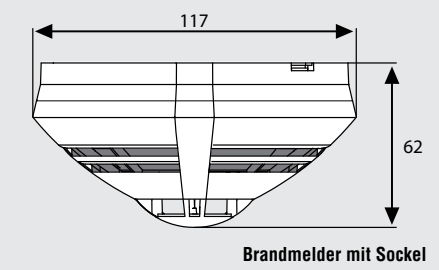
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	90 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Luftgeschwindigkeit	0 m/s ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5 B:2000/ -17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für Signalgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus" beachten.
Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischer Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!

Maximale Bestellmenge: 1

Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung

Serie IQ8Quad Ex (i)



Brandmelder mit Sockel

Weitere Melder für den Ex-Bereich finden Sie in den Kapiteln Handmelder und Sondermelder. Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

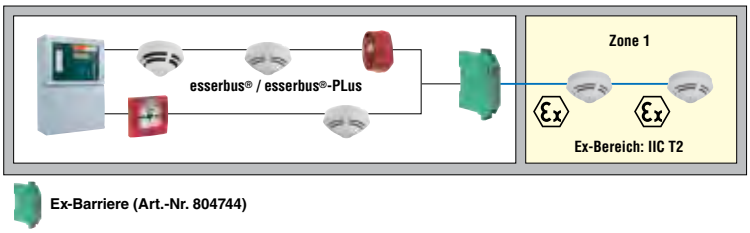
Alle nachfolgenden IQ8Quad Ex-Melder dürfen nur mit dem Sockel Art.-Nr. 805590 betrieben werden. Beim Betrieb an Standardgruppen ist keine Einzeladressierung möglich!

Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 und beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden! Die Ex-Barriere trennt eigensichere und nicht eigensichere Stromkreise vor dem zu überwachenden explosionsgefährdeten Bereich (Ex-Bereich).

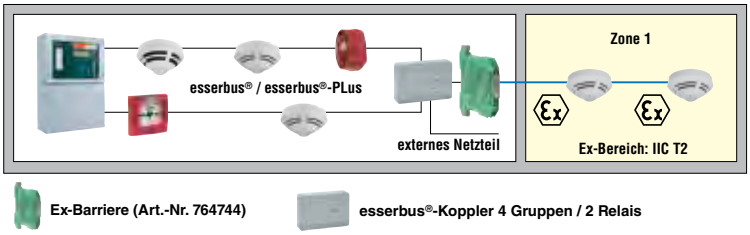
Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang der Melder enthalten.

Zur Ermittlung der Akkukapazität einer Brandmelderzentrale können die Melderdaten “Ruhestrom @ BMZ-Akku” addiert werden.

Betrieb mit Einzeladressierung



Betrieb an Standardgruppen



Applikationsbeispiel

803271.EX **Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i)**

VdS-Anerkennung: G 209223

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Max. Eingangsspannung (U_i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (Ii)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (Io)	10 mA
Max. innere Kapazität (Ci)	1 nF
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 09 ATEX 554910
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	40 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	18 mA
Überwachungsfläche	30 m²
Überwachungshöhe	7,5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R:2002
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20913130701

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

Zubehör
805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

803371.EX **Optischer Rauchmelder IQ8Quad Ex (i)**

VdS-Anerkennung: G 209224

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Max. Eingangsspannung (U_i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (Ii)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (Io)	10 mA
Max. innere Kapazität (Ci)	1 nF
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 09 ATEX 554910
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	50 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20914130701

Zubehör
805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

803374.EX **O²T Multisensormelder IQ8Quad Ex (i)**

VdS-Anerkennung: G 209225

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperaturen bis +65 °C geeignet. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Max. Eingangsspannung (U_i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (Ii)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (Io)	10 mA
Max. innere Kapazität (Ci)	1 nF
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 09 ATEX 554910
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	60 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	18 mA
Überwachungsfläche	110 m²
Überwachungshöhe	12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 mit Sockel, bis IP 43 mit Sockel + Option
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5B:2000/A1:2002, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20915130701

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

Ex-Zubehör

804744

Ex-Barriere für eigensichere Melder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 210047

Baumusterprüfbescheinigung BAS 00 ATEX 7087

Ex-Barriere Typ KFD0-CS-EX1.56 (214912) zum Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex (i) direkt am esserbus®/esserbus®-PLus mit Einzeladressierung in Verbindung mit dem Meldersockel 805590.
Maximal 4 Barrieren je Ringleitung!

Leistungsmerkmale

- zum Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex
- Einzeladressierung in Verbindung mit dem Meldersockel 805590
- Geeignet für Hutschienenmontage

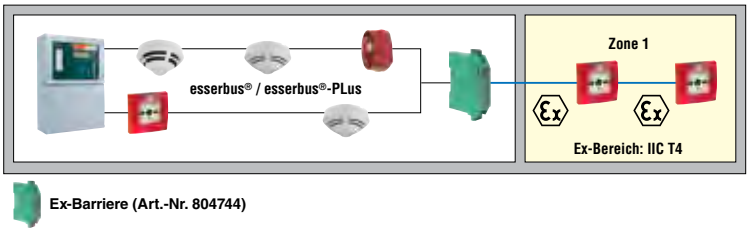
Technische Daten

Daten gemäß ATEX:
Allgemeine technische Daten:

Lastfaktor	3
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Gewicht	ca. 100 g
Spezifikation	EN 54-18:2005
Abmessungen	B: 20 mm H: 107 mm T: 115 mm

Eine Sicherheitsbarriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801, DIN VDE 0185 und 0855.
Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb für Melder der Serie IQ8Quad Ex(i) finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

Betrieb mit Einzeladressierung



Applikationsbeispiel

764744 Ex-Barriere für Melder IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen

VdS-Anerkennung: G 210047

Baumusterprüfbescheinigung BAS 01 ATEX 7005

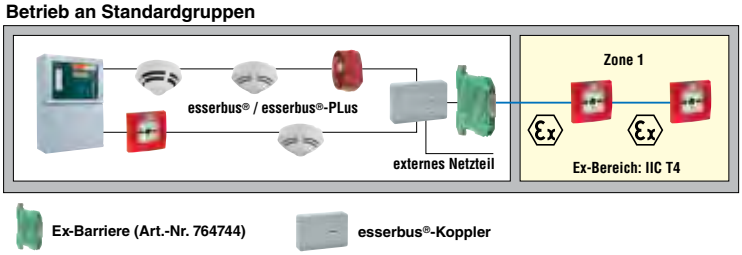
Ex-Barriere Typ Z969 (071945) für konventionellen Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen in Verbindung mit dem Meldersockel 805590.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 60 °C
Allgemeine technische Daten:	
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Abmessungen	B: 12.5 mm H: 115 mm T: 110 mm

Eine Sicherheitsbarriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801, DIN VDE 0185 und 0855.
Keine VdS-Zulassung erforderlich.
Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in den Dokumentationen
- Art.-Nr. 798920 für Melder der Serie IQ8Quad Ex (i)
- Art.-Nr. 798913 für Melder der Serie 9100 Ex (i).

Betrieb an Standardgruppen



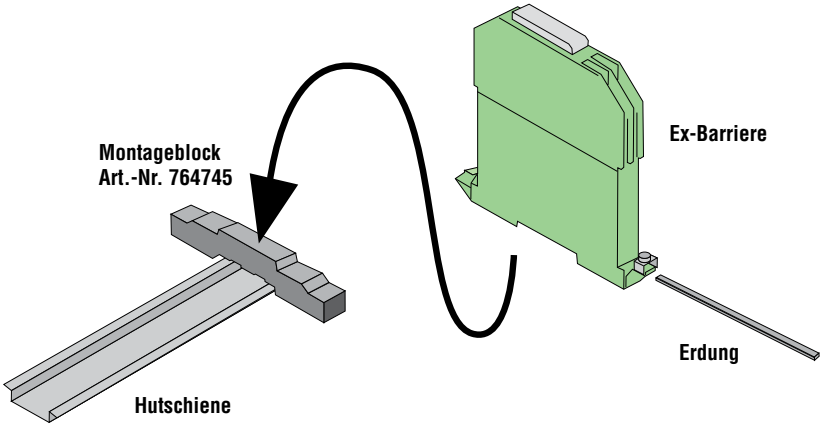
Applikationsbeispiel

764745 Isolations- und Montagebock

Zur isolierten (erdfreien) Montage der Barrieren 764744 auf einer Standard-Hutschiene.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Allgemeine technische Daten:	
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)



764752 Gehäuse für Ex-Barriere

Polyester-Gehäuse für den Einbau von max. 10 Ex-Barrieren mit integrierter Hutschiene (ca. 240 mm) im Innenteil und inkl. Zubehör. Auch für Einsatz unter extremen Umweltbedingungen oder starken mechanischen Beanspruchungen geeignet. Gewinde und Kabelverschraubungen in metrischer Ausführung. Die Befestigung des Gehäuses erfolgt durch isolierte Schraubkanäle außerhalb des Dichtraums.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Ex-Schutz	II 2G Ex e IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP 66
Allgemeine technische Daten:	
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 66
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe	grau, ähnlich RAL 7000
Abmessungen	B: 255 mm H: 250 mm T: 160 mm

Leistungsmerkmale

- chemikalienbeständig
- temperaturbeständig
- schwer entflammbar
- korrosionsfest
- seewasserfest
- halogenfrei, UV-beständig

Verschraubungen:
5 x M16 x 1,5, schwarz mit blauem Kopf (Art.-Nr. 764754)
2 x M16 x 1,5, schwarz mit schwarzem Kopf
1 x M20 x 1,5 schwarz mit schwarzem Kopf
1 x M25 x 1,5 schwarz mit schwarzem Kopf
Stopfen:
5 Stück für M16, 1 Stück für M20, 1Stück für M25

764754 Kabelverschraubung M16

Kabelverschraubung für Gehäuse 764752.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:	
Allgemeine technische Daten:	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 66 / IP 68
Material	Polyamid, selbstverlöschend
Farbe	blau, ähnlich RAL 5015 schwarz, ähnlich RAL 9005
Kabeleinführung	4,5 ... 9 mm

805590 Meldersockel Standard IQ8Quad, ES Detect

Leistungsmerkmale

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Automatisches Schließen der Ringbusleitung bei Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung im Sockel enthalten

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm ... 2 mm²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)

Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.
Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204
(Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 2273-203 (0,5 … 2,5 mm²) verwendet werden.

805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad, ES Detect

Leistungsmerkmale

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Automatisches Schließen der Ringbusleitung bei Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung im Sockel enthalten

Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie IQ8Quad und ES Detect. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Schließer.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Stromaufnahme	5 µA (ohne Melder, Relais aktiv)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm bis 2 mm²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 80 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)

Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.
Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 2273-203 (0,5 … 2,5 mm²),
verwendet werden.
Nicht für den Einsatz mit IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber Typ 802382, 802383, 802384, 802385 und 802386 sowie 802385.SVxx und 802386.SVxx verwendbar!

Zubehör Serie IQ8Quad, ES Detect

805588

Melderabdeckkappe für IQ8Quad ohne integrierten Alarmgeber, ES Detect

Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad und ES Detect während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

Die Abdeckkappen können nur für die IQ8Quad Brandmelder ohne integrierten Alarmgeber verwendet werden (Art.-Nr. 802171, 802177, 802271, 802371, 802373, 802374, 802375, 802473, 803171, 803271, 803371, 803374, 803271.EX, 803371.EX, 803374.EX und alle Varianten) und für die ES Detect Brandmelder (Art.-Nr. 800171, 800177, 800271, 800371, 800375, 800374, 800361.10) eingesetzt werden!

50 Stück

805587

Sockelabdeckung für IQ8Quad, ES Detect

Die Abdeckkappe schützt die IQ8Quad, ES Detect Meldersockel während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

50 Stück

805589

Melderabdeckkappe für IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber

Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

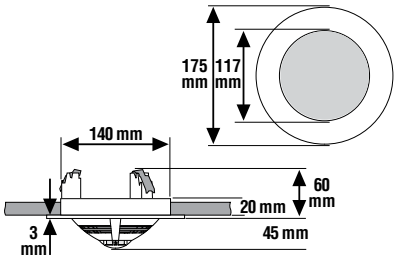
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)

Die Abdeckkappen können nur für die IQ8Quad Brandmelder mit integriertem Alarmgeber eingesetzt werden! (Art.-Nr. 802283, 802382, 802383, 802384, 802385, 802386 und alle Varianten).

50 Stück

805571

Unterputzgehäuse für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Das uP-Gehäuse für IQ8Quad Meldersockel wird zum Einbau des IQ8Quad und ES Detect Melders in abgehängte Decken eingesetzt oder dort, wo eine verdeckte Montage des Meldersockels (Art.-Nr. 805590, 805591) erforderlich ist. Der Meldersockel zur Aufnahme des IQ8Quad Melders wird in das uP-Gehäuse eingerastet und durch den aufgesetzten Abdeckring nach außen hin optisch abgeschlossen. Der Meldersockel ist somit nicht mehr sichtbar.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40
Material	ABS, Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 165 g (mit Abdeckring)

Applikationsbeispiel

805574 Abdeckring inkl. Befestigungsösen f. IQ8Quad, ES Detect Meldersockel

Einsteckbare Befestigungsösen und Abdeckring für die Sockelmontage z.B. auf 4“-Einbaudosen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 155 mm H: 19 mm (außen) Ø: 117 mm H: 19 mm (innen)

1 x Abdeckring und 2 x Befestigungsösen

Anwendungsbeispiel

805576 Beschriftungsfeld für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel

Das Beschriftungsfeld kann vor oder nach der Installation der Melder in der seitlichen Öffnung des IQ8Quad, ES Detect Meldersockels befestigt werden.

Zur Kennzeichnung des Brandmelders (gem. DIN 1450) mit der Melderadresse und Meldergruppe bei einer Deckenhöhe bis zu maximal 3 Meter!
Das Beschriftungsfeld ist ausgelegt für ein Einsteckschild wie PC-beschriftbare Blanko-Schildchen, SIGEL Art.-Nr. LP725-weiss (58 x 18 mm).
Zum Erstellen der Druckvorlagen gibt es im Download-Bereich der Website eine Hilfsdatei.
Verwendbar für Sockel 805590/91 mit 805570; für 805593.10, 805594.10.
Nicht verwendbar für Sockel 805590/91 in Kombination mit 805571, 805572, 805573, 805574.

10 Stück

Anwendungsbeispiel

805577 Montageadapter für Zwischendecken

Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln, Signalgebern, Melderparallelanzeigen etc. an abgehängten Deckensystemen verwendet. Er erspart den Einsatz spezieller Hohlraumbefestigungen, denn die Befestigungsschrauben des Sockels werden direkt in die Schlitze des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/ flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen.
Die seitliche Kabeleinführung ermöglicht auch eine nachträgliche Installation ohne großen Zeitaufwand, da die Ringleitung nicht demontiert werden muss.

Technische Daten

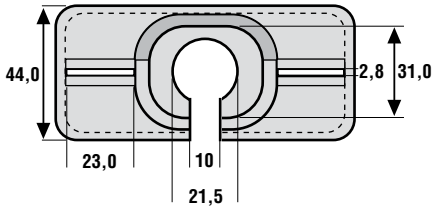
Allgemeine technische Daten:

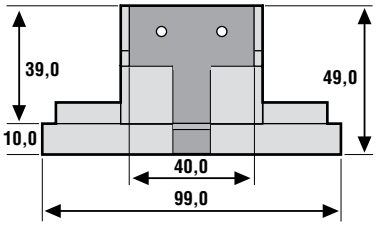
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001

1 Kabelbinder pro Montageadapter enthalten

10 Stück

Alle Maße in mm





Applikationsbeispiel

767800 Montagewinkel für Sturzmelder FSA

Montagewinkel für alle Sockel/Melder der IQ8Quad-Gruppe, ES Detect und IQ8Alarm.Die Distanz zwischen den Montagelöchern beträgt 6 cm und der Durchmesser beträgt ca. 5 mm.

Technische Daten

Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Material	Aluminium
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 175 mm H: 90 mm T: 60 mm

Montagewinkel und -material

805570 **IP 42 Schutz für IQ8Quad Meldersockel, flache Bauform**

Zur Installation in staubiger und feuchter Umgebung.
Der IP-Schutz schützt den IQ8Quad, ES Detect Meldersockel gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit. Er erhöht den Schutz auf IP 42.
Zur einfachen Befestigung an der Oberseite des Sockels ist der IP-Schutz mit einer Klebefolie ausgestattet.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 42
Material	SBR/NR
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 3 mm

10 Stück

805572.50

IP 43 Feuchtraum-Sockeladapter aP für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel

Der Feuchtraum-Sockeladapter wurde speziell für die aP-Kabelzuführung durch Kabelschutzrohre konzipiert und verfügt über drei ausbrechbare Eingänge für M20 Kabelverschraubungen (optional). Geeignet für Meldersockel IQ8Quad, ES Detect. Der Feuchtraum-Sockeladapter hat eine Aufnahme für das Beschriftungsfeld 805576, um den Melder individuell zu kennzeichnen.

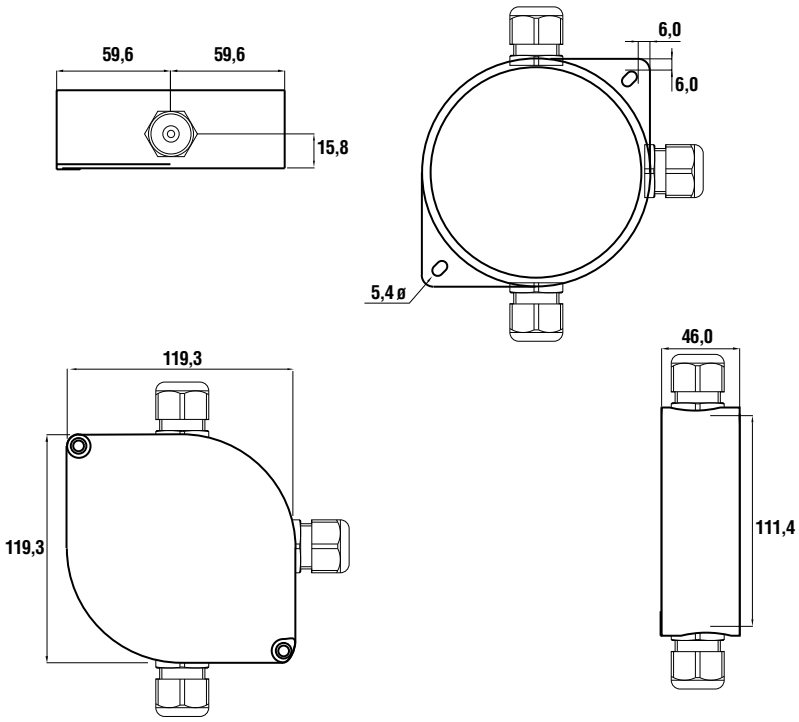
Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 43
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Montagehinweise auf dem Adapter beachten!
Ersatz für Art.-Nr. 805572

Zubehör
805576 Beschriftungsfeld



Applikationsbeispiel (Beschriftungsfeld und Kabelverschraubungen optional)

805573 IP 43 Schutz für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel, tiefe Bauform

Wie 805570, jedoch als Rundumschutz.
Schützt zusätzlich gegen seitliches Eindringen, zwischen Melder und Meldersockel, von Feuchtigkeit.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 43
Material	Gummi
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

5 Stück

805560 EMV-Abschirmung für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel

In Brandmeldeanlagen, in denen eine hohe EMV-Belastung (z. B. durch Leuchtstoffröhren oder elektrische Steuergeräte) zu erwarten ist, sollte die EMV-Abschirmung in den Meldersockel (Art.-Nr. 805590) der entsprechenden automatischen Brandmelder eingebaut werden.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Rel. Luftfeuchte	< 95 %

Die EMV-Abschirmung nur in Verbindung mit dem Meldersockel (Art.-Nr. 805590 ohne Relaisplatine) und den IQ8Quad Brandmeldern ohne integrierten Signalgeber (Art.-Nr. 802382 ... 802386 inkl. Sonderversionen) und ES Detect betreiben.

10 Stück

Applikationsbeispiel

781482 Bausatz für abgehängte Montage

Bausatz für Meldersockel 7815xx, 801593 und 80559x zur abgehängten Montage, mit Pendelstabilisator, Kabeleinführung von oben, Zugentlastung über Kabel-Verschraubung, einschließlich Anschlussdose mit Klemmeneinsatz. Die Höhe des Melders ist durch die Kabellänge individuell einstellbar.

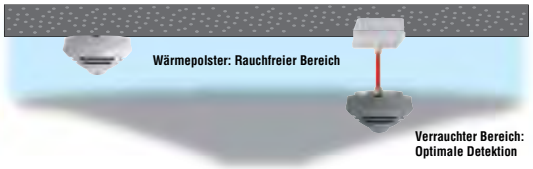
Technische Daten

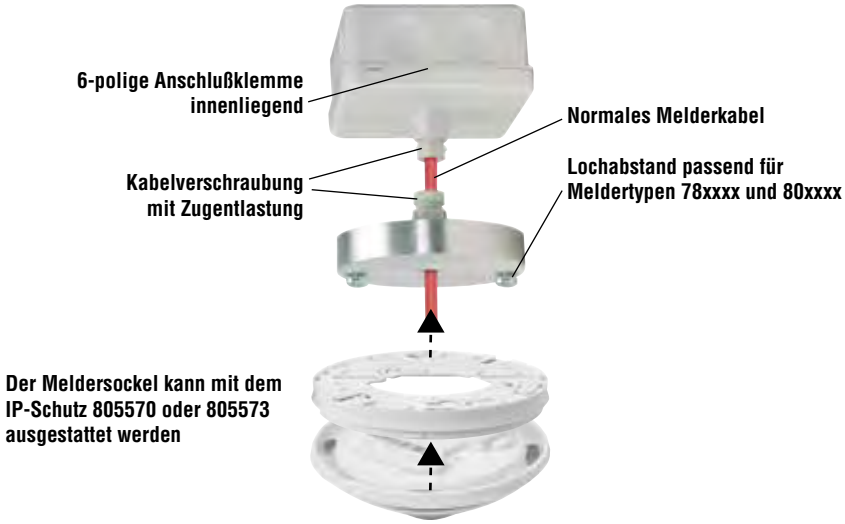
Allgemeine technische Daten:

Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Material	ABS
Montage	am Melderkabel hängend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 84 mm H: 15 mm (Alu-Stabilisator)

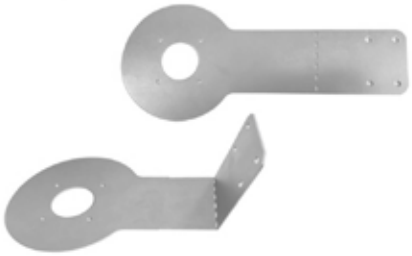
Der Einsatz von Meldertestgeräten mit Teleskopstangen ist nur eingeschränkt möglich.

wie abgebildet





805579 Melder-Montagewinkel

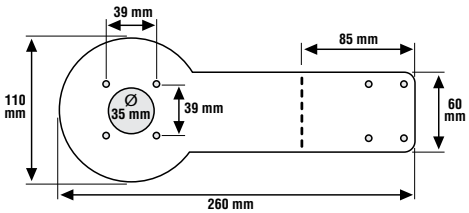


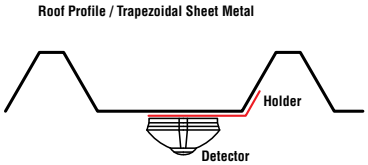
Verzinkter Stahlblechwinkel mit perforierter Abkantlinie zur werkzeuglosen Kaltverformung und Anpassung an Dachschrägen.
Ebenso eignet sich der Winkel zur Montage von Sturzmeldern von Feststellanlagen.
Vordefinierte Bohrungen zur Montage der Meldersockel 805590 oder 805591 sowie vier Bohrlöcher für die Decken- oder Wandmontage.

10 Stück

Leistungsmerkmale

- Variable Anpassung an Dachschrägen
- Montage an Wänden zur lotrechten Positionierung der Brandmelder





781550 **Schutzkorb**

Stahlkorb zum Schutz vor Beschädigung und gegen unbefugtes Entfernen des Gerätes.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Material	Stahl mit Lackierung
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 140 mm H: 115 mm

Geeignet für Melderserie IQ8Quad, ES Detect, 9x00, Funksockel, Funkgateway, IQ8Alarm mit flachem Sockel.
Nicht geeignet für den Einsatz in Kombination mit dem Signalgebersockel DBS1224B4W-D und den IQAlarm IP 65 Sockeln 806201 und 806202.

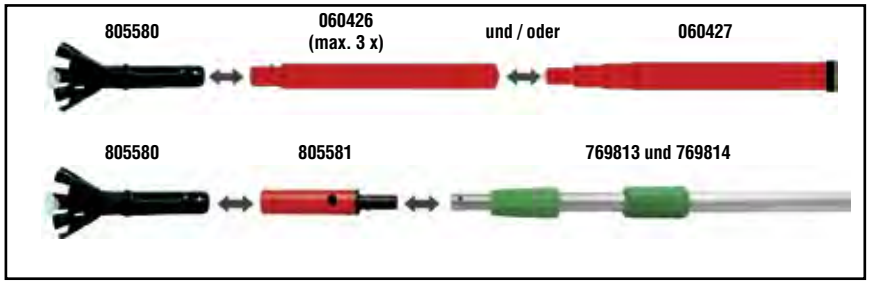
Anwendungsbeispiel mit IQ8Wireless Sockel und IQ8Alarm Plus

Prüfequipment für Melderserien 9000, IQ8Quad und ES Detect

805580

Melderentnahmewerkzeug

Zur Entnahme der Brandmelder der Serie 9x00 sowie IQ8Quad und ES Detect. Durch die optionale Adaption eines Saugnapfes in die vorgesehene Einführung am Entnahmewerkzeug können zusätzlich die Melderabdeckkappen Art.-Nr. 805588 und 805589 von den Brandmeldern IQ8Quad und der Sockelabdeckung für IQ8Quad Art.-Nr. 805587 abgezogen werden. Das Melderentnahmewerkzeug kann an die Teleskopstangen Art.-Nr. 060426 und 060247 sowie mit 805581 an 769813 adaptiert werden.



Anwendungsbeispiel

805581

Adapter für Teleskopstange 769813

Der Adapter für die Teleskopstange 769813 ermöglicht die Aufnahme des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 und des Rauchmeldertestgeräts Art.-Nr. 805582.

805586

Tragetasche für Testausrüstung inkl. Futteral für Teleskop-stangen

Die Tragetasche besitzt viele Taschen und Fächer, in denen die ESSER Rauchmeldertestgeräte, Prüfgasflaschen, alle Kabel und sonstiges Wartungszubehör Platz finden. Alles, was Sie für die Wartung brauchen, ist so immer an einem Ort verfügbar. Der gepolsterte, verstellbare Schulterriemen sorgt dafür, dass sich die Tasche kinderleicht transportieren lässt. Ein weiterer Vorteil: Die Tasche schützt vor Schmutz und Feuchtigkeit.

Technische Daten

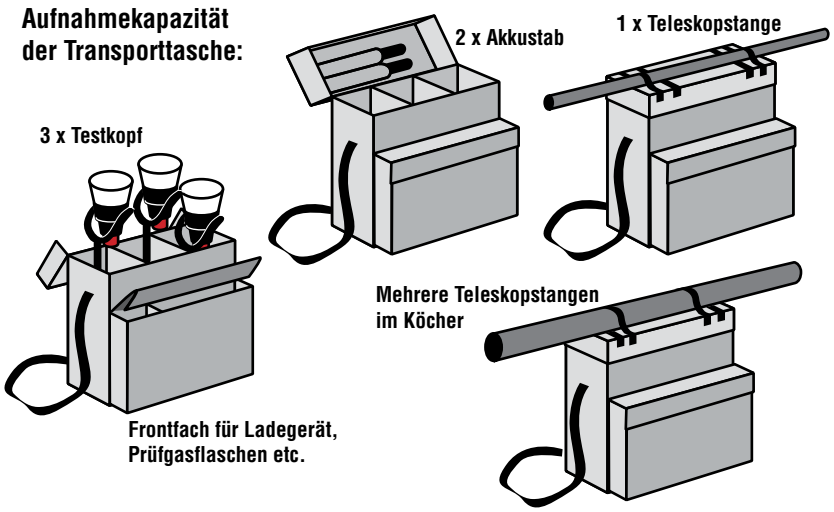
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 480 mm H: 420 mm T: 260 mm (Tragetasche)

1 x Tragetasche und 1 x Futteral für Teleskopstangen/-verlängerungen

Leistungsmerkmale

- Außendeckel mit Klettverschluss-Transportriemen für Teleskopstangen und -Verlängerungen
- Innenseite des Deckels mit 2 Aufbewahrungsfächern für Akkustäbe 060431.10
- Innenfach mit bis zu drei optionalen Einteilungen
- Mit großem Vorfach, mit bis zu zwei optionalen Einteilungen
- Breiter Trageriemen mit verschiebbarem Schulterpolster und zusätzliche Tragegriffe
- Futteral mit Trageriemen für max. 4 Teleskopstangen 060427 bzw. -verlängerungen 060426



Aufnahmekapazität der Transporttasche

060427

Kunststoff-Teleskopstange

Ausziehbare Melderpflückstange aus glasfaserverstärktem Kunststoff zur Adaption des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 sowie der Prüfgeräte Art.-Nr. 060429 und 805582.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Material	Fiberglas
Länge	4,5 m

Leistungsmerkmale

- 1,26 m Länge im eingeschobenen Zustand
- 4-stufig arretierbar

060426

Teleskopverlängerung

Teleskopverlängerung für Kunststoff-Teleskopstange Art.-Nr. 060427. Bis zu 3 Teleskopverlängerungen können an die Teleskopstange adaptiert werden. Die max. erreichbare Arbeitshöhe wird dadurch auf 9 m erhöht.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Material	Fiberglas
Länge	1,13 m

Leistungsmerkmale

- Empfehlenswert bei der Melderwartung an hohen Decken
- Stabile Ausführung – wichtig für das Ein- und Ausdrehen von Meldern
- Sehr hohe Bruchdehnung aufgrund von Faser-Kunststoff-Verbund
- Totallock ™ für die einfache und sichere Arretierung

805551 Multifunktionstestgerät für Brandmelder

Leistungsmerkmale

- Erzeugung von Rauch, Wärme und CO in einem einzigen Testgerät
- Entrauchung des Melders durch integrierten Ventilator für schnelleres Rücksetzen des Brandmelders
- Gleichzeitige oder aufeinanderfolgende Prüfung mit verschiedenen Auslösestoffen
- Geeignet für Melderserien IQ8Quad, ES Detect und 9x00
- Geeignet für Einkriterien- und Mehrkriterienmelder
- Geeignet für Rauch- und Gasmelder (CO)
- Gezielter Wärmestrahl sorgt für schnelle Aktivierung der Sensoren (bis zu 90 °C/194 °F bzw. umschaltbar bis zu 100 °C / 212 °F)
- Testaktivierung durch Infrarotschranke, keine mechanische Auslösung, kein Deckenkontakt notwendig
- Einfache, schnelle und effiziente Prüfung, da kein Testgerätewechsel nötig
- Mehrsprachige und bedienerfreundliche Menüsteuerung
- Batterieversorgtes tragbares Gerät
- Umweltfreundlich und sicher durch Verwendung von Testpatronen anstatt Prüfgasflaschen

Testgerätekit Testifire 2001 zur Funktionsprüfung von punktförmigen Brandmeldern mit unterschiedlichen Sensoren. In diesem Prüfgerät werden die Auslösestoffe für Rauch, Wärme und CO (Kohlenmonoxid) erzeugt. Es ist damit kein Wechsel der Testgeräte bei unterschiedlichen Meldertypen mehr nötig.
Alle Brandmeldertypen können mit nur einem Testgerät überprüft werden. Das Prüfgerät ist geeignet für alle optischen Rauchmelder, Ionisationsmelder, CO-Melder und Wärmemelder. Es ermöglicht die schnelle und effektive Prüfung von Ein- und Mehrkriterienmeldern. Dabei kann die Prüfung der unterschiedlichen Sensoren nacheinander oder gleichzeitig für alle auf einmal erfolgen.
Die jeweiligen Prüfmittel werden zum Zeitpunkt der Prüfung aus der entsprechenden Patrone (Rauch oder CO) erzeugt.
Die Auswahl der Prüfmittel, und deren Kombination und Reihenfolge erfolgt menügesteuert über Tastatur und wird am Display dargestellt (mehrsprachig). So kann beispielsweise eine simultane oder eine serielle Prüfung oder auch eine Kombination davon auf einfachste Weise gewählt werden, die dann am Melder durchgeführt wird. Die Aktivierung des Testgeräts erfolgt automatisch, sobald der Melder die im Gerät integrierte Lichtschranke unterbricht. Zwischen den jeweiligen Prüfkriterien kann je nach Bedarf eine Reinigungsphase gewählt werden, damit die Sensorkammer für das nächste Prüfkriterium durch den integrierten Ventilator entraucht wird.
Das jeweils aktive Kriterium wird durch eine mehrfarbige LED-Anzeige dargestellt und ist auch aus großer Entfernung deutlich erkennbar. Der Füllstand der jeweiligen Prüfmittelpatrone kann am Display angezeigt werden. Es werden automatisch Warnhinweise angezeigt, beispielsweise wenn eine Patrone bald leer ist. Die Patronen bieten im Vergleich zu Spraydosen eine viel höhere Ergiebigkeit.
Die Stromversorgung des Testkopfs erfolgt über NiMH-Akkus (Nickel-Metallhydrid-Akkumulator) im Adapter zwischen Testkopf und Teleskopstange. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät wahlweise am Netz (100-230 V AC) oder an 12 V DC (Kfz-Zigarettenanzünder).

Technische Daten

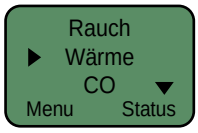
Allgemeine technische Daten:

Akkuladung	75-90 Minuten
Ansprechschwelle Wärmemelder	bis zu 90 °C umschaltbar auf bis zu 100 °C
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 %

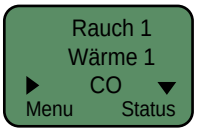
Testgerätekit Testifire 2001 bestehend aus:
Testkopf, Rauchpatrone, CO-Patrone, 2 Akkustäbe NiMH, Ladegerät

Zubehör

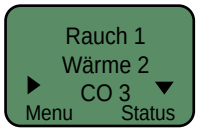
805552	Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51
805553	CO-Patrone für Multifunktionstestgerät (Testifire TC3)
060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431.10	Akkustab Solo770 (3000mAh)
805543.10	Universelles Schnellladegerät SOLO 727



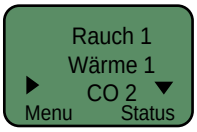
Beispiel für Prüfung mit nur einem Kriterium



Beispiel für eine Simultanprüfung (Rauch + Wärme gleichzeitig)



Beispiel für serielle Prüfung (alle Kriterien nacheinander)



Beispiel für Kombination aus simultaner und serieller Prüfung

Darstellung der Anzeige bei Wahl der unterschiedlichen Prüfkriterien

805550 Multifunktionstestgerät für Brandmelder TF1001

Testgerätekit Testifire 1001 wie 805551, jedoch zur Funktionsprüfung von punktförmigen Brandmeldern mit Rauch- und Wärme-Sensoren. In diesem Prüfgerät werden die Auslösestoffe für Rauch und Wärme erzeugt.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Akkuladung	75-90 Minuten
Ansprechschwelle Wärmemelder	bis zu 90 °C umschaltbar auf bis zu 100 °C
Anwendungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 %

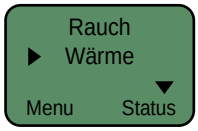
Testgerätekit Testifire 1001 bestehend aus:
Testkopf, Rauchpatrone, 2 Akkustäbe NiMH, Ladegerät

Leistungsmerkmale

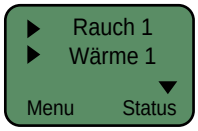
- Erzeugung von Rauch und Wärme in einem einzigen Testgerät
- Entrauchung des Melders durch integrierten Ventilator für schnelleres Rücksetzen
- Gleichzeitige oder aufeinanderfolgende Prüfung mit verschiedenen Auslösestoffen
- Geeignet für Einkriterien- und Mehrkriterienmelder
- Geeignet für Rauch- und Wärme-Melder
- Gezielter Wärmestrahl sorgt für schnelle Aktivierung der Wärmesensoren (bis zu 90 °C/194 °F bzw. umschaltbar bis zu 100 °C/212 °F)
- Testaktivierung durch Infrarotschranke, keine mechanische Auslösung, kein Deckenkontakt notwendig
- Einfache, schnelle und effiziente Prüfung, da kein Testgerätewechsel nötig
- Mehrsprachige und bedienerfreundliche Menüsteuerung
- Batterieversorgtes tragbares Gerät
- Umweltfreundlich und sicher durch Verwendung von Testpatronen anstatt Prüfgasflaschen

Zubehör

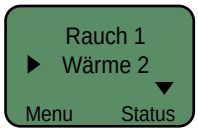
805552	Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51
805553	CO-Patrone für Multifunktionstestgerät (Testifire TC3)
060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431.10	Akkustab Solo770 (3000mAh)
805543.10	Universelles Schnellladegerät SOLO 727



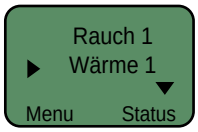
Beispiel für Prüfung mit nur einem Kriterium



Beispiel für eine Simultanprüfung (Rauch + Wärme gleichzeitig)



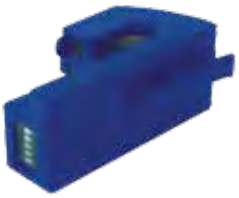
Beispiel für serielle Prüfung (alle Kriterien nacheinander)



Beispiel für Kombination aus simultaner und serieller Prüfung

Darstellung der Anzeige bei Wahl der unterschiedlichen Prüfkriterien

805552 Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51



Ersatz-Rauchpatrone (Testifire TS3) zur Überprüfung von Rauchmeldern mit optischen und/oder Ionisationssensoren der Serie IQ8Quad, ES Detect und 9x00. Passend für das Multifunktionstestgerät 805550/51.

Leistungsmerkmale

- Nicht brennbare, nicht giftige, nicht ätzende Stoffe
- Erzeugung von Prüfgas nur während der Prüfung
- Verursacht keine Rückstände in der Sensorkammer
- Geeignet für optische und Ionisationsmelder
- Keine Prüfgasspeicherung unter Druck–kein Gefahrengut
- Viel höhere Ergiebigkeit im Vergleich zur Spraydose

805553 CO-Patrone für Multifunktionstestgerät 805551

Ersatz-CO-Patrone (Testifire TC3) zum Testen von Meldern mit Kohlenmonoxid-Sensoren (CO). Speziell für den IQ8Quad OTG Multisensormelder 802473 (mit CO-Sensor) geeignet. Passend für das Multifunktionstestgerät 805551.

Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder
- mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder
- mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.

Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.

Leistungsmerkmale

- Nicht brennbarer CO-Auslösestoff
- Erzeugung von geringen CO-Mengen
- Erzeugung von CO nur während der Prüfung
- Keine Speicherung von CO unter Druck–kein Gefahrengut
- Viel höhere Ergiebigkeit im Vergleich zur Spraydose

805582 Rauchmeldertestgerät

Das Rauchmeldertestgerät dient der elektrischen Funktionskontrolle der Brandmelder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00. Mit dem Prüfkopf wird durch Versprühen eines Aerosols die Messkammerfunktion des Rauchmelders geprüft.
Das Rauchmeldertestgerät wird an der Teleskopstange (Art.-Nr. 060427) adaptiert.

Lieferumfang ohne Teleskopstange und ohne Testgasflasche

Zubehör
060426 Teleskopverlängerung
060427 Kunststoff-Teleskopstange

805583 CO-Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Prüfgas zum Testen von Kohlenmonoxid CO-Meldern. Speziell für den OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad 802473, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Inhalt	250 ml (je Flasche)

Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder
- mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder
- mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.

Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.
Bei diesem Artikel handelt es sich um ein Gefahrengut (Aerosole/Gase, nicht entflammbar, UN1950).

805584 Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Für alle Melder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00, passend für Rauchmeldertestgerät 805582.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Inhalt	250 ml (je Flasche)

Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200.
Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrengut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).
Ersatz für Art.-Nr. 060430.10

805585

Prüfgas smokesabre für Rauchmelder

Smokesabre ist Prüfgas und Prüfgerät in einem. Das Prüfgas wird durch das ausziehbare Rohr, das auch zur Erhöhung der Reichweite dient, zum Melder geführt. Erleichtert die Auslösung der Rauchmelder in schwer zugänglichen Räumen, wie z.B. Zwischendecken/Böden und ist auch bei niedrigen Deckenhöhen anwendbar.
Für alle Melder der Serie IQ8Quad, ES Detect, 9x00 und Rauchansaugsysteme geeignet.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Inhalt	150 ml (je Flasche)
Abmessungen	L: 193 mm L: 335 mm (mit ausgezogenem Rohr)

Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrengut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).

12 Stück

Applikationsbeispiel

060429

Testkopf für Thermomelder inklusive Akku und Ladegerät

Gerät zur Funktionsprüfung von Thermomaximal-, Thermodifferential-, und Kombimeldern im eingebauten Zustand. Ansprechschwelle bis 90 °C. Die Stromversorgung des Testkopfs erfolgt über NiMH-Akkus im Adapter zwischen Testkopf und Teleskopstange. Geeignet für Melderserien 9x00, IQ8Quad und ES Detect. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät wahlweise am Netz (100-230 V AC) oder an 12 V DC (Kfz-Zigarettenanzünder).

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Akkuladung	75-90 Minuten (wenn vollständig entladen)
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 %

Testkopf, 2 Akkustäbe, Ladegerät

Zubehör

060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431.10	Akkustab Solo770 (3000mAh)
805543.10	Universelles Schnellladegerät SOLO 727

Leistungsmerkmale

- Für die Funktionsprüfung ist kein Netzkabel erforderlich
- Energieversorgung über aufladbare NiMH-Akkus im Adapter der Teleskopstange
- Zeitgesteuerte Beendigung des Prüfvorgangs nach 120 Sekunden, zur Vermeidung von Schäden am Melder durch Hitzeeinwirkung
- Abschaltung des Melderkopfs nach einer Nichtnutzung von 5 Minuten
- Einstellbarer Neigungswinkel des Testkopfs für eine optimale Ausrichtung zum Prüfling
- Prüfhöhe bis 6 Meter mit Teleskopstange, unter Nutzung der Teleskop-Erweiterung bis zu 9 Meter
- Überstromschutz für Akku
- Anzeige des Betriebszustands des Testkopfs über Duo-LED (rot/grün)
- Ladung des Akkus über Netz oder über den KFZ-Zigarettenanzünder möglich

060431.10 Akkustab Solo770 (3000 mAh)

Ersatz-Akkustab (NiMH) für Testkopf 060429 und 805550/51. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät SOLO727 Art.-Nr. 805543.10.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Akkuladung	3000 mAh
Anwendungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %

Ersatz für Art.-Nr. 060431 (2200 mAh).

805543.10 Universelles Schnellladegerät SOLO 727

Das Ladegerät verfügt über einen 230 V Anschluss und einem Anschluss an das Bordnetz eines PKW über Zigartettenanzünder.

Technische Daten

Betriebsspannung	100-240V AC 50/60Hz, 0,6A, 13,8V DC, 2,3A
Anwendungstemperatur	10 °C ... 35 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C

Nicht geeignet für das Laden von Akkustab Art.-Nr. 060431 und Scorpion Akku SCORP 50 Art.-Nr. 805542.

769813 Teleskopstange

Geeignet für Rauchmeldertestgerät 769870.20 (Länge 3,75 m, 3-teilig, arretierbar).

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Länge	3,75 m

769814 Teleskopverlängerung

Geeignet für Rauchmeldertestgerät 769870.20, Melderpflücker 769804 und Teleskopstange 769813 (Länge 4 m, 2-teilig, arretierbar).

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Länge	4 m

F-SP Rauchstift

Stift mit Docht zum Erzeugen von leichtem Schweberauch.
Der Docht wird angezündet, dabei entsteht ein ungiftiger, schwebender Rauch der besonders geeignet ist zur Auslösung von Ansaugrauchmeldern. Einfache Handhabung, denn der Raucheinsatz kann mehrmals wieder angezündet werden. Zum Löschen wird einfach die mitgelieferte Schutzkappe aufgesteckt.
1 Raucheinsatz reicht für ca. 20-30 Minuten Dauerbetrieb.

Technische Daten

Material	Kunststoff Metall
Abmessungen	Ø: 12 mm L: 150 mm

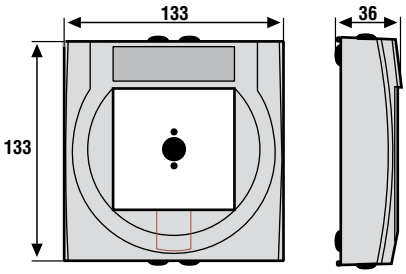
Inklusive 6 Dochte zur Raucherzeugung

Zubehör
F-SP-REFILL Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift F-SP

F-SP-REFILL Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift F-SP

Handmelder

Große Bauform – Kunststoff	208-213
Große Bauform – Zubehör	214-218
Kleine Bauform	219-227
Kleine Bauform-Zubehör	228-230
Sonderausführungen	231-235



Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optionale Stützpunktklemmen
- 2 x Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Befestigungsmöglichkeit auf Standard uP-Installationsdosen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

Die neue Generation der Handmelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ B (indirekte Auslösung) mit zerbrechlichem Element. Das formschöne Meldergehäuse in fünf verschiedenen RAL-Farben ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist.
Entsprechend individuellen Anforderungen können optional Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement wird durch eine Glasscheibe geschützt und ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Der innovative Handmelder kann mit einfachen Mitteln geprüft werden, indem mit dem Serviceschlüssel der hinter einer Blende versteckte Auslösemechanismus betätigt wird. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte Installation.
Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Definition Typ B –indirekte Auslösung gem. EN 54-11 § 3.4.2 (Auszug aus der Norm): Handfeuermelder, bei dem der Wechsel in den Alarmzustand eine zusätzliche Betätigung des Benutzers erfordert, nachdem das zerbrechliche Element zerbrochen oder dessen Lage verändert wurde.
Nicht alle Kombinationsmöglichkeiten von Elektronikmodulen und Gehäusen sind durch den VdS zugelassen. Bei dem Einsatz der Handmelder als Handfeuermelder gemäß EN 54-11 muss zwingend ein rotes Gehäuse mit dem ausgelieferten Piktogramm verwendet werden.
Bei Einsatz des Handmelders im Bereich des Wärmeabzugs oder der Löschtechnik müssen die durch die jeweils gültige Norm vorgeschriebenen Gehäusefarben genutzt werden.
Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 273-100 (0,5 mm²-1,5 mm²) oder 2273-203 (0,5 … 2,5 mm²), verwendet werden.
Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Melder außer Betrieb **Statuswechsel des Melders durch einfaches Wenden der Frontfolie** **Melder betriebsbereit**

Anwendungsbeispiel

Elektronikmodul Standard

Elektronikmodul mit bedruckter Folie "ESSER by Honeywell " und Drehscheibe "Out of Order" (Piktogramm).

804900 Standard-MCP-Elektronikmodul

VdS-Anerkennung: G 205001, G 205003 mit gelbem Gehäuse 704902

Mit Alarmanzeige, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20482130701

Dieses Elektronikmodul ist zusammen mit dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuereinrichtung für Gaslöschanlagen zugelassen.
Das Elektronikmodul 804900 im gelben Gehäuse entspricht der EN 12094-3 und kann somit als elektrische Ansteuereinrichtung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.
Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804901 Standard-MCP-Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter

VdS-Anerkennung: G 205001, G 205003 mit gelbem Gehäuse 704902

Wie 804900, jedoch mit zweitem potentialfreien Mikroschalter.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20482130701

Dieses Elektronikmodul ist zusammen mit dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuereinrichtung für Gaslöschanlagen zugelassen.
Das Elektronikmodul 804901 im gelben Gehäuse entspricht der EN 12094-3 und kann somit als elektrische Ansteuereinrichtung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.
Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804902 Standard-MCP-Elektronikmodul ohne Rastung

VdS-Anerkennung: G 205114 mit blauem Gehäuse 704901

Wie 804900, jedoch ohne Rastung.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20195130701

Dieses Elektronikmodul ist nur zusammen mit dem blauen Gehäuse (Art.-Nr. 704901) als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen zugelassen. Das Elektronikmodul 804902 im blauen Gehäuse entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.
Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als Brandwarn-Handmelder, sind beim Handmeldergehäuse werkseitig bedruckte Einleger beigestellt. Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Elektronikmodul IQ8MCP

804905 **IQ8MCP Elektronikmodul**

VdS-Anerkennung: G 205002

Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie Standard-Handmelder.
Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20489130701

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804906 **IQ8MCP Elektronikmodul ohne Trenner, m. Relais**

VdS-Anerkennung: G 205002

Wie 804905, jedoch mit Relais, ohne Leitungstrenner und ohne Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder.Der Relaisausgang wird mit dem Auslösen dieses Melders aktiviert. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale System 8000, IQ8Control und FlexES Control als Steuergruppe programmiert werden.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20488130701

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Kunststoffgehäuse - große Bauform

Gehäuse für Elektronikmodule 80490x.
Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Gehäuse mit Glasscheibe (704910)
Kunststoffschlüssel (769910)

Zubehör
704910 Ersatzglasscheibe für Handmelder
769910 Ersatzschlüssel Kunststoff
769911 Metallschlüssel für Handmelder
769916 Serviceschlüssel
704917 IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x
704911 Beschriftungsfeldfolie

704900 Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Das rote Handmeldergehäuse wird nur mit dem Piktogramm (wie abgebildet) gemäß EN 54-11 ausgeliefert.
Wir weisen darauf hin, dass gemäß EN 54-11 die Beschriftung des Handfeuermelders zwingend mit dem Symbol des brennenden Hauses zu erfolgen hat.

704901 Gehäuse mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Das Elektronikmodul 804902 im blauen Gehäuse entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.
Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als Brandwarn-Handmelder, sind werkseitig bedruckte Einleger beigestellt.

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704902 Gehäuse mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Das Elektronikmodul 804900 oder 804901 im gelben Gehäuse 704902 entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrische Hand-Auslöseeinrichtung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.
Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als Brandwarn-Handmelder, sind werkseitig bedruckte Einleger beigestellt.

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704903

Gehäuse mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704904

Gehäuse mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Anwendungsbeispiel:
Als Nachfluttaster für Gaslöschanlagen mit der Beschriftung CO^2-Nachflutung

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704909

Gehäuse mit Glas, perlweiß, ähnlich RAL 1013

Handmeldergehäuse für Notfall- und Gefahrenmelder (NGRS-Melder) gemäß DIN VDE V 0827-1. Mit dem Handmeldergehäuse 704909 und dem dazugehörigen Elektronikmodul (vorzugsweise 804901) kann der NGRS-Melder an ein entsprechendes System angeschaltet werden, über das eine Notfall- bzw. Gefahrensituation gemeldet werden soll, wie z.B. eine Sprachalarmanlage VARI-ODYN D1. Da beim NGRS Melder ein roter Auslöseknopf vorgegeben ist, muss beim Elektronik-modul die Kunststoffplatte mit dem schwarzen Auslöseknopf, gemäß der beiliegenden Beschrei-bung, gegen die beiliegende Kunststoffplatte mit dem roten Auslöseknopf getauscht werden.
NGRS = Notfall- und Gefahren- Reaktions- System.
Kunststoffplatte mit roten Auslöseknopf, Einlegeschilder "Amok-Alarm", "Notfall" und "Polizei-Notruf"

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm

Dieser Handmelder darf wegen fehlender EN54-11 Zulassung an einer baurechtlich gefor-derten Brandmelde- oder Brandwarnanlage nicht als Handfeuermelder betrieben werden.

Kunststoffplatte mit roten Auslöseknopf, Einlegeschilder "Amok-Alarm", "Notfall" und "Polizei-Notruf"

704910 Ersatzglasscheibe MCP-Gehäuse 70490x/7048xx und 761694/97

Glasscheibe für Meldergehäuse in großer Bauform 70490x, 7048xx, 761694 und 761697 in der Ausführung gem. EN 54-11.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm

10 Stück

701040 Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 7047xx und 7048xx, rot

Glasscheibe gemäß DIN 14655 - G mit aufgedruckten Kreisringvierteln rot, ähnlich RAL 3000, für alle Meldergehäuse in großer Bauform 7047xx und 7048xx.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm

inkl. 10 Stück mehrsprachige Papiereinleger "Außer Betrieb"

10 Stück

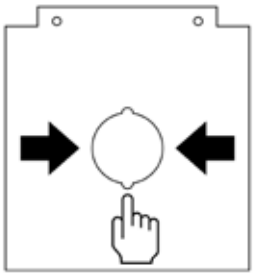
769921 Kunststoffschild "Außer Betrieb" für große Handmelder

Kunststoffschild für alle Meldergehäuse in großer Bauform 7047xx, 7048xx und 70490x.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm

704915 Bedienfeldfolie für große Handmelder 80490x, neutral



Ersatz-Bedienfeldfolie, neutral ohne Logo, für Handmelder große Bauform 80490x in widerstandsfähiger Kunststoffausführung. Die Folie ist als doppelseitiger Einleger ausgeführt. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik für Handfeuermelder gemäß EN 54-11 (Typ B) enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit.
Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Material	PP (0,3 mm)
Abmessungen	B: 72 mm H: 75.7 mm

10 Stück

Melder "Außer Betrieb"

Statuswechsel des Melders durch einfaches Wenden der Frontfolie.

Melder betriebsbereit

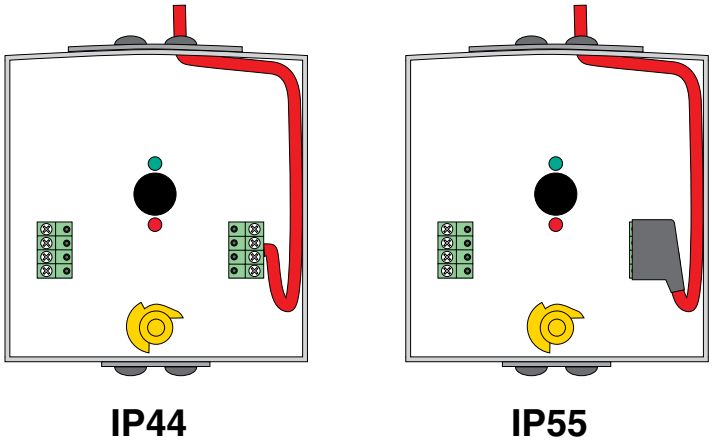
Anwendungsbeispiel

704917

IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x

10 Schutzschläuche für die Steckklemmen zur Erhöhung der Schutzart auf IP55.

10 Stück



Anwendungsbeispiel ohne (IP44) und mit (IP55) Schrumpfschlauch

704911

Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, 70490x

Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von der Standardausführung.

Transparente Folie mit weißem Text!

10 Stück

704912

Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, schwarz

Wie 704911, jedoch mit schwarzer Bedruckung.

10 Stück

769910

Kunststoffschlüssel für Handmelder

Kunststoffschlüssel Typ D, für alle Meldergehäuse in großer Bauform.

Bitte beachten Sie, für die Testfunktionalität der Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x benötigen Sie den separaten Serviceschlüssel Art.-Nr. 769916.

769911 Metallschlüssel für Handmelder

Metallschlüssel Typ D, für alle Meldergehäuse in großer Bauform.
Zum Öffnen & Schließen und Rückstellen des Druckknopfes aller Handmeldergehäuse in großer Bauform.

Bitte beachten Sie, für die Testfunktionalität der Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x benötigen Sie den separaten Serviceschlüssel Art.-Nr. 769916.

769916 Serviceschlüssel für Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x

Mit dem Metall-Serviceschlüssel wird ausschließlich durch autorisierte Personen die Testfunktionalität des Handmelders ausgelöst und zurückgesetzt. Der Schlüssel ist für alle Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x ab Index 05 und gelber Schließung geeignet.

Schutzgehäuse

Diese Schutzhaube schützt vor Täuschungsalarmen, ohne echte Alarme zu behindern. Die Vorrichtung besteht aus einem manipulationssicheren Rahmen aus durchsichtigem Polycarbonat mit Deckel. Die Schutzhaube lässt sich problemlos über dem Druckknopfmelder anbringen, als Auf- oder Unterputzmontage und bietet Schutz vor Falschalarmen durch versehentliches Auslösen, Vandalismus, Staub und Wasser.
Die Schutzhaube ist für alle Handmelder geeignet.

Montagematerial

Anwendungsbeispiel

781693 Schutzhaube für Handmelder, deutsch

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 49 °C
Schutzart	IP 44
Material	Polycarbonat
Gewicht	ca. 590 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 100 mm

781694 Schutzhaube für Handmelder, englisch

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 49 °C
Schutzart	IP 44
Material	Polycarbonat
Gewicht	ca. 590 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 100 mm

Schutzgehäuse - Zubehör

781698 Abstandshalter für Schutzhaube

Der Abstandshalter wird bei einer Aufputz-Kabelverlegung benötigt.

Technische Daten

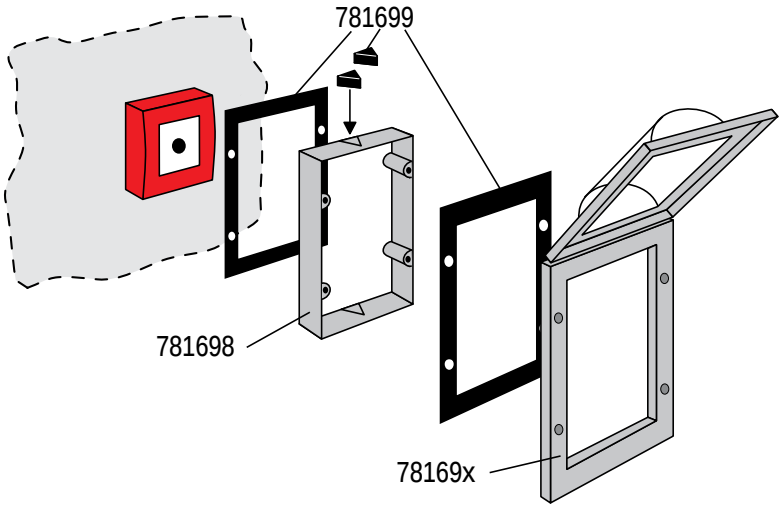
Allgemeine technische Daten:

Gewicht	ca. 510 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 50 mm

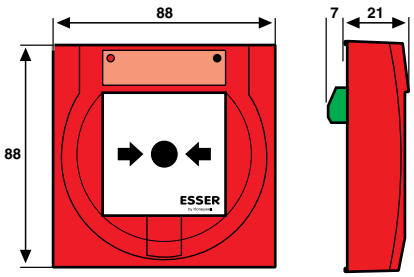
Montagematerial

781699 IP55-Kit für Schutzhaube

Bausatz –Selbstklebender Dichtungssatz für die Schutzhaube 781693 zur Erhöhung der Schutzart von IP44 auf IP55.



Anwendungsbeispiel



Der Handfeuermelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ A (Direkte Auslösung). Das formschöne Meldergehäuse ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend individuellen Anforderungen können optional Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Der innovative Handmelder kann mit einfachen Mitteln geprüft werden, indem mit dem Schlüssel, der hinter einer Blende versteckte Auslösemechanismus betätigt wird. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte Installation.

Durch Austausch der Glasscheibe gegen das optional erhältliche Kunststoff-Bedienfeld ist der Melder von außen über den Schlüssel rücksetzbar!
Standardmäßig zur Montage auf uP-Installationsdosen geeignet.
Zur aP-Montage ist das Montagegehäuse 704980 bis 704985 erforderlich. Bitte separat bestellen.
Definition Typ A–Direkte Auslösung gem. EN 54-11 § 3.4.1(Auszug aus Norm):
Handfeuermelder, bei dem der Wechsel in den Alarmzustand automatisch erfolgt (d. h. ohne Notwendigkeit einer weiteren Betätigung), wenn das zerbrechliche Element zerbrochen oder dessen Lage verändert wurde.

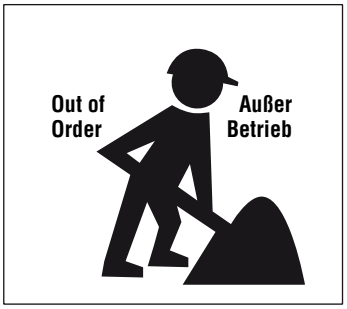
Leistungsmerkmale

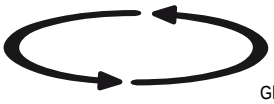
- Flache Bauform
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optionale Stützpunktklemmen
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)

Beidseitig bedruckte, auswechselbare Glasscheibe

Rückseite

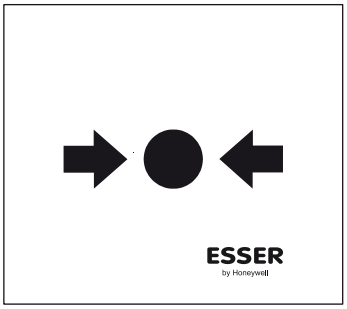
Der MCP ist an der Wand montiert, aber noch nicht einsatzbereit



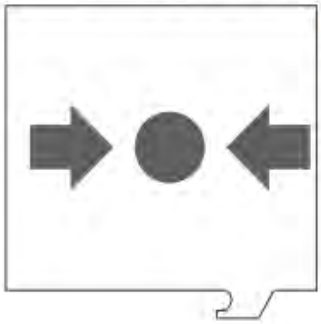


Vorderseite

Glasscheibe einfach umgedreht – Der MCP ist jetzt einsatzbereit



Kunststoffbedienfeld (Option)
Plastic operating panel (Option)



Oben
Top

oder
or

Papiereinleger
Paper inlay

Komplettmelder - Standard

804970 **Standard MCP, rot mit Glasscheibe**

VdS-Anerkennung: G 205131

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse und Alarmanzeige; zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20486130701

1x Glasscheibe 704960
1x Schlüssel 704966

Zubehör
704980 Montagegehäuse

Komplettmelder - adressierbar

804971 **IQ8MCP, rot mit Glasscheibe**

VdS-Anerkennung: G 205132

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Anschlussmöglichkeit für Standardmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder.
Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20492130701

1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966

Zubehör
704980 Montagegehäuse

804973 **IQ8MCP, rot mit Kunststoffbedienfeld**

VdS-Anerkennung: G 205132

Wie 804971, jedoch mit dem Auslöselement aus Kunststoff. Dieses dient zum einfachen Rücksetzen nach dem Auslösen ohne das zerbrochene Element (Glasscheibe) auswechseln zu müssen.
Typischer Einsatz ist in Rein- und Reinsträumen, beispielsweise Lebensmittelindustrie.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
	B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)

1 x Kunststoffbedienfeld 704964
1 x Schlüssel 704966
1 x mehrsprachigen Papiereinleger mit Piktogramm “Außer Betrieb”

Zubehör
704980 Montagegehäuse

804961 **IQ8MCP IP 66/67, rot mit Glasscheibe**

VdS-Anerkennung: G 205132

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP und transparenten Abdeckung. Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard Handmelder. Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.
Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz IP66
- Integrierter Leitungstrenner
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- „Außer Betrieb"- Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

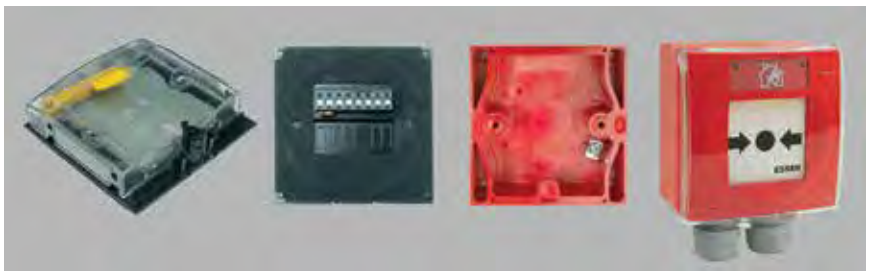
Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 250 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (inkl. Montagegehäuse)

Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pflitsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).

1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966
1 x transparente Abdeckung
1 x Montagegehäuse aP



Applikationsbeispiel (Verschraubungen optional)

Elektronikmodule kleine Bauform - Standard

804950 **Standard MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER**

VdS-Anerkennung: G 205131

Mit Alarmanzeige, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (im Gehäuse), IP 55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20486130701

1 x Glasscheibe 704960

804951 **Standard MCP Elektronikmodul m. Glas, m. 2. Mikroschalter, ESSER**

VdS-Anerkennung: G 205131

Wie 804950, jedoch mit zweitem potenzialfreien Mikroschalter.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (im Gehäuse), IP 55 mit Abdeckung 704965
Gewicht	ca. 78 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20485130701

Elektronikmodule kleine Bauform - adressierbar

804955 **IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER**

VdS-Anerkennung: G 205132

Wie 804971, jedoch ohne Meldergehäuse.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (im Gehäuse), IP55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20492130701

1 x Glasscheibe 704960

804956 **IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ohne Trenner, mit Relais, ESSER**

VdS-Anerkennung: G 205132

Wie 804955, jedoch mit Relais und ohne Leitungstrenner und ohne Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Der Relaisausgang wird mit dem Auslösen dieses Melders aktiviert. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale System 8000, IQ8Control und FlexES Control als Steuergruppe programmiert werden.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	18 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (im Gehäuse), IP55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g

Kunststoffgehäuse - kleine Bauform

Gehäuse für Elektronikmodule 80495x

1 x Schlüssel 704966

704950 Gehäuse für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20492130701

Das rote Handmeldergehäuse wird nur mit dem Piktogramm (wie abgebildet) gemäß EN 54-11 ausgeliefert.
Wir weisen darauf hin, dass gemäß EN 54-11 die Beschriftung des Handfeuermelders zwingend mit dem Symbol des brennenden Hauses zu erfolgen hat.

Pictogram according to EN54-11

Piktogramm gemäß EN 54-11

704951 Gehäuse für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704952 Gehäuse für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704953 Gehäuse für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704954 Gehäuse für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704955 Gehäuse für kleinen MCP, grau, ähnlich RAL 7035

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

Montagegehäuse aP - kleine Bauform

Das Montagegehäuse dient zur Kabeleinführung bei einem Aufputz verlegten Kabel. Mit integriertem Stützpunkt für Abschirmung.

Montagematerial

704980 Montagegehäuse aP für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020

Rot, für Handfeuermelder 804970, 804971 und 804973, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704950.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm

704981 Montagegehäuse aP für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015

Blau, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704951.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm

704982 Montagegehäuse aP für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021

Gelb, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704952.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm

704983 Montagegehäuse aP für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011

Orange, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704953.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm

704984 Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002

Grün, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704954.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm

704985 Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grau ähnlich RAL 7035

Für die Aufputz-Montage des IQ8FCT 804867.
Und für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704955.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm

704960 Ersatzglasscheibe, für kleine Handmelder, EN 54 ESSER

Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit.
Die Darstellung “Außer Betrieb” erfolgt mit international verständlichem “Bauarbeiter”-Symbol und mehrsprachigem Text.

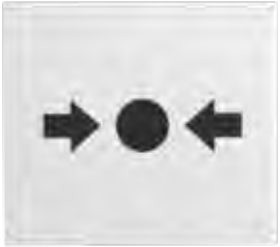
Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1,85 mm

10 Stück

704975 Ersatzglasscheibe für kleine Handmelder, EN 54 neutral



Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder, ohne Logo. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit.
Die Darstellung “Außer Betrieb” erfolgt mit international verständlichem “Bauarbeiter”-Symbol und mehrsprachigem Text.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1,85 mm

10 Stück

704964 Kunststoffbedienfeld für kleine Handmelder, EN 54 ESSER

Rücksetzbar, weiß, für kleine Handmelder. Typische Anwendung beispielsweise in Applikationen der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in Reinsträumen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Abmessungen	B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1,85 mm
Leistungserklärung	DoP-20492130701

10 Stück

Anwendungsbeispiel

704961 Universelle Beschriftungsfolie für kleine Handmelder

similar image

Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von dem Standardpiktogramm.

Transparente Folie mit weißem Text!

10 Stück

704965

Schutz-Kit für MCP und TAL

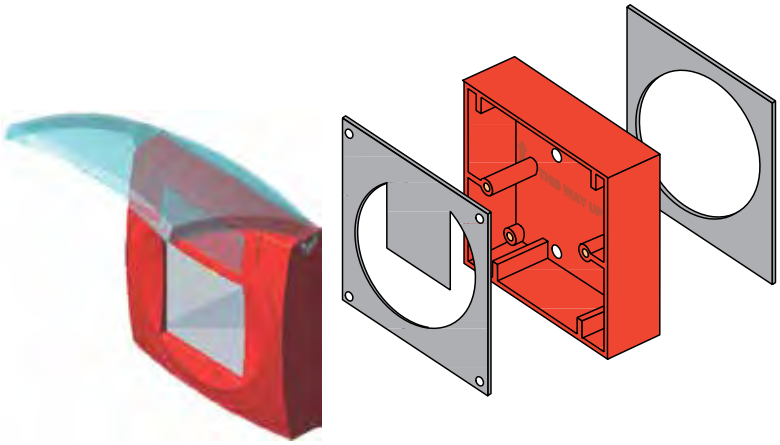
Transparent, für kleine Handmelder. Dient als Schutz vor einer versehentlichen Auslösung.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 55 in Kombination mit 70498x
Material	transparente Kunststoffabdeckung

Abdeckung und zwei Neoprenabdichtungen



Anwendungsbeispiel: Handfeuermelder mit montierter Abdeckung

704966

Ersatzschlüssel Kunststoff für kleine Handmelder

Mit dem Kunststoff-Serviceschlüssel wird das Gehäuse zum Austausch der Glasscheibe geöffnet (aufgedrückt) als auch die Testfunktionalität des Handmelders ausgelöst und zurückgesetzt.

10 Stück

704967

Montagerahmen für kleine Handmelder, rot und weiß

Montagerahmen für kleine Handmelder in zwei Ausführungen, rot und weiß.
Der universelle Montagerahmen dient der Befestigung auf unterschiedliche internationale Unter-putz-Installationsdosen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 132 mm H: 132 mm T: 8 mm

1 x roter und 1 x weißer Montagerahmen

Anwendungsbeispiel: Montagerahmen mit Handfeuermelder

Außenbereich

761694 **Handfeuermelder (PAM) IP66**

VdS-Anerkennung: G 209190

Handfeuermelder gem. EN 54-11 mit Gruppentrenner zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, als Melder zur Anwendung im Freien oder in feuchten Räumen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Melderanzahl/Gruppe	max. 10 Stück (gem. VdS), 127 Stück/Ring
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Schutzart	IP66
Gehäuse	PC-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 475 g
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 61 mm
Leistungserklärung	DoP-20882130701

Bitte beachten Sie, als Ersatzschlüssel können unsere Art.-Nr. 769910 und 769911 eingesetzt werden.
Nachfolgeartikel für Art.-Nr. 761695.

1 x Glasscheibe 704910
1 x Kunststoffschlüssel und Einleger “Außer Betrieb” bzw. “Out of order”

Zubehör
704910 Ersatzglasscheibe für Handfeuermelder
769910 Kunststoffschlüssel für Handmelder
769911 Metallschlüssel für Handmelder

Ex-Handfeuermelder

804920.EX

Standard MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214113

Standard-Handfeuermelder, bestehend aus Elektronikmodul und Meldergehäuse, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Durch den hohen IP Schutz bis zu IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44, IP 55 mit Schutzschlauch
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 236 g (im Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-21417141219

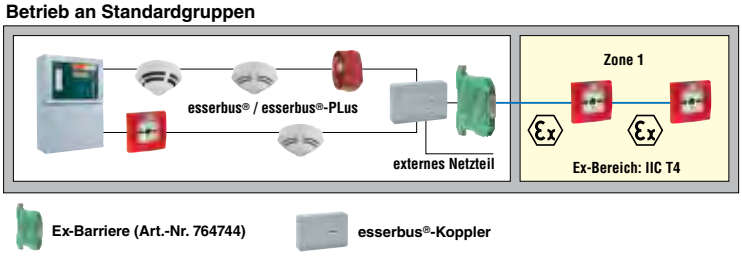
Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920. Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden!

1 x Glasscheibe 704910
1 x Schlüssel 769910
1 x Handmeldergehäuse, rot
1 x IP 55 Schutzschlauch

Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz bis zu IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie
- Ex-Kategorie: II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)

Betrieb an Standardgruppen



Applikationsbeispiel

804924.EX

IQ8MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214114

IQ8 Handfeuermelder, bestehend aus Elektronikmodul und Meldergehäuse, zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder. IQ8MCP ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744. Durch den hohen IP Schutz bis zu IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz bis zu IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie
- Ex-Kategorie: II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)

Technische Daten

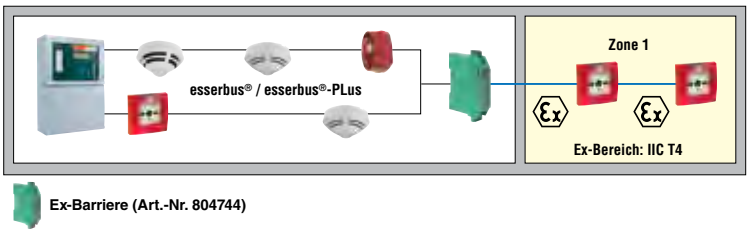
Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44, IP 55 mit Schutzschlauch
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 236 g (im Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-21418141219

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920. Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 verwendet werden!

1 x Glasscheibe 704910
1 x Schlüssel 769910
1 x Handmeldergehäuse, rot
1 x IP 55 Schutzschlauch

Betrieb mit Einzeladressierung



Applikationsbeispiel

804960.EX

Standard MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214115

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP, transparenten Abdeckung und Alarmanzeige. Zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe für den Einsatz in Ex-Bereichen. Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe
- Ex-Kategorie: II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)

Technische Daten

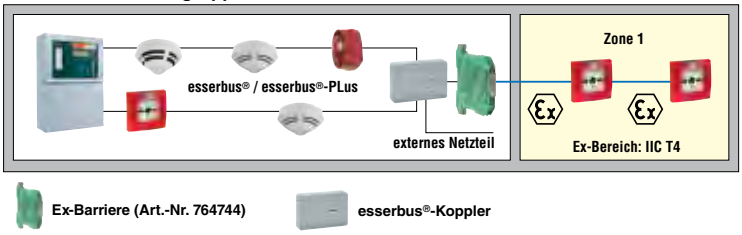
Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	9 mA
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 66 / IP 67
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 255 g
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 63 mm (inkl. Montagegehäuse)
Leistungserklärung	DoP-21415141219

Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pflitsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220). Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.
Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden!

1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966
1 x Montagegehäuse aP
1 x transparente Abdeckung

Betrieb an Standardgruppen



Applikationsbeispiel

804961.EX

IQ8MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214116

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP, transparenten Abdeckung und Alarmanzeige. Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder.
IQ8MCP ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen.
Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.
Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- MCP mit Einzeladressierung im Ex Bereich
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe
- Ex-Kategorie: II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)

Technische Daten

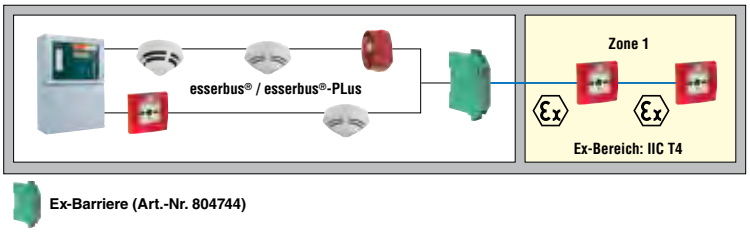
Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	45 µA
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 66 / IP 67
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 255 g
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 63 mm (inkl. Montagegehäuse)
Leistungserklärung	DoP-21416141219

Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pflitsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).
Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.
Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr.804744 verwendet werden!

1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966
1 x Montagegehäuse aP
1 x transparente Abdeckung

Betrieb mit Einzeladressierung



Applikationsbeispiel

Notizen

Koppler esserbus® 238-247

Von professionellen Brandmeldesystemen wird heutzutage mehr erwartet als die zuverlässige Branderkennung und die Alarmierung der Feuerwehr. Die stetigen Fortschritte von technischen Anlagen führten im Lauf der Zeit auch zu vielfältigen Verbesserungen von Steuerungs- und Überwachungssystemen. Gleichzeitig werden die Spezifikationen der europäischen Normen immer anspruchsvoller.
Im Wesentlichen besteht das Sortiment aus dem so genannten „Alarmierungskoppler“, der sowohl zur Anbindung von nicht adressierbaren Meldern (Punkt-, Hand- und Sondermeldern) dient als auch zur Ansteuerung von konventionellen Alarmgebern (Signalgeber, Blitzleuchten und Kombi-Alarmgebern). Über die so genannten „EOL Module“ (End-of-Line Module) wird zudem eine nach neuesten Normen ausgelegte Überwachung der Leitungen gewährleistet.
Den zweiten Teil bilden der „FCT“ (FCT steht für „fire control transponder“ – die englische Bezeichnung für Brandfallsteuerung) und der IQ8TAL als busversorgter Ein-/Ausgangskoppler mit einem Kontakteingang und einem potenzialfreien Relaisausgang zur Überwachung von Kontakten und zur Übertragung von technischen Alarmen zur Einrichtungsüberwachung.
Diese Bausteine bilden die Schnittstelle zu anderen Gewerken, die nicht direkt zur Brandmelderanlage gehören und erweitern aufgrund ihres intelligenten Konzepts deutlich das Spektrum an Überwachungs- und Steuerungsfunktionen im Rahmen des Gebäudemanagements.

808623 esserbus®-Alarmierungskoppler

VdS-Anerkennung: G 210020

Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung der BMZ IQ8Control/FlexES Control / Compact. Es besteht die Möglichkeit, automatische Standardmelder oder Handmelder ohne Adressierung anzuschließen. Zusätzlich stehen zwei programmierbare Relaisausgänge zur Verfügung.Zum Anschluss von Brandmeldern und zur Ansteuerung von Alarmgebern und Brandfallsteuerungen ist die Überwachung über die EOL-Abschlusselemente (Art.-Nr. 808624/808626) erforderlich. Zur Anschaltung von potenzialfreien Kontakten können die beiliegenden Widerstände benutzt werden.
Die Projektierung der anschaltbaren Alarmgeber erfolgt über ein Berechnungstool, das Bestandteil der Programmiersoftware tools 8000 (ab Version V 1.15) ist. Der esserbus®-Alarmierungskoppler benötigt grundsätzlich eine externe Spannungsversorgung. Für den Betrieb an 12 V DC ist zusätzlich der optionale Spannungskonverter (Art.-Nr. 781336) erforderlich. Die externe Spannungsversorgung des esserbus®-Alarmierungskopplers kann in der Betriebsart überwacht programmiert werden.Zur normenkonformen Überwachung der Meldergruppeneingänge ist das Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626) zu verwenden, von angebundenen Alarmgebern das EOL-O (Art.-Nr. 808624).
Bitte beachten Sie: An einem Alarmierungskoppler dürfen gem. VDE0833-2 Brandmelder von maximal einem Meldebereich und Alarm- bzw. Signalgeber eines Alarmierungsbereiches angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- 4 Meldergruppeneingänge
- Konventionelle Anbindung von Standard-Brandmeldern und Signalgebern
- Leitungsüberwachung gem. EN 54-13
- Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
- 2 programmierbare Relaisausgänge
- max. 100 esserbus®-Koppler pro Brandmelderzentrale
- max. 31 esserbus®-Koppler pro Ringleitung
- max. 127 Meldergruppen pro Ringleitung
- Kein Einsatz von EOL-I und EOL-O Abschlusselementen bei BMZ 800x

Pro Relaisausgang:
- max. 10 konventionelle Signalgeber und Blitzleuchten (Berechnungstool der Service- und Programmiersoftware tools 8000 beachten)

Pro Gruppeneingang:
- max. 30 Automatische Brandmelder Serie 9000 / ES Detect / IQ8Quad ohne Trenner und mit EOL-I Überwachung
- max. Anzahl Automatische Brandmelder mit 10KOhm berwachung gem. Kompatibilitätsliste
- max. 10 Standard Handmelder / MCP / Sondermelder / Manuelle Auslösevorrichtungen und mit EOL-I Überwachung bzw. mit 10KOhm Überwachung

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 12 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA @12 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-21057130701

Installationsbeipack

Zubehör

788603.10	Modulgehäuse für C-Schienen- o. Hutschienenmontage
788600	Aufputz-Gehäuse grau
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß
788601	Unterputz-Gehäuse grau
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß
781336	Spannungskonverter Ausgangsspannung 12 V DC
808624	EOL-O Abschlusselement für Alarmgeber
808626	EOL-I Meldergruppenabschluss

808623.40

esserbus-Koppler für Sondermelder

Zum Anschluss von Sondermeldern und zugehörigen Rücksetzfunktionen mit Auswertung von Voralarm, Störung und Alarm. Der Koppler kann an die unterschiedlichen Rücksetzverhalten der angeschlossenen Sondermelder angepasst werden. Die Ein- und Ausgänge des Kopplers können so miteinander verknüpft werden, dass das Einschalten bzw. Rücksetzen eines Meldeeingangs zur kurzzeitigen Aktivierung des Reset-Eingangs des Sondermelders führt. Um verschiedene Sondermelder zu unterstützen, können die Eingänge des Kopplers mit einer Unterdrückungszeit bis zu 255 Sekunden bei Reset programmiert werden.

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- 4 Meldergruppeneingänge
- Konventionelle Anbindung von Sonder-Brandmeldern
- Leitungsüberwachung gem. EN 54-13 möglich
- Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
- 2 programmierbare Relaisausgänge zur Rücksetzung des Sondermelders mit flexiblen Rücksetzzeiten
- max. 100 esserbus®-Koppler pro Brandmelderzentrale
- max. 31 esserbus®-Koppler pro Ringleitung
- max. 127 Meldergruppen pro Ringleitung
- max. 1 Sondermelder pro esserbus®-Koppler Sondermelder

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 12 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA @12 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-21057130701

Der Koppler kann mit den oben genannten Eigenschaften nur an einer BMZ FlexES Control betrieben werden. An Zentralen der Serie IQ8Control und Compact verhält der Busteilnehmer sich wie ein Alarmierungskoppler.
Mindestvoraussetzungen:
Service- und Programmiersoftware tools 8000 ≥ V1.25R000
BMZ FlexES Control ≥ V4.07R000 (Container V1.06)

Zubehör

781337	Spannungs-Konverter, erforderlich für 12 Volt Spannungsversorgung
808624	Abschlusselement EOL-O

808623.10 esserbus®-Koppler UniVario

VdS-Anerkennung: G 210020

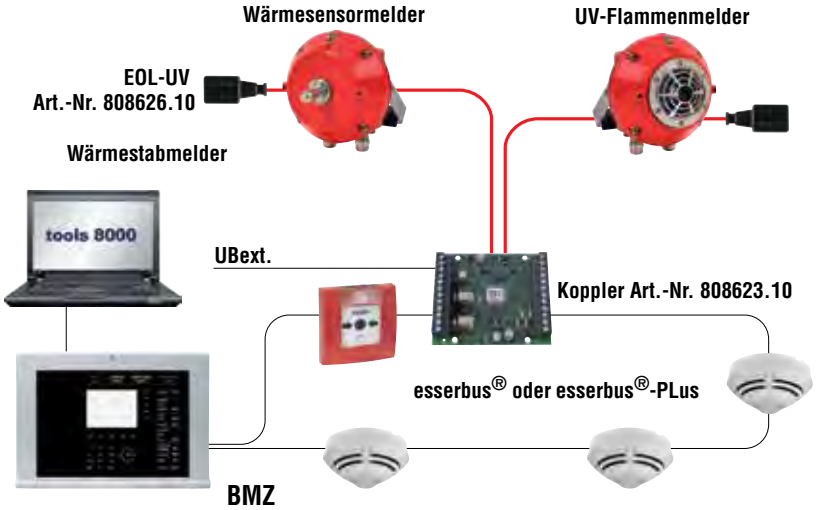
Der Koppler dient der Anbindung von max. 2 Industriemeldern der Produktfamilie UniVario. Diese Melder werden direkt über die 9 V DC Gruppeneingangsspannung mit Energie versorgt. Zur normenkonformen Überwachung ist im Meldersockel des UniVario Melders jeweils ein Abschlusselement EOL-UV anzuschließen. Der Koppler benötigt eine externe Spannungsversorgung. Zusätzlich stehen zwei wahlweise überwachte Relaisausgänge zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 12 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA @12 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-21057130701

Abschluss-Widerstände für nicht genutzte Gruppen
2 Stück Abschlusselemente EOL-UV (Art.-Nr. 808626.10)

Zubehör
808626.10 Abschlusselement EOL-UV
781337 Spannungs-Konverter, erforderlich für 12 Volt Spannungsversorgung



Applikationsbeispiel

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Kopple
- Geeignet zum Anschluss der Industriemelder aus der Produktfamilie UniVario
- Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
- Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13
- max. 100 esserbus®-Koppler pro Brandmelderzentrale
- max. 31 esserbus®-Koppler pro Ringleitung
- max. 127 Gruppen pro Ringleitung
- max. 1 UniVario Melder pro Gruppeneingang des Kopplers
- max. 2 UniVario Melder pro esserbus®-Koppler

808624 Abschlusselement EOL-O

Das Abschlusselement EOL-O wird am letzten Teilnehmer des Steuerausgangs montiert und dient der Überwachung der Alarmgeber und der Brandfallsteuerungen.

Leistungsmerkmale

- Zur Überwachung der Steuerausgänge bei Anbindung von konventionellen Alarmgebern und Brandfallsteuerungen
- Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Mikroprozessorgesteuerte Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

808626

Abschlusselement EOL-I

Das Abschlusselement EOL-I wird am letzten Teilnehmer montiert und dient der Überwachung der Meldergruppeneingänge.

Leistungsmerkmale

- Zur Überwachung der Meldergruppeneingänge bei Anbindung von Standard-Brandmeldern
- Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

808626.10

Abschlusselement EOL-UV

Das Abschlusselement EOL-UV dient der normenkonformen Überwachung von Industriemeldern der Produktfamilie UniVario und wird jeweils im Sockel des UniVario Melders angeschlossen.

Leistungsmerkmale

- Zur Überwachung der Meldergruppeneingänge bei Anbindung von Industriemeldern der Produktfamilie UniVario
- Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

808606

esserbus®-Koppler IQ8FCT XS

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 127 Koppler je Ringleitung
- Ein Kontakteingang und ein potenzialfreier Relaisausgang
- Anschluss für Melderparallelanzeige
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Programmierbare Impulssteuerung des Relaisausgangs
- Programmierbare Laufzeitüberwachung bei Ansteuerungen von Brandschutzklappen: Eingang als Rückmeldesignal/Wartezeit: für TAL Funktion: ungenutzt / für FCT Funktion: 0,5 ... 600 Sekunden
- Programmierbarer Relaisausgang NO/NC
- Programmierbare Impulslänge der Relaisansteuerung (für zeitbegrenzte Ansteuerungen)
- Rückmeldeeingang zur Überwachung von Brandfallsteuerungen
- Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
- Steckbare Anschlussklemmen
- Montage auf Hutschienen

VdS-Anerkennung: G 209138

Der IQ8FCT XS kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. (*) Der Koppler IQ8FCT XS wird auf der esserbus® / esserbus®-PLus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, IQ8Control und Compact angeschlossen. Der IQ8FCT XS verfügt über integrierten Leitungstrenner, Kontakteingang, potentialfreien Relaisausgang und Anschluss für Melderparallelanzeige. Es is keine separate Spannungsversorgung nötig. In der FCT Funktionalität kann z.B. eine Brandschutzeinrichtung an den Relaiskontakt des IQ8FCT XS angeschlossen und angesteuert werden. Über den Kontakteingang können die Endpositionen z.B. einer Brandschutzklappe unter Berücksichtigung der programmierten Laufzeit überwacht werden. In der TAL Funktionalität kann ein externer Schaltkontakt an den Eingang des IQ8FCT XS angeschaltet und überwacht werden. Bei der Aktivierung des Schaltkontaktes werden Adresse und programmierter Zusatztext des IQ8FCT XS angezeigt. Zur Überwachung des Kontaktes können das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) oder eine ext. Widerstandskombination eingesetzt werden. Max. Leitungslänge bis zum Kontakt beträgt 500 Meter. Zur externen Anzeige des Auslösezustandes kann eine Melderparallelanzeige (Art.-Nr. 781804, 781814 oder 801824) angeschaltet werden (max. Leitungslänge 100 m). Die Montage kann im Zentralen- oder Verteilergehäuse auf Hutschiene erfolgen oder im optionalen Aufputzgehäuse (siehe Zubehör).
(*) Zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen sind die lokalen und regionalen Anforderungen / Vorschriften zu beachten.

Technische Daten

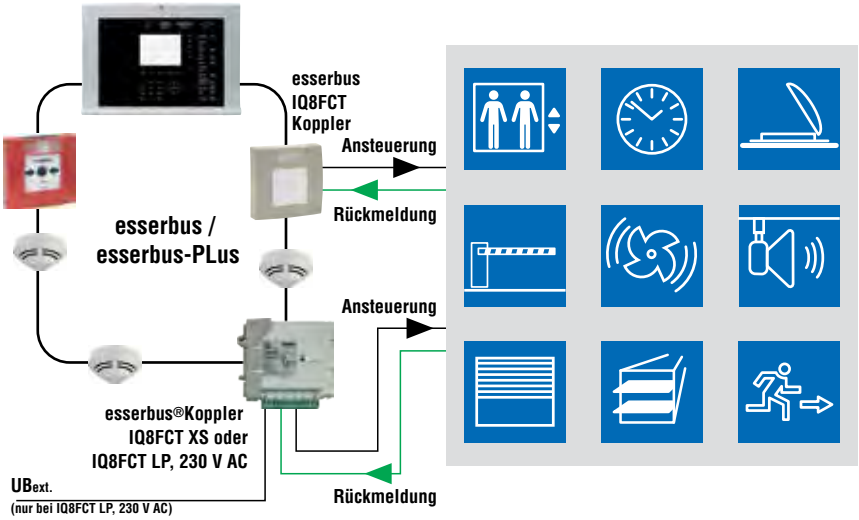
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1 A
Betriebsanzeige	grüne LED
Alarmanzeige	rote LED
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30 (im Gehäuse) IP 50 (im Gehäuse M200SMB)
Gehäuse	PC / ASA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 90 g
Abmessungen	B: 90 mm H: 93 mm T: 23 mm
Leistungserklärung	DoP-20792130701

Ersatzartikel für Art.-Nr. 804869
Für eine normenkonforme Ansteuerung der Brandschutzeinrichtung sollte der FCT unmittelbar neben oder in der Steuereinrichtung montiert werden! Der FCT kann nicht an den folgenden Anlagen betrieben werden: BMZ 80, System 3000 (BMZ 3007/3008), BMZ 8008, BMZ 8000 C/M, LMST 8010. Die Spannungsversorgung des Gerätes erfolgt direkt über die esserbus® / esserbus®-PLus Ringleitung. Eine externe Spannungsversorgung ist somit nicht erforderlich

Die DIN Hutschienenaufnahme ist enthalten

Zubehör

M200SMB Modul-Aufputzgehäuse, SMB6-V0 Modul-Aufputzgehäuse für bis zu 6 Koppler 808606, 804870 Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP



808621

esserbus®-Koppler IQ8FCT LP, 230 V AC

Leistungsmerkmale

- Max. 127 Koppler je Ringleitung
- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Intelligente Brandfallsteuerungen über programmierbare Logiken des Ein- und Ausganges des FCT
- Programmierbare Laufzeitüberwachung zur Ansteuerungen von Brandschutzklappen: Eingang als Rückmeldesignal/Wartezeit: für TAL Funktion: ungenutzt / für FCT Funktion: 0,5 ... 600 Sekunden
- Optionale Impulsansteuerungen der Relais mit wählbaren Impulslängen programmierbar
- Programmierbare Fail-Safe Stellungen der Relais
- Rückmeldekontakt zur Überwachung der fehlerfreien Funktion der Brandfallsteuerung
- Schaltleistung bis 230 V AC / 16 A
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
- Robustes IP 65 geschütztes Aufputzgehäuse

VdS-Anerkennung: G 209138

Der IQ8FCT LP kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. (*) Der Koppler IQ8FCT LP wird auf der esserbus® / esserbus®-PLus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, IQ8Control und Compact angeschlossen. Der IQ8FCT LP verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen potentialfreien Relaisausgang, mit dem die Netzspannung 230 V AC / 16 A direkt geschaltet werden kann. Der Koppler benötigt keine separate Spannungsversorgung. In der FCT Funktionalität kann z.B. eine Brandschutzeinrichtung an den Relaiskontakt des IQ8FCT LP angeschlossen und angesteuert werden. Über den Kontakteingang können die Endpositionen z.B. einer Brandschutzklappe unter Berücksichtigung der programmierten Laufzeit überwacht werden. Falls aktiviert geht der IQ8FCT LP bei Kommunikationsverlust zur Brandmelderzentrale oder bei Ausfall der esserbus Betriebsspannung in die Sicherheitsstellung (Fail Safe Funktion). In der TAL Funktionalität kann ein externer Schaltkontakt an den Eingang des IQ8FCT LP angeschaltet und überwacht werden. Bei der Aktivierung des Schaltkontaktes werden die Adresse und der programmierte Zusatztext des IQ8FCT LP angezeigt. Zur Überwachung des Kontaktes können das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) oder eine ext. Widerstandskombination eingesetzt werden. Max. Leitungslänge bis zum Kontakt beträgt 500 Meter. Der IQ8FCT LP wird in einem robusten IP 65 geschützten Aufputzgehäuse geliefert. (*) Zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen sind die lokalen und regionalen Anforderungen / Vorschriften zu beachten.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais	230 V AC / 30 V DC, 16 A ohmsche, 8 A ind. Last
Betriebsanzeige	grüne LED
Alarmanzeige	rote LED
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14), max. 6 mm² (AWG 30-10)
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	PP Kunststoff
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 250 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 116 mm T: 67 mm
Leistungserklärung	DoP-20792130701

Die Fail Safe Funktion kann erst ab tools 8000 Version 1.24 aktiviert werden!
Ersatzartikel für Art.-Nr. 808600.230, 808600.24.
Für eine normenkonforme Ansteuerung der Brandschutzeinrichtung sollte der FCT unmittelbar neben oder in der Steuereinrichtung montiert werden!
Der FCT kann nicht an den folgenden Anlagen betrieben werden:
BMZ 80, System 3000 (BMZ 3007/3008), BMZ 8008, BMZ 8000 C/M, LMST 8010.

Die Spannungsversorgung des Gerätes erfolgt direkt über die esserbus® / esserbus®-PLus Ringleitung.
Eine externe Spannungsversorgung ist somit nicht erforderlich

Zubehör
804870 Alarm- und Überwachungsmodul

M200SMB

Modul-Aufputzgehäuse

Für aP-Montage des Kopplers IQ8FCT XS 808606, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

Technische Daten

Schutzart	IP 50
Gewicht	ca. 160 g
Abmessungen	B: 130 mm H: 143 mm T: 49 mm

Ersatz für M200E-SMB-KO

SMB6-V0

Modul-Aufputzgehäuse für bis zu 6 Koppler 808606

Für aP-Montage von bis zu 6 Koppler IQ8FCT XS 808606, bestehend aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

Technische Daten

Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 700 g
Abmessungen	B: 245 mm H: 180 mm T: 100 mm

808610.10

esserbus®-Koppler 12 Relais (8 Bit)

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 100 Koppler pro Zentrale
- Max. 32 Koppler je Ringleitung
- Max. 32 Koppler pro Meldergruppe

VdS-Anerkennung: G 206044

Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung. Mit der 12-fach-Relaisbaugruppe besteht die Möglichkeit, die Anzahl der Ausgänge pro Zentrale zu erweitern. Er kann je nach Zentrale integriert werden oder mit Brandmeldern gemischt betrieben werden. Auf einem Ring sind max. 32 esserbus®-Koppler anschließbar. Der esserbus®-Koppler kann optional, durch Aufstecken einer Zusatz-Trennerplatine 788612, erweitert werden. Spannungsversorgung des esserbus®-Kopplers: über die multifunktionale Primärleitung. Der esserbus®-Koppler kann mit einer externen Schaltspannung von 12 V DC oder 24 V DC für die Relais K1 bis K12 beschaltet werden. Die externe Spannungsversorgung des Kopplers kann in den Kundendaten in der Betriebsart überwacht und programmiert werden. In der Betriebsart „potenzialfrei“ ist keine externe Schaltspannung der Relais erforderlich. Es sind 11 Relais frei programmierbar, das 12. Relais ist als Schließkontakt ausgeführt. Die maximale Leitungslänge vom Koppler zum externen Gerät beträgt bis zu 1.000 m.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 250 µA
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 3 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A (max. 3 A je Koppler)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 82 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20611130701

Keine überwachte Ansteuerung gemäß EN 54 möglich

Zubehör

788612	Trennerplatine
788600	Aufputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788601	Unterputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003

808611.10 esserbus® -Koppler 32 Optokoppler

VdS-Anerkennung: G 206044

Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung. Auf dieser esserbus®-Koppler-Baugruppe befinden sich 32 Ausgänge zur direkten LED-Ansteuerung (z. B. Tableau). Pro Ausgang ist eine Klemme auf der Anschalttechnik vorgesehen. Die Ausgänge können plus- oder minusschaltend verwendet werden (durch Programmierung). Auf einem Ring sind max. 32 esserbus®-Koppler anschließbar. Durch Aufstecken der Zusatz-Trennerplatine 788612 kann diese Baugruppe erweitert werden. Der esserbus®-Koppler benötigt eine externe Spannungsversorgung.
Die externe Spannungsversorgung des Kopplers kann in der Betriebsart überwacht und programmiert werden. Die maximale Leitungslänge vom Koppler zum externen Gerät beträgt bis zu 100 m.

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 100 Koppler pro Zentrale
- Max. 32 Koppler je Ringleitung
- Max. 32 Koppler pro Meldergruppe

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 3 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 95 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 82 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20611130701

Keine überwachte Ansteuerung gemäß EN 54 möglich
Betrieb an einer FlexES Control oder BMZ Compact nur in Verbindung mit Spannungskonverter Art. 781336

Zubehör

788612	Trennerplatine
788600	Aufputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788601	Unterputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003

808613.30 esserbus®-Koppler SST

VdS-Anerkennung: G 206042

esserbus®-Koppler-Standard-Schnittstelle (SST) zur Anschaltung von Löschanlagen an die Brandmeldeanlage. An den esserbus®-Koppler kann eine externe Spannungsversorgung von 12 V DC oder 24 V DC angeschlossen werden. Für den 12-V-DC-Betrieb ist der Spannungskonverter (Art.-Nr. 781336) erforderlich. Die externe Spannungsversorgung kann überwacht werden.

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 100 Koppler pro Zentrale
- Max. 31 Koppler je Ringleitung
- Max. 32 Koppler pro Meldergruppe

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 10 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20614130701

1 x Beipack mit 3,3 kΩ und 680 Ω Abschlusswiderständen für die Standard-Schnittstelle

Zubehör

788603.10	Modulgehäuse für C-Schienen- o. Hutschienenmontage
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß
788600	Aufputz-Gehäuse grau
788601	Unterputz-Gehäuse grau
781336	Spannungskonverter-Ausgangsspannung 12 V DC

Zubehör esserbus®-Koppler

788612 **Trennerplatine**

Trennerplatine mit Dual-Highspeed-Isolator zum Aufstecken speziell für die esserbus®-Koppler; zur Ausgrenzung von Leitungsfehlern.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 50 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 10 g
Abmessungen	B: 32 mm H: 20 mm T: 10 mm
Leistungserklärung	DoP-20611130701

Technische Alarm-Bausteine

804868 **Technischer Alarmbaustein IQ8TAL**

Leistungsmerkmale

- Ein Kontakteingang und ein potenzialfreier Relaisausgang
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Test- und Resetfunktion
- Optional höherer IP-Schutz
- Inverse-Überwachungsfunktionalität des Eingangs programmierbar (1k Widerstand Ruhe/10k Widerstand Feuer)
- Integrierter Dual-Highspeed-Isolator
- max. 127 IQ8TAL pro Ringleitung möglich

VdS-Anerkennung: G 209138

Der technische Alarmbaustein IQ8TAL ist ein vollwertiger Busteilnehmer zur Anschaltung an die BMZ IQ8Control und FlexES Control und ermöglicht die Erfassung und Weiterleitung von technischen Alarmen.Der IQ8TAL verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen Relaisausgang. Das Relais kann wahlweise als Öffner oder als Schließer konfiguriert werden. Der IQ8TAL benötigt keine separate Spannungsversorgung.Zur Erhöhung der IP-Schutzart kann das optionale IP-Schutz Kit (Art.-Nr. 704965) verwendet werden.Mit dem beiliegenden Schlüssel kann die Funktionalität des technischen Alarmbausteins getestet werden und der Alarmzustand direkt am IQ8TAL wieder zurückgestellt werden.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/AC/1 A
Betriebsanzeige	grüne LED
Alarmanzeige	rote LED
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC/ASA Kunststoff
Farbe	blau (ähnlich RAL 5015)
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20792130701

Für die Auf-Putz-Montage wird zusätzlich das Montagegehäuse Art.-Nr. 704981 benötigt. Kompatibel mit allen IQ8Control-Systemen mit Firmware V3.08 und tools 8000 V1.14 oder höher.

Widerstände: 2 x 10 k (Abschluss), 1 x 1 k (Alarm), 1 x 6 k8 (Inverse-Betrieb)

Zubehör

704981 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder, blau
704965 Schutz-Kit für MCP und TAL
804870 Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP

804867 IQ8FCT

VdS-Anerkennung: G 209138

Der IQ8FCT (graues Gehäuse) stellt wie der IQ8TAL (blaues Gehäuse) einen esserbus®-Koppler mit einem Kontakteingang und einem potenzialfreien Relaisausgang dar. Zur Ansteuerung und Überwachung von Brandfallsteuerungen, beispielsweise Brandschutzklappen. Über programmierbare Laufzeitüberwachung wird das zeitlich ordnungsgemäße Schließen von Brandschutzklappen erkannt und an die Brandmelderzentrale übertragen.

Leistungsmerkmale

- Programmierbare Impulssteuerung des Relaisausgangs
- Programmierbare Laufzeitüberwachung bei Ansteuerungen von Brandschutzklappen
- Programmierbarer Relaisausgang NO/NC
- Programmierbare Impulslänge der Relaisansteuerung (für zeitbegrenzte Ansteuerungen)
- Rückmeldeeingang zur Überwachung von Brandfallsteuerungen
- max. 127 IQ8FCT pro Ringleitung möglich

Technische Daten

Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 110 g
Leistungserklärung	DoP-20792130701

Der FCT kann nicht an den folgenden Anlagen betrieben werden:
BMZ 80, System 3000 (BMZ 3007/3008), BMZ 8008, BMZ 8000 C/M, LMST 8010

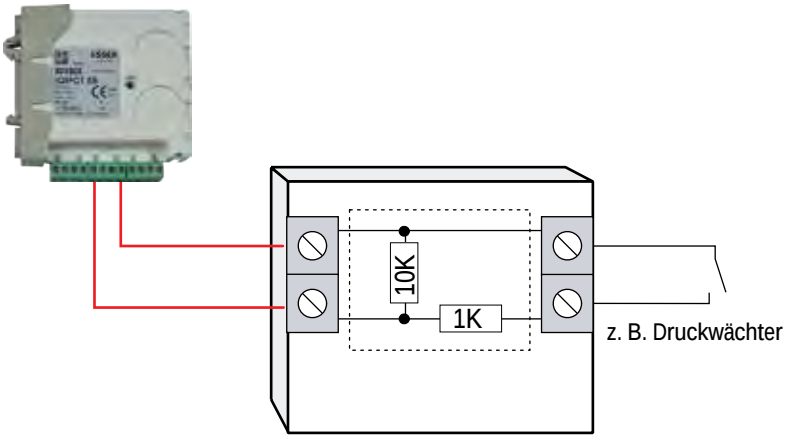
Zubehör
704965 Schutz-Kit für MCP und TAL
704985 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder, grau
804870 Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP

804870 Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP

An den Eingängen von IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP kann ein überwachter externer Schaltkontakt angeschlossen werden. Bei der Auslösung des externen Schaltkontakts werden die Adresse und der programmierte Zusatztext des IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP angezeigt, an dem der externe Kontakt angeschlossen ist.Zur Überwachung dieses Kontakts ist das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP erforderlich.

Die Leitungslänge bis zum Schließer- bzw. Öffnerkontakt kann max 500 m betragen!

Z. B. esserbus®-Koppler IQ8FCT XS, max. 500 m Leitungslänge



Innenschaltbild des Alarm- und Überwachungsmoduls

Notizen

Funk Funkkomponenten 250-257

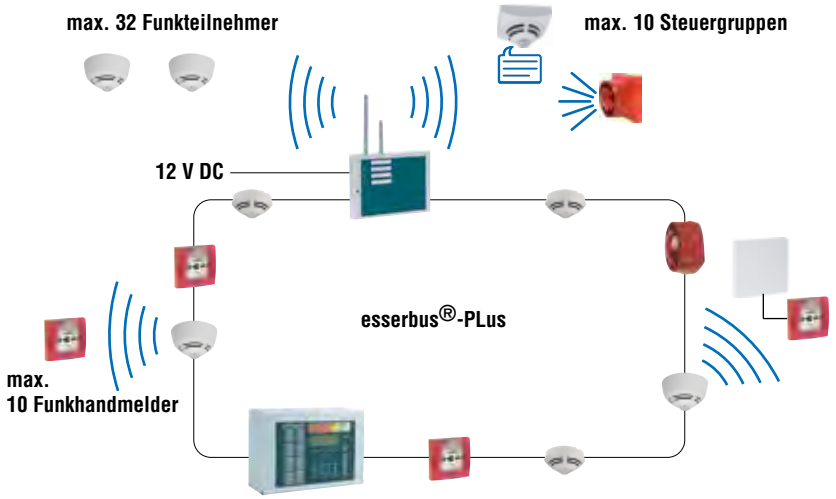
Leistungsmerkmale

Funk-Übertragungseigenschaften

- Störsicheres Übertragungsverfahren durch Dual-Band mit Frequenzhopping
- Bi-direktionaler Datenverkehr
- Erfüllt die Anforderungen gemäß EN 54-25
- Kontinuierliche automatische Überwachung der Funkstrecke auf Fremdeinflüsse
- Automatischer Wechsel des Frequenzbandes bzw. des Funkkanals bei Störungen
- Erkennung von Band-Blocking
- Sehr hohe Übertragungsreichweite (Im Freien bis ca. 300 m)
- Automatische Störungserkennung bei zu schwacher Feldstärke

Die gemäß EN 54-25 zugelassenen Funkkomponenten sind für das System IQ8Control/FlexES Control geeignet und kommunizieren über ein Dual-Band-Übertragungsmodus miteinander. Die Funktechnologie verwendet ein Frequenzhoppingverfahren, um höchste Übertragungssicherheit zu gewährleisten. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Störquellen das Frequenzband bzw. die Funkkanäle gewechselt. Werden das gesamte Band und der Empfänger durch eine starke Störung blockiert, wird dies sofort an die Brandmelderzentrale weitergeleitet. Eine sichere und zuverlässige Funkverbindung ist somit gewährleistet.
Die Übertragungsreichweite beträgt im Freien bis zu 300 m. In Innenräumen richtet sich die Reichweite nach der Beschaffenheit des Gebäudes, abhängig von Wandstärken oder der Verwendung von Stahlbeton. Die IQ8Wireless-Funktechnik ermöglicht die kabellose Anbindung von automatischen Brandmeldern IQ8Quad (mit und ohne Alarmgeber), Handmeldern und die Alarmgeber IQ8Alarm an das Brandmeldesystem IQ8Control/FlexES Control.
Es können bereits bestehende Brandmeldeanlagen mit der Funktechnik erweitert oder auch vollständige Brandmeldeanlagen für kleinere Objekte mit Funkkomponenten realisiert werden.
Die Zuordnung der Funkkomponenten zu einem Funkkoppler oder Funkgateway erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000.
Der Ladezustand der Batterien wird automatisch überprüft und der erforderliche Austausch wird frühzeitig als Melderstörung an der Brandmelderzentrale bzw. auf dem Funkkoppler* angezeigt.
Über die in tools 8000 integrierte Feldstärkemessung können der optimale Montageort sowie die maximal mögliche Entfernung komfortabel und schnell ermittelt werden.* bei Zuordnung der Funkkomponenten über Funkkoppler

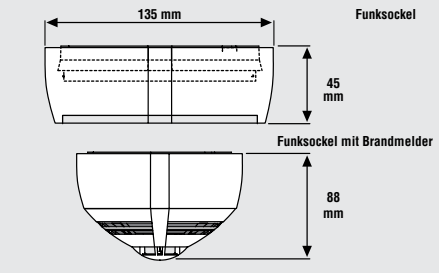
Bitte beachten Sie bei den Funkkomponenten, dass eine separate Schulung erforderlich ist. Auf die Projektierung, als auch auf die Inbetriebnahme wird innerhalb der Schulung näher eingegangen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Schulungsprogramm.
Diese Geräte wurden gemäß den gültigen Richtlinien und Anforderungen der Europäischen Union (EU) für den Betrieb innerhalb der EU-Mitgliedstaaten entwickelt, produziert und gekennzeichnet. Sollte dieses Gerät außerhalb dieses Gültigkeitsbereiches installiert werden, so sind vorher die nationalen Richtlinien und Angaben des entsprechenden Landes zu beachten.
Eine Inbetriebnahme ist nur in Übereinstimmung und Erfüllung der jeweiligen nationalen und lokalen Anforderungen zulässig.
Bei Verwendung der Komponenten mit Alarmgeberfunktion-Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber-ist esserbus®-PLus erforderlich.
Die Ansteuerung der Alarmgeber per Funk erfolgt ohne Synchronität.



Anschaltbeispiel

805593.10

IQ8Wireless Funksockel



Leistungsmerkmale

Funksockel geeignet für:

- Thermomaximal-Melder (802171, 802177)
- Thermodifferential-Melder (802271, 803271)
- Optischer Rauchmelder (802371, 803371)
- O²T Multisensor-Melder (802374, 803374)
- OTG Multisensor-Melder (802473)

Funksockel Eigenschaften:

- Einzelidentifizierung des Melders an der Zentrale
- Regelmäßige Überprüfung des Melders auf Funktionalität
- Alarm- und Betriebsanzeige am Melder
- Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN 54-2
- Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Melderentnahmewerkzeugs
- Störungsmeldung bei Entfernung des montierten Funksockels und des eingesetzten Melders
- Ständige Überwachung der Batteriespannung

VdS-Anerkennung: G 205112

Auf den IQ8Wireless Funksockel wird der jeweilige Brandmelder aufgesetzt. Der Funksockel ermöglicht die Anbindung der IQ8Quad-Melder TM, TD, O, O2T und OTG über eine Funkstrecke an den esserbus®/esserbus®-PLus und integriert sie via Funkkoppler oder -gateway in das Brandmeldesystem. Es können maximal 32 Funksockel pro Funkkoppler bzw. 10 pro Funkgateway zugeordnet werden.

Technische Daten

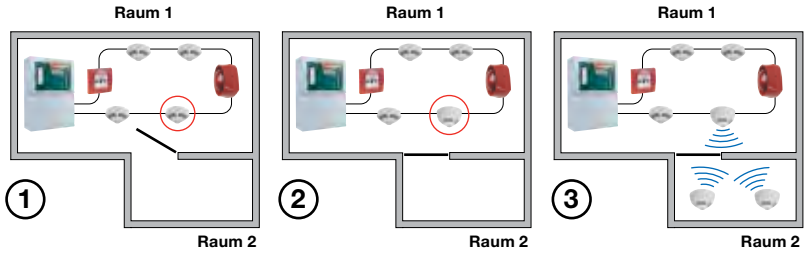
Betriebsspannung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	ca. 50 µA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Sendeleistung	10 mW
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Material	ABS-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 315 g (inkl. Batterien)
Spezifikation	EN 54-18:2005/-25:2008
Abmessungen	Ø: 135 mm H: 49 mm (inkl. Melder 88 mm)
Leistungserklärung	DoP-20622130701

Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung gemäß EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS – Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.
*Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage“ (Art.-Nr. 798941.10).

Inkl. 4 x 3,6-V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597), Meldersockel Standard IQ8Quad 805590.

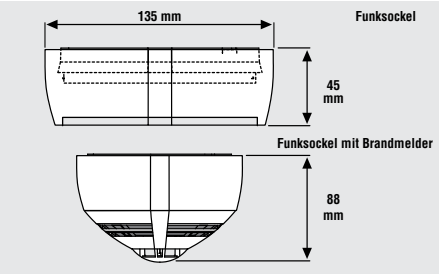
Zubehör

805597 4 x 3,6-V-Lithium-Batterien (Ersatz)



Erweiterung mit Funksockel über Funkgateway

805594.10 IQ8Wireless Funkgateway für Melder



VdS-Anerkennung: G 206091

Dieses Funkgateway ist speziell für die komfortable und zeitsparende Erweiterung eines bestehenden Brandmeldesystems IQ8Control/FlexES Control konzipiert. Durch das Herausnehmen eines bereits auf dem Ring installierten Melders und das Einsetzen des Funkgateways auf den Standard IQ8 Meldersockel, lassen sich bis zu 10 weitere mit Funksockel ausgerüstete Brandmelder oder 10 adressierbare Handmelder in ein bestehendes System einbringen. Über das universelle Funkinterface können pro Funkgateway bis zu 10 Komponenten mit Alarmgeberfunktion, Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber eingebunden werden. Dies erfolgt ohne erneute Kabelverlegung. Abhängig von den Umgebungsbedingungen sind Reichweiten von bis zu 200 m für die Funkstrecke möglich. Das Funkgateway muss grundsätzlich mit einem IQ8Quad-Melder betrieben werden. Es integriert über den Funksockel oder das Funkinterface die intelligenten IQ8-Funkkomponenten in den esserbus® oder esserbus®-PLus, die damit zu vollständigen einzeladressierbaren Ringbusteilnehmern werden.
Es können bis zu 9 Funkgateways auf einem Ringbus betrieben werden. Jedes Funkgateway verringert die max. Anzahl von esserbus®-Teilnehmern um 12 Stück.

Leistungsmerkmale

- Funkgateway einsetzbar zwischen installiertem Meldersockel und IQ8Quad-Melder. Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Geeignet für alle IQ8Quad-Melder ohne Alarmgeber
- Kommunikation mit bis zu 10 Funkteilnehmern
- max. 10 Funksockel
- max. 10 Funkinterface mit IQ8MCP-Handmeldern
- max. 10 Steuergruppen für Funkinterface mit Alarmgebern IQ8Quad/IQ8Alarm
- Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus®/esserbus®-PLus integriert
- Die Funkteilnehmer können in bis zu 10 Meldergruppen zugeordnet werden
- Bis zu 9 Funkgateways pro Ringleitung
- Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN 54-2
- Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Melderentnahmewerkzeugs
- Störungsmeldung bei Entfernung des Gateways und des eingesetzten Melders
- Ständige Überwachung der Batteriespannung

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC (über Ringleitung) 4 Batterien je 3,6 V
Spannungsversorgung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	400 µA bis max. 2,5 mA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 20 m
Reichweite außen	max. 200 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Sendeleistung	10 mW
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 265 g (inkl. Batterien)
Spezifikation	EN 54-17:2005/-18:2005/-25:2008
Abmessungen	Ø: 135 mm H: 49 mm (mit Melder H: 88 mm)
Leistungserklärung	DoP-20620130701

Im Lieferumfang des Funkgateways ist kein Meldersockel Standard IQ8Quad 805590 enthalten.
Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung nach EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless-Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS-Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland und Österreich in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.
*Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage“ (Art.-Nr. 798941.10).

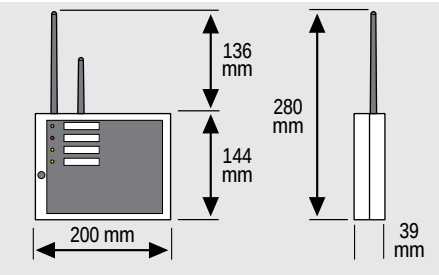
Inkl. 4 x 3,6 V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597)

Zubehör

805597 4 x 3,6 V-Lithium-Batterien (Ersatz)

805595.10

IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage



Leistungsmerkmale

- Kommunikation mit bis zu 32 Funkteilnehmern
- max. 32 Funksockel
- max. 10 Funkinterface mit IQ8MCP-Handmeldern
- max. 10 Steuergruppen für Funkinterface mit Alarmgebern IQ8Quad/IQ8Alarm
- Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® integriert
- Die Funkteilnehmer können in bis zu 32 Meldergruppen zugeordnet werden
- Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN 54-2
- Aufschaltung auf den esserbus®/esserbus®-PLus sowie an eine konventionelle Meldergruppe möglich
- Stand-alone-Betrieb möglich
- Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer

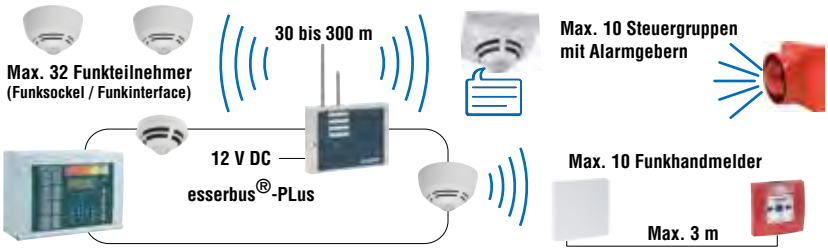
VdS-Anerkennung: G 205113

Der Funkkoppler ist für die Wandmontage ausgelegt. Er kommuniziert mit bis zu 32 anderen Funkteilnehmern. Dies können Funksockel mit unterschiedlichen Typen von intelligenten automatischen Brandmeldern oder Funkinterface mit Handmeldern bzw. Alarmgebern der IQ8-Familie sein. Der Funkkoppler integriert beim System IQ8Control/FlexES Control über den Funksockel bzw. Funkinterface die intelligenten automatischen Melder (mit und ohne Alarmgeber), Handmelder und Alarmgeber IQ8Alarm in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden somit zu Teilnehmern des Ringbusses mit Einzeladressierung. Es können bis zu 10 Funkkoppler auf einem Ringbus betrieben werden. Der Funkkoppler kann auf dem Ringbus sowie auf einer konventionellen Meldergruppe aufgeschaltet oder als Stand-alone-Gerät betrieben werden. Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer stehen zur Verfügung.
Bei dem Brandmeldesystem 8000 sowie bei Systemen der Grenzwertmeldetechnik muss der Koppler mit Hilfe der potenzialfreien Relais angeschaltet werden.Der Funkkoppler benötigt zum Betrieb eine externe Spannungsversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 17 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 18 mA
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Sendeleistung	10 mW
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Gehäuse	PC/ASA
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 250 g
Spezifikation	EN 54-17:2005/-18:2005/-25:2008
Abmessungen	B: 200 mm H: 280 mm T: 39 mm inkl. Antennen
Leistungserklärung	DoP-20621130701

Die externe Spannungsversorgung des Funkkopplers kann von der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil erfolgen.
Zur Spannungsversorgung ist eine eigene, separat abgesicherte Versorgungsleitung zu installieren. Die externe Spannungsversorgung wird von dem Funkkoppler überwacht. Wird der Funkkoppler als Teilnehmer der Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control/FlexES Control installiert, so wird eine Störung über die Ringleitung an die Brandmelderzentrale übertragen und dort angezeigt.
In Deutschland ist bei baurechtlich geforderten Brand- und Alarmierungsanlagen nach VDE 0833-2 ein Mischbetrieb von Detektion und Alarmierung an einem Funkkoppler nicht zulässig.



805601.10

Leistungsmerkmale

Funk-Interface geeignet für:

- IQ8-Handmelder-Elektronikmodule, große Bauform (Art.-Nr. 804905/804906)
- IQ8-Handmelder komplett, kleine Bauform (Art.-Nr. 804971)
- IQ8-Handmelder-Elektronikmodul, kleine Bauform (Art.-Nr. 804955), nur mit Montagerahmen (Art.-Nr. 704967)
- IQ8Quad-Melder (mit und ohne Alarmgeber)
- Alarmgeber IQ8Alarm (Art.-Nr. 8073xx, 8072xx)

Funk-Interface-Eigenschaften:

- Einzelidentifizierung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Regelmäßige Überprüfung der IQ8-Komponenten auf Funktionalität
- Störungsmeldung bei der Entfernung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Betriebsanzeige am IQ8-Handmelder und IQ8Quad-Melder
- Alarm- und Störungsweiterleitung gem. EN 54-2
- Einfacher Melder- und Batterieaustausch über beiliegenden multifunktionalen Schlüssel
- Abgesetzter Betrieb der IQ8-Komponenten über 2-adrige Leitung (max. 3 Meter) möglich
- Kontinuierliche Überwachung des Batteriezustands
- Frühzeitige Batteriewechselanzeige an der BMZ

VdS-Anerkennung: G 206092

Das Funkinterface ermöglicht die Anbindung der IQ8-Handmelder in der kleinen und großen Bauform sowie aller automatischen Brandmelder und Alarmgeber aus dem IQ8-Portfolio über eine Funkstrecke an den esserbus®/esserbus®-PLus.
Das Funkinterface integriert über den Funkkoppler oder das Funkgateway die intelligenten IQ8-Komponenten in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden damit zu vollwertigen einzeladressierbaren Ringbus-Teilnehmern.

Technische Daten

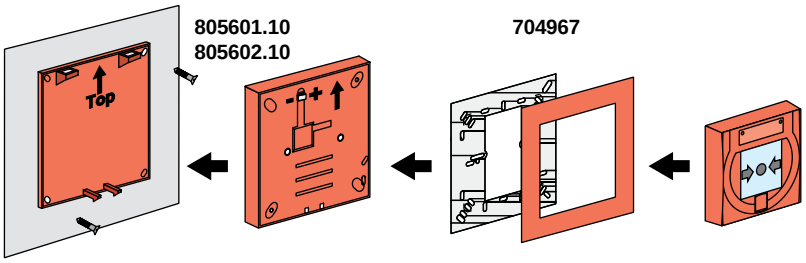
Betriebsspannung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	ca. 30 µA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Sendeleistung	10 mW
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 42
Material	PC-/ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 285 g (inkl. Batterien, ohne Aufsatz)
Spezifikation	EN 54-18:2005/-25:2008
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 20 mm (ohne Aufsatz)
Leistungserklärung	DoP-20623130701

Kleinen Handmelder nur mit Montagerahmen Art.-Nr. 704967 einsetzen!
Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung nach EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless-Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als die durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS-Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland und Österreich in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.
Bei Verwendung der Komponenten mit Alarmgeberfunktion-Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber-ist esserbus®-PLus erforderlich.
* Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder/Geräte-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden.
Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage" (Art.-Nr. 798941.10).

Inkl. 4 x 3,6 V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597)

Zubehör

805597	4 x 3,6 V Lithium-Batterien (Ersatz)
704967	Montagerahmen für kleine Handmelder
805603	IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm



Anwendungsbeispiel für kleinen Handmelder

805602.10

IQ8Wireless Universelles Funk-Interface, ohne Abdeckplatte, weiß

VdS-Anerkennung: G 206092

Das Funkinterface ermöglicht die Anbindung der IQ8-Handmelder in der kleinen und großen Bauform sowie aller automatischen Brandmelder und Alarmgeber aus dem IQ8-Portfolio über eine Funkstrecke an den esserbus®/esserbus®-PLus.
Das Funkinterface integriert über den Funkkoppler oder das Funkgateway die intelligenten IQ8-Komponenten in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden damit zu vollwertigen einzeladressierbaren Ringbus-Teilnehmern.

Technische Daten

Betriebsspannung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	ca. 30 µA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Sendeleistung	10 mW
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Material	PC-/ASA-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 285 g (inkl. Batterien, ohne Aufsatz)
Spezifikation	EN 54-18:2005/-25:2008
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 20 mm (ohne Aufsatz)
Leistungserklärung	DoP-20623130701

Leistungsmerkmale

Funk-Interface geeignet für:

- IQ8-Handmelder-Elektronikmodule, große Bauform (Art.-Nr. 804905/804906)
- IQ8-Handmelder komplett, kleine Bauform (Art.-Nr. 804971)
- IQ8-Handmelder-Elektronikmodul, kleine Bauform (Art.-Nr. 804955), nur mit Montagerahmen (Art.-Nr. 704967)
- IQ8Quad-Melder (mit und ohne Alarmgeber)
- Alarmgeber IQ8Alarm (Art.-Nr. 8073xx, 8072xx)

Funk-Interface-Eigenschaften:

- Einzelidentifizierung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Regelmäßige Überprüfung der IQ8-Komponenten auf Funktionalität
- Störungsmeldung bei der Entfernung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Betriebsanzeige am IQ8-Handmelder und IQ8Quad-Melder
- Alarm- und Störungsweiterleitung gem. EN 54-2
- Einfacher Melder- und Batterieaustausch über beiliegenden multifunktionalen Schlüssel
- Abgesetzter Betrieb der IQ8-Komponenten über 2-adrige Leitung (max. 3 Meter) möglich
- Kontinuierliche Überwachung des Batteriezustands
- Frühzeitige Batteriewechselanzeige an der BMZ

Kleinen Handmelder nur mit Montagerahmen Art.-Nr. 704967 einsetzen!
Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung nach EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless-Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als die durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS-Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland und Österreich in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.
Bei Verwendung der Komponenten mit Alarmgeberfunktion-Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber-ist esserbus®-PLus erforderlich.
* Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder/Geräte-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden.
Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage" (Art.-Nr. 798941.10).

Inkl. 4 x 3,6-V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597)

Zubehör

805597	4 x 3,6 V Lithium-Batterien (Ersatz)
704967	Montagerahmen für kleine Handmelder
805603	IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm
805604	IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Quad

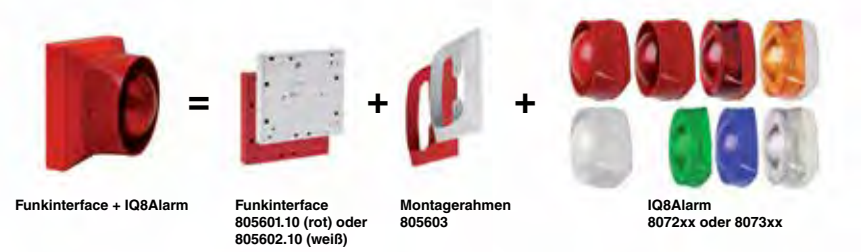
805603 IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm, rot und weiß

Der Montagerahmen dient zur Befestigung der Alarmgeber IQ8Alarm auf dem IQ8Wireless Funk-Interface 805601.10/805602.10.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 64 g
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 21 mm

1 x Montagerahmen rot
1 x Montagerahmen weiß



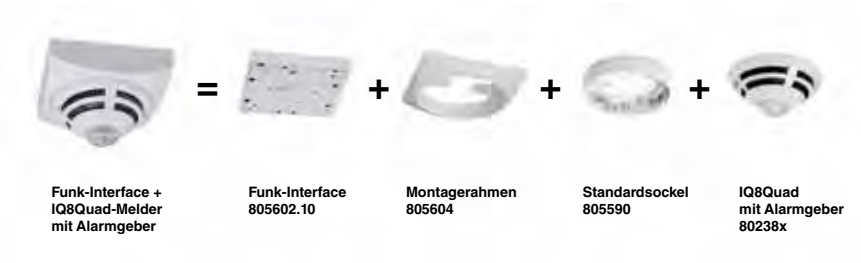
Applikationsbeispiel

805604 IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Quad-Melder, weiß

Der Montagerahmen dient zur Befestigung der IQ8Quad-Brandmelder mit oder ohne integriertem Alarmgeber auf dem IQ8Wireless-Funkinterface 805602.10.

Technische Daten

Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 41 g
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 21 mm



Applikationsbeispiel

704967 Montagerahmen für kleine Handmelder, rot und weiß

Montagerahmen für kleine Handmelder in zwei Ausführungen, rot und weiß.
Der universelle Montagerahmen dient der Befestigung auf unterschiedliche internationale Unter-putz-Installationsdosen.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 132 mm H: 132 mm T: 8 mm

1 x roter und 1 x weißer Montagerahmen

Anwendungsbeispiel: Montagerahmen mit Handfeuermelder

805605 IQ8Wireless-Abdeckplatte für Funk-Interface, rot und weiß

Bei Anwendungen, in denen die IQ8-Komponente nicht direkt (abgesetzte Anbindung) auf dem IQ8Wireless-Funk-Interface 805601.10/805602.10 montiert werden soll, kann das Funk-Interface mit der Abdeckplatte eingesetzt werden.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 8 mm

1 x rote Abdeckplatte
1 x weiße Abdeckplatte

Notizen

Sondermelder

Flammen- und Wärmestabmelder	260-270
Lüftungskanalmelder	271-274
Linienförmige Wärmemelder	275-278
Linienförmiger Rauchmelder	279-290
Ansaugrauchmelder	291-333
Li-Ion Tamer Batterieüberwachungssystem	334-335

Spectrex Flammenmelder

782431

3-Kanal IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-I

NEU

Leistungsmerkmale

- Langstrecken-Überwachung
- Automatischer Selbsttest
- Potentialfreie Relaisausgänge 5A / 30V/DC oder 250V/AC für: Alarm, Störung und Zusatzfunktion sowie Aluminiumgehäuse mit roter Epoxy-Einbrennlackierung
- M25 Gewinde für Kabelverschraubung
- Sensortyp: 3-Kanal Infrarotsensor

VdS-Anerkennung: G 212194 nach EN 54-10

Dreikanal IR Flammenmelder inkl. BIT (Built-in-Test) der Klasse 1 zur Detektion von Flammen mit einem Kohlenwasserstoff-Anteil.
Einstellbereich in vier Stufen mit einem flinken Ansprechverhalten innerhalb von 5 Sekunden bei einer maximalen Reichweite von 65 m unter Testfeuer-Verhältnissen.
Als Klasse 1 Flammenmelder bis 26 m Montagehöhe (Wandmontage) oder max. 45 m bei lotrechter Deckenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 32 V DC
Stromaufnahme	90 mA und 105 mA mit Sichtfensterheizung (Ruhe); 130 mA und 160 mA mit Sichtfensterheizung (Alarm)
Umgebungstemperatur	-55 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Ex-Kategorie	Ex II 2 G D
Ex-Schutz	Ex db eb op is IIC T4 Gb, Ex tb op is IIC T96°C Db
Schutzart	IP 66 und IP 67 nach EN 60529
Gewicht	ca. 2,8 kg
Baumusterprüfbescheinigung	IECEx SIR 07.0085X
Abmessungen	B: 90 mm H: 114 mm T: 156 mm

Stoffabhängige Reichweiten bei Normbrandverhältnissen und max. Empfindlichkeit:
n-Heptan, Benzin: 65 m innerhalb von 5 Sek.
Diesel, JP5, Kerosin; 45 m innerhalb von 5 Sek.
Ethanol, Isopropyl- Alkohol: 40 m innerhalb von 5 Sek.
Methanol: 35 m innerhalb von 5 Sek.
Methane, LPG: 30 m innerhalb von 5 Sek
Büro- Papier: 10 m innerhalb von 5 Sek.
Polypropylen-Pellets: 5 m innerhalb von 5 Sek

Montagewinkel aus Edelstahl (782441) und Regendach aus Kunststoff (782442) gehören zum Lieferumfang

782432 **2-Kanal UV/IR Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-L**

NEU

VdS-Anerkennung: G 212196 nach EN 54-10 Klasse 3

Zweikanal UV / IR-Flammenmelder zur Detektion von Flammen mit Kohlenwasserstoff-Beteiligung, von Wasserstoff-Verbindungen.
Geeignet zur Detektion im UV-Bereich bei 0,185 bis 0,260 µm; und im IR-Bereich bei 2,5 bis 3,0 µm.
Ansprechen innerhalb von 5 Sekunden bei Normbrandverhältnissen in der höchsten Empfindlichkeits-Einstellung mit der max. Reichweite von 15 m.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 32 V DC
Stromaufnahme	90 mA und 105 mA mit Sichtfensterheizung (Ruhe); 130 mA und 160 mA mit Sichtfensterheizung (Alarm)
Umgebungstemperatur	-55 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Ex-Kategorie	Ex II 2 G D
Ex-Schutz	Ex de IIC T5 (-55° C bis + 75° C); Class I Div.1, Groups B, C u. D; Class II / III Div.1, Groups E, F u. G
Schutzart	IP 66 und IP 67 nach EN 60529
Gewicht	ca. 2,8 kg
Baumusterprüfbescheinigung	IECEx SIR 07.0085X
Abmessungen	B: 90 mm H: 114 mm T: 156 mm

Stoffabhängige Reichweiten bei Normbrand-Verhältnissen und max. Empfindlichkeit
n-Heptan, Benzin: 15 m innerhalb von 5 Sek.
Diesel, JP5, Kerosin: 11 m innerhalb von 5 Sek.
Methanol, Isopropyl-Alkohol: 7,5 m innerhalb von 5 Sek.
Methane, LPG, Büro-Papier: 5 m innerhalb von 5 Sek
Wasserstoff: 5 m innerhalb von 5 Sek.
Polypropylen-Pellets: 4 m innerhalb von 5 Sek.

Die Anschaltung des Flammenmelders erfolgt über einen esserbus-Koppler 808623.40.

Inkl. 782441 Montagewinkel Edelstahl

Leistungsmerkmale

- Ansprechen auf Stichflammen innerhalb von 200 Milli-Sekunden
- Potentialfreie Relaisausgänge 5A / 30V/DC oder 250V/AC für: Alarm, Störung und Zusatzfunktion
- Aluminiumgehäuse mit roter Epoxy-Einbrennlackierung
- M25 Gewinde für Kabelverschraubung
- Sensortyp: 3-Kanal Infrarotsensor

Zubehör

782442	Regendach aus Kunststoff
782443	Regendach aus Edelstahl
782444	Luftspülvorsatz für verschmutzte Umgebungen
782445	Befestigungsschelle für 2" Mast
782446	Befestigungsschelle für 3" Mast
782447	Testlampe für 3-Kanal IR
782448	Testlampe für 2-Kanal UV/IR

782433

2-Kanal UV/IR Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-L4B inkl. 782441

NEU

VdS-Anerkennung: G 212197 nach EN 54-10 Klasse 2

Zweikanal UV / IR- Flammenmelder inkl. BIT (Built-in-Test) Funktion zur Detektion von Flammen mit Kohlenwasserstoff-Beteiligung, von Wasserstoff-Verbindungen, von Wasser-Sauerstoff-Verbindungen, von Metallen und anorganischen Verbindungen, zur Detektion im UV-Bereich bei 0,185 bis 0,260 µm und im IR-Bereich bei 4,4 bis 4,6 mit der max. Reichweite von 20 m.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 32 V DC
Stromaufnahme	90 mA und 110 mA mit Sichtfensterheizung (Ruhe); 130 mA und 160 mA mit Sichtfensterheizung (Alarm)
Umgebungstemperatur	-55 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Ex-Kategorie	Ex II 2 G D
Ex-Schutz	Ex de IIC T4 (-55° C bis + 75° C), Class I Div.1, Groups B, C u. D, Class II / III Div.1, Groups E, F u. G
Schutzart	IP 66 und IP 67 nach EN 60529
Gewicht	ca. 2,8 kg
Baumusterprüfbescheinigung	IECEx SIR 07.0085X
Abmessungen	B: 101,6 mm H: 117 mm T: 157 mm

Stoffabhängige Reichweiten bei Normbrand-Verhältnissen und max. Empfindlichkeit
n-Heptan, Benzin: 20 m binnen 3 Sek.
IPA, Isopropyl Alkohol: 16 m binnen 3 Sek.
Diesel, JP5, Kerosin: 15 m binnen 3 Sek.
Methanol, Alkohol: 12 m binnen 3 Sek.
Methane: 8 m binnen 3 Sek.
LPG, Büro-Papier: 7 m binnen 3 Sek.
Polypropylen-Pellets: 5 m binnen 3 Sek.

Die Anschaltung des Flammenmelders erfolgt über einen esserbus-Koppler 808623.40.

Inkl. 782441 Montagewinkel Edelstahl

Leistungsmerkmale

- Ansprechen auf Stichflammen innerhalb von 200 Milli-Sekunden
- Potentialfreie Relaisausgänge 5A / 30V/DC oder 250V/AC für: Alarm, Störung und Zusatzfunktion
- Aluminiumgehäuse mit roter Epoxy-Einbrennlackierung
- M25 Gewinde für Kabelverschraubung
- Sensortyp: 2-Kanal Ultraviolett-/Infrarotsensor

Zubehör

782442	Regendach aus Kunststoff
782443	Regendach aus Edelstahl
782444	Luftspülvorsatz für verschmutzte Umgebungen
782445	Befestigungsschelle für 2" Mast
782446	Befestigungsschelle für 3" Mast
782447	Testlampe für 3-Kanal IR
782448	Testlampe für 2-Kanal UV/IR

782434 1-Kanal IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-R

NEU

VdS-Anerkennung: G 213112 nach EN 54-10 Klasse 1

Ein-Kanal IR Flammenmelder inkl. BIT (Built-in-Test) Funktion zur Detektion von Flammen mit Kohlenwasserstoff- Beteiligung. Ansprechen innerhalb von 5 Sekunden auf max. 15 m, LPCD EN 54-10 Reichweiten Klasse 1 (25m) in beiden Empfindlichkeitsstufen.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 32 V DC
Stromaufnahme	90 mA und 110 mA mit Sichtfensterheizung (Ruhe) 130 mA und 160 mA mit Sichtfensterheizung (Alarm)
Umgebungstemperatur	-55 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Ex-Kategorie	Ex II 2 G D
Ex-Schutz	Ex de IIC T4 (-55° C bis + 75° C), Class I Div.1, Groups B, C u. D, Class II / III Div.1, Groups E, F u. G
Schutzart	IP 66 und IP 67 nach EN 60529
Gewicht	ca. 2,8 kg
Baumusterprüfbescheinigung	IECEx SIR 07.0085X
Abmessungen	B: 101,6 mm H: 117 mm T: 157 mm

Leistungsmerkmale

- Ansprechen auf Stichflammen innerhalb von 200 Milli-Sekunden
- Potentialfreie Relaisausgänge 5A / 30V/DC oder 250V/AC für: Alarm, Störung und Zusatzfunktion
- Aluminiumgehäuse mit roter Epoxy-Einbrennlackierung
- M25 Gewinde für Kabelverschraubung
- Sensortyp: 1-Kanal Infrarotsensor

Stoffabhängige Reichweiten bei Normbrand-Verhältnissen und max. Empfindlichkeit
n-Heptan, Benzin: 15,0 m binnen 5 Sek.
Diesel, JP5, Kerosin: 11,0 m binnen 5 Sek.
Ethanol, Isopropyl-Alkohol: 7,5 m binnen 5 Sek.
Methanol: 7,5 m binnen 5 Sek.
Büro-Papier: 6,0 m binnen 5 Sek.
Methane, LPG: 5,0 m binnen 5 Sek.
Polypropylen-Pellets: 3,0 m binnen 5 Sek.

Die Anschaltung des Flammenmelders erfolgt über einen esserbus-Koppler 808623.40.

Inkl. 782441 Montagewinkel Edelstahl

Zubehör

782442	Regendach aus Kunststoff
782443	Regendach aus Edelstahl
782444	Luftspülvorsatz für verschmutzte Umgebungen
782445	Befestigungsschelle für 2" Mast
782446	Befestigungsschelle für 3" Mast
782447	Testlampe für 3-Kanal IR
782448	Testlampe für 2-Kanal UV/IR

782441 Montagewinkel Edelstahl für alle Flammenmelder 40/40

NEU

Montagewinkel als Ersatzteil für die Flammenmelder 782431 und 782432.

Horizontal und vertikal stufenlos einstellbare Montage der Flammenmelder.

782442 Regendach aus Kunststoff für alle Flammenmelder 40/40

NEU

Regenschutzhaube für die Flammenmelder 782431 und 782432.

782443 **Regendach aus Edelstahl für alle Flammenmelder 40/40**

NEU

Wetterschutzdach (rot) aus Edelstahl für alle Melder 40/40.

782444 **Luftspülvorsatz für alle Flammenmelder 40/40**

NEU

Linsen-Reinhaltungsvorrichtung für die Flammenmelder 782431 und 782432
Optische Flammenmelder werden häufig in stark verschmutzten oder schmutzigen Bereichen eingesetzt, in denen das Wartungspersonal gezwungen ist, häufig auf den Melder zuzugreifen, um sein optisches Fenster zu reinigen. Die spezielle Luftabschirmung, die für die optischen Flammenmelder 782431 und 782432 entwickelt wurde, ermöglicht die Installation des Melders unter schwierigen Umgebungsbedingungen, wo er Öldämpfen, Sand, Staub und anderen Partikeln ausgesetzt sein kann.
Die statische Pressluft Abschirmung der Linse verhindert eine Verschmutzung auch bei stark verschmutzten Umgebungsbedingungen.

Für die Linsenreinhaltung des Flammenmelders darf ein Luftdruck von 2-3bar verwendet werden. Für das statische Staubschutzschild ist eine Luftmenge von 28lpm erforderlich.
Der Luftspülvorsatz ist mit einem 1/8-Zoll Anschlussfitting für den Schlauchanschluss (Quick-fit) ausgerüstet.

782445 **Befestigungsschelle für 2" Mast für alle Flammenmelder 40/40**

NEU

Montageplatte inklusive 2 Monatgebügeln für die Montage an einem 2-Zoll Mast.

782446 **Befestigungsschelle für 3" Mast für alle Flammenmelder 40/40**

NEU

Montageplatte inklusive 2 Monatgebügeln für die Montage an einem 3-Zoll Mast.

782447

Infrarotlicht-Testlampe

NEU

Prüflampe zur Inbetriebnahme und Wartung von 3-Kanal IR Flammenmeldern des Typs: 40/40I & 40/40-R.

Dieses Produkt eignet sich für den Einsatz in Ex-Zonen 1 und 2 mit IIB + H2 –Gas.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 65
Material	Aluminiumeloxiert m. Zinkbeschichtung
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 136 mm H: 185 mm T: 230 mm

Leistungsmerkmale

- Reichweite 2m - 12m, je nach Flammenmelder-Typ

Produkt ist zertifiziert für ATEX- und IECEx:
- Ex II 2 G D
- Ex d ib op ist IIB + H 2 T5 Gb
- Ex ib tb IIIC T135 ° C Db

782448

Ultravioletlicht-Testlampe

NEU

Prüflampe zur Inbetriebnahme und Wartung von UV und UV/IR Flammenmeldern des Typs 40/40L & 40/40-L4B

Dieses Produkt eignet sich für den Einsatz in Ex-Zonen 1 und 2 mit IIB + H2 –Gas.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 65
Material	Aluminiumeloxiert m. Zinkbeschichtung
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 136 mm H: 185 mm T: 230 mm

Leistungsmerkmale

- Reichweitee 2,5m - 7m, je nach Flammenmelder-Typ

Produkt ist zertifiziert für ATEX- und IECEx:
- Ex II 2 G D
- Ex d ib op ist IIB + H 2 T5 Gb
- Ex ib tb IIIC T135 ° C Db

782449

Kabelverschraubung M25-13-20, 2mm

NEU

Erforderlich für Montage nach ATEX in explosionsgefährdeten Bereichen.

Flammenmelder

782311 UV-Flammenmelder UniVario

VdS-Anerkennung: G 208131

UV-Flammenmelder zur Erkennung von sich schnell entwickelnden Bränden mit Flammenbildung. Über LEDs am Melder werden die Zustände Betrieb, Störung und Feuer angezeigt. Die Spannungsversorgung und die Anbindung erfolgen direkt über die Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers UniVario (Art.-Nr. 808623.10).
Das Rücksetzen des Melders erfolgt ebenfalls direkt über den esserbus®-Koppler UniVario.

Leistungsmerkmale

- Direkte Anbindung und Spannungsversorgung über Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers (Art.-Nr. 808623.10)
- Sockelmontage und Ausrichtung über Montagebügel (Art.-Nr. 783312)
- Hoher IP-Schutz für Innen- und Außeneinsatz
- Betriebs- u. Störungsanzeige am Melder
- Selbstüberwachung der Meldersensoren
- Einfaches Testen über integrierten Reedkontakt mit Magnet

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 0,5 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 15 mA
Überwachungsfläche	676 m²
Überwachungshöhe	45 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 945 g (inkl. Sockel und Bügel)
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 92 mm
Leistungserklärung	DoP-20567130701

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782315 3-fach-IR-Flammenmelder UniVario

VdS-Anerkennung: G 211041

3-Kanal-Infrarot-Flammenmelder für die Erkennung von sich schnell entwickelnden Bränden mit Flammenbildung. Die optischen Fenster der IR-Sensoren werden vollständig überwacht. Über 3-Kanal-Infrarotauswertung erreicht der Melder eine hohe Resistenz gegenüber Störgrößen wie Schweißflammen, Halogenstrahler oder Sonnenlicht.
Die Spannungsversorgung und die Anbindung erfolgen direkt über die Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers UniVario (Art.-Nr. 808623.10).
Das Rücksetzen des Melders erfolgt ebenfalls direkt über den esserbus® -Koppler UniVario.

Leistungsmerkmale

- Sicherheit gegen Störquellen durch Mehrbandfrequenzverfahren
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit gemäß EN 54-10, Klasse 1 bis 3
- Detektionsentfernung bis 50 m
- Überwachungsfläche bis 650 m²
- Selbstüberwachung der Meldersensoren
- Einfaches Testen über integrierten Reedkontakt mit Magnet

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 3,5 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 21,8 mA
Überwachungsfläche	676 m²
Überwachungshöhe	45 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 991 g (inkl. Sockel und Bügel)
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 92 mm
Leistungserklärung	DoP-21055130701

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Wärmestabmelder

782310 Wärmestabmelder UniVario

VdS-Anerkennung: G 211039

Zur Detektion von offenen Bränden mit schneller Wärmeentwicklung.
Für den Betrieb in verschmutzter industrieller Umgebung, im Innen- als auch Außenbereich.
Die Spannungsversorgung und die Anbindung erfolgen direkt über die Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers UniVario (Art.-Nr. 808623.10).
Das Rücksetzen des Melders erfolgt ebenfalls direkt über den esserbus®-Koppler UniVario.

Leistungsmerkmale

- Mikrocontrollergesteuerte Funktionsüberwachung des Wärmefühlers sowie der Soft- und Hardware
- Einfache Konfiguration der Ansprechtemperaturen und Detektionsart über DIL-Schalter
- Abgleich mit typischen Störgrößen durch intelligente Auswertealgorithmen
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit
- Hohe Schutzart IP 67 und Öldichtheit sowie Schlag- und Vibrationsfestigkeit

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 15 mA
Überwachungsfläche	30 m² bis zu 20° Dachneigung
Überwachungshöhe	7,5 m
Ansprechtemperatur	54 °C ... 90 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 995 g (inkl. Sockel und Bügel)
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 85 mm
Leistungserklärung	DoP-21053130701

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!
Detaillierte technische Daten, wie Ansprechtemperatur und Indizes entnehmen Sie bitte den jeweiligen Funktionsbeschreibungen.

782302 Wärmestabmelder UniVario, 200 mm

VdS-Anerkennung: G 211040

Wie 782310, jedoch mit Fühlerstablänge von 200 mm.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1 kg
Leistungserklärung	DoP-21054130701

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!
Detaillierte technische Daten, wie Ansprechtemperatur und Indizes entnehmen Sie bitte den jeweiligen Funktionsbeschreibungen.

782303 Wärmestabmelder UniVario, 400 mm

Wie 782302, jedoch mit Fühlerstablänge von 400 mm.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,1 kg

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782304 Wärmestabmelder UniVario, 600 mm

Wie 782302, jedoch mit Fühlerstablänge von 600 mm.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,2 kg

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782306 Wärmestabmelder UniVario Flex, 2 m

Wie 782310, jedoch mit Fühlerschlauch zur Verlegung in schwer zugänglichen Gebäudebereichen, beispielsweise Schächte und Kanäle.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,3 kg

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782307 Wärmestabmelder UniVario Flex, 6 m

Wie 782306, jedoch mit Fühlerschlauchlänge von 6 m.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,4 kg

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782308 Wärmestabmelder UniVario Flex, 9 m

Wie 782306, jedoch mit Fühlerschlauchlänge von 9 m.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0,25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,5 kg

Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Zubehör für Industriemelder UniVario

783312 **Montagebügel für Flammenmelder UniVario**

Montagebügel zur Ausrichtung der Industriemelder aus der Produktfamilie UniVario. Einfache Montage an dem Standard-Meldersockel Art.-Nr. 783313.

783313 **Standard-Sockel UniVario MX5000.ESSER**

Standardsockel für Industriemelder der Produktfamilie UniVario.

Technische Daten

Gewicht	ca. 350 g
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 36 mm

Leistungsmerkmale

- Einfacher Meldertausch über Standard-Sockel-Prinzip
- Schnelle Montage über einfaches Aufstecken
- Viel Raum für Verkabelung zur anwenderfreundlichen Installation

EX-Flammenmelder

761347 **IR-Flammenmelder (ex) X 9800**

Leistungsmerkmale

- Sichtbereichswinkel 90°
- Wartung mittels Magneten, keine Testleuchte erforderlich
- Statusanzeige am Melder mittels 3-farbiger LED für Betrieb, Störung und Alarm
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler

VdS-Anerkennung: G 203084

Der druckfeste und gekapselte Flammenmelder zeichnet sich besonders durch zuverlässigen Betrieb unter schwierigen Bedingungen aus.
Eine integrierte LED und drei Relais informieren über die Zustände Betrieb, Störung und Alarm.
Resistenz gegenüber Verschmutzung und beheizte Optik gegen Betauung und Vereisung erlauben den Betrieb auch im Außenbereich.
Typische Anwendungsbereiche sind Turbinen, Petrochemie und Autoindustrie.
Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.
Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 87.5 mA
Leistungsaufnahme	16,5 W bei 30 V DC mit Endabschlußwiderstand und bei Betrieb der Linsenheizung und maximaler Temperatur
Reichweite	max. 25 m
Überwachungshöhe	20 m
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Ex-Schutz	EEx d IIC T5-T6 T86°C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	Alu
Gewicht	ca. 2,7 kg (+ Halterung 6,0 kg)
Melderspezifikation	EN 54-10, Klasse 1
Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 02 ATEX 132195
Abmessungen	Ø: 122 mm H: 246 mm

Bitte beachten Sie, für die Montage der Halterung benötigen Sie einen 14-mm-Innensechskantschlüssel, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Halterung (wie abgebildet)

781463 **Venturi-Lüftungskanalbausatz UG7**

VdS-Anerkennung: G 207128

Lüftungskanalbausatz zum Einsatz des Lüftungskanalmelders IQ8Quad OTblue-LKM (802379) oder ES Detect OTblue-LKM (800379) in Verbindung mit den Venturirohren 781466, 781467 oder 781468. Der Bausatz wird auf den Außenseiten der Lüftungskanäle montiert.
Das Venturirohr taucht in den Luftstrom des Lüftungskanals ein und führt strömungsabhängig die Luft aus dem Kanal durch die Detektionskammer des Melders anschließend zurück in den Kanal. Während des Betriebs sind der Melder und die Alarm-LED sichtbar, so dass ggf. eine externe Melderparallelanzeige (MPA) entfallen kann.
Zur Wartung ist ein Öffnen des Gehäuses nicht erforderlich. Die Prüfung des Melders erfolgt einfach und zeitsparend über die separate Öffnung in der Gehäusefront.

Leistungsmerkmale

- Einrohr-Luftmesssystem nach dem Venturiprinzip
- Optimierte Nutzung der Luftstromgeschwindigkeit durch neue Bauform der Venturirohre
- Integrierte Wartungsöffnung in der Frontscheibe zur Testauslösung des Lüftungskanalmelders
- Geeignet für Lüftungskanalbreite von 0,1 bis zu 2,8 m
- Integrierte Luftstromanzeige
- Montage auf runden und isolierten Lüftungskanälen mit Montagesatz 781469

Technische Daten

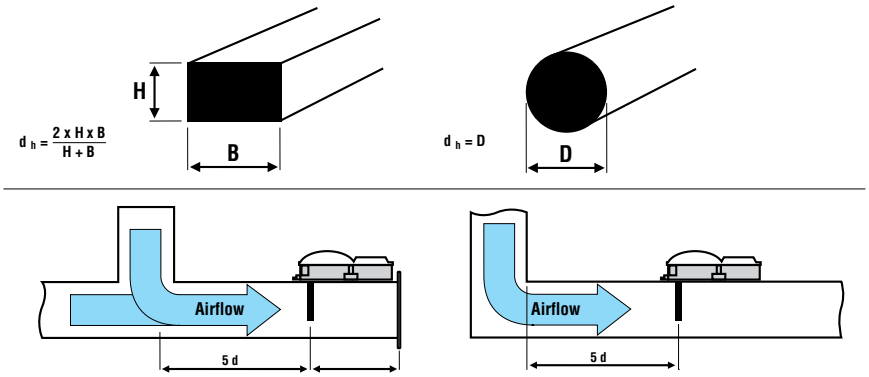
Umgebungstemperatur	0 °C ... 38 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	grau (Deckel transparent)
Gewicht	ca. 650 g (ohne Sockel, Melder, Rohr))
Spezifikation	EN 54-27
Abmessungen	B: 165 mm H: 279 mm T: 83 mm

Geeignet zur Überwachung von Lüftungskanälen mit einem Mindestdurchmesser von 100mm.
Gemäß der Produktzertifizierung wird für den Einsatz des Gerätes ein Filter (siehe unsere Artikel Nr. 781464) benötigt. Dieser ist separat zu bestellen, und ist nur als Verpackungseinheit erhältlich.

Inklusive 2 x Kabelverschraubung M20, 1 x Rohrendkappe, Befestigungsschrauben

Zubehör

781464	Ersatzfilter für UG7 (Art. Nr. 781463)
781465	Wetterschutzgehäuse
781466	Venturi-Rohr 0,6 m für UG7
781467	Venturi-Rohr 1,5 m für UG7
781468	Venturi-Rohr 2,8 m für UG7
781469	Montagesatz für UG7 (Art. Nr. 781463)
781470	Kabelverschraubung M20, Inhalt 5 Stk.



Anwendungsbeispiel mit Melder

Zubehör

802379 IQ8Quad OT^{blue}-LKM

VdS-Anerkennung: G 207128

Addressierbarer Mehrkriterienmelder des Typs IQ8Quad für den Einsatz als Lüftungskanalmelder im Bausatz 781463 oder 781443.
Die Detektion mittels neuartiger Sensorik, zur Erkennung von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung, ermöglicht nun die Erkennung von kleinsten Partikeln in Lüftungskanälen.
Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

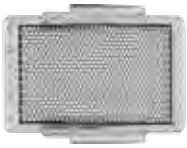
Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 200 µA @ 27,5 V ca. 280 µA @ 42 V
Luftgeschwindigkeit	1 m/s ... 20 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-17:2005, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 62 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20116130701

Vorgesehen zum Betrieb an Brandmelderzentralen System 8000, FlexES Control und BMZ Compact.

Zubehör
805590 Meldersockel Standard IQ8Quad
805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad

781464 Zusatzfilter für Lüftungskanalmelder UG7



Für den Einsatz bei schmutzigen Umgebungsbedingungen.

10 Stück

781465 Wetterschutzgehäuse für LKM UG7

Wetterschutz wird als Abdeckungsschutz für den Venturi Lüftungskanalbausatz UG7 verwendet. Wenn der Bausatz an Orten montiert wird, an denen möglicherweise Kondensationsprobleme auftreten könnten, z.B. auf kalten Dachböden oder im Freien, verwenden Sie 781465, um eine Kondensation der heißen Abluft zu vermeiden. Das Wetterschutzgehäuse kann jederzeit nachträglich über den bereits montierten und installierten Venturi Lüftungskanalbausatz UG7 montiert werden.

Technische Daten

Schutzart	IP 54

781470 Kabelverschraubung M20

Zur zusätzlichen Abdichtung der Kabeleinführung und Sicherstellung der IP-Schutzart.

Technische Daten

Schutzart	IP 65

5 Stück

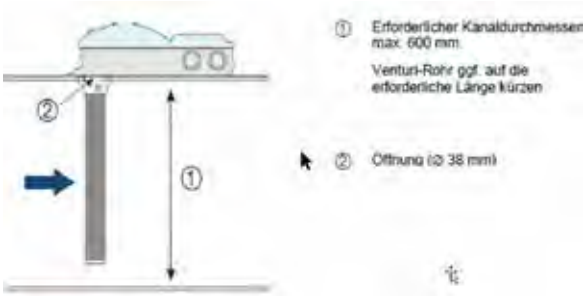
781466 Venturi Rohr für LKM UG7, 0.6 m

Venturirohr 0,6 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 140 mm bis 600 mm.

Technische Daten

Material	Aluminium

Erforderliche Bohrung im Kanal 38 mm.



781467 Venturi Rohr für LKM UG7, 1.5 m

Venturirohr 1,5 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 600 mm bis 1.400 mm.

Technische Daten

Material	Aluminium

Erforderliche Bohrungen im Kanal 38 mm oben und 50 mm unten.

Venturirohr und Gummidichtung

781468 Venturi Rohr für LKM UG7, 2.8 m

Venturirohr 2,8 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 1.400 mm bis 2.700 mm.

Technische Daten

Material	Aluminium

Erforderliche Bohrungen im Kanal 38 mm oben und 50 mm unten.

Venturirohr und Gummidichtung

781469 Montagesatz für runde und isolierte Lüftungskanäle

Bausatz für die Montage des Lüftungskanalbausatzes 781463 an/auf runden bzw. isolierten Lüftungskanälen.

Technische Daten

Material	Verzinkter Stahl

Kunststoff-Dichtungsmanschette und Gummidichtung

Linienförmiger Wärmemelder LWM

762291

NEU

Wärmemelder LWM-PACC

VdS-Anerkennung: G 220006

Der rücksetzbare linienförmige Wärmemelder LWM-PACC verfügt über getrennte Relaisausgänge für Vor- und Feueralarm sowie Systemstörung zur Auslösung von Meldergruppen auf einem Alarmierungskoppler 808623.40. Durch den differenzierten Umgebungs-Temperaturausgleich wird das Fenster der eingestellten Alarmtemperatur ausgeglichen und die Alarmtemperatur-Genauigkeit bewahrt. Das System ist rücksetzbar nach einem Überhitzungs- bzw. Brandzustand, falls die überwachende Sensorleitung nicht Temperaturen über der maximalen wiederherstellbaren Temperatur ausgesetzt, oder mechanisch geschädigt wurde. Die Überwachung der Sensorleitung erfolgt über das Abschlussmodul PACC Art.Nr. 762292 (nicht im Lieferumfang enthalten), in dem Referenz-Messwiderstände für die Leitungsüberwachung integriert sind.

Leistungsmerkmale

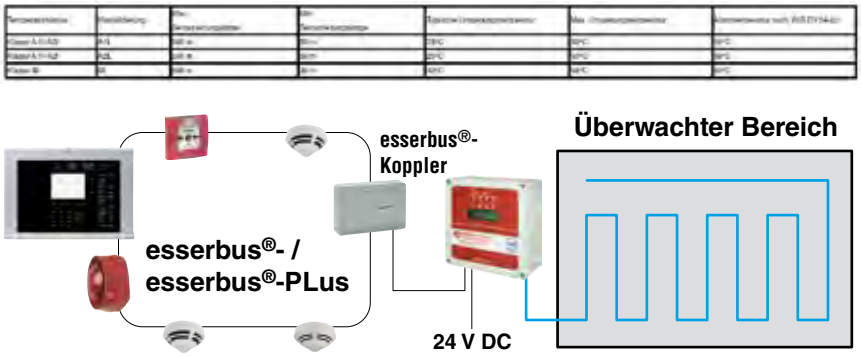
- Displayanzeige für Systemzustände und Messwerte
- Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
- Systemparametrierung und Instandhaltung über Laptop
- Sensorlänge 30,5 m bis 500 m
- Relaiskontakte für Alarm und Voralarm
- Optokopplerausgang für Störung
- Separater Reseteingang zum Rücksetzen 5-28V DC mind. 3 Sekunden
- Einsatz als Klasse A1/A2/B linienförmiger Wärmemelder
- Zulassung nach EN54-22/2015
- Thermodifferential-Aktivierung

Hinweis: Für die Klasse A1I/A2I löst die Steuereinheit ebenfalls einen Alarm für die 54°C und 64°C Alarmeinstellungen aus, falls die Temperatur von circa 2 % des Sensorkabels um mehr als 15 °C pro Minute für länger als 3 Minuten ansteigt. Dies wird als Differentialalarm angezeigt.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 31 mA bei 20 V DC bis 20 mA bei 30 V DC (ohne LCD-Hintergrundbeleuchtung)
Stromaufnahme	61 mA bei 20 V DC bis 39 mA bei 30 V DC (ohne LCD-Hintergrundbeleuchtung und Alarm) 85 mA bei 20 V DC bis 59 mA bei 30 V DC (mit LCD-Hintergrundbeleuchtung und Alarm)
Kontaktbelastung	Störung NC-Optokopplerausgang 35V DC/80mA
Kontaktbelastung Relais	Alarm & Voralarm 2A/30V DC; 0,25A bei 250V AC
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 65 (IK 08)
Gehäuse	Polycarbonat
Gewicht	ca. 0,86 kg
Sensorlänge	500 m
Abmessungen	B: 182 mm H: 180 mm T: 90 mm

Die Anschaltung des linienförmigen Wärmemelders erfolgt über einen esserbus-Koppler 808623.40.
Das Abschlußmodul PACC 762292 ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.
Auslösetemperatur nach EN54-22/2015:
Class A1 I/A2I nominale Alarmtemp. 66 °C; Class BI nominale Alarmtemp. 80°C
Anwendungstemperatur nach EN54-22/2015:
Class A1 I/A2I typ. Anwendungstemp. 25°C; Class BI typ. Anwendungstemp. 40°C



Anwendungsbeispiel

762292 Linienabschlußmodul für Sensorleitungen

NEU

Das Abschlussmodul PACC wird als Abschlusselement der Sensorleitung verwendet und enthält Messwiderstände für die Leitungsüberwachung.
Jede Sensorleitung muss mit einem solchen Abschlusselement PACC versehen werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 125 °C (rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 99% bei -40°C ... +40°C, ab 40°C rel. Luftfeuchtigkeit bis zu 75%)
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	ca. 0,115 kg
Abmessungen	B: 100 mm H: 60 mm T: 35 mm

762293 Verbindungsmodul für Sensorleitungen

NEU

Das Verbindungsmodul muss für die Verlängerung einer Sensorleitung mit einer Sensorleitungs-verlängerung, bei Austausch eines defekten Leitungsstückes oder einer Verlängerung der Sensor-leitung zwischen Auswerteeinheit mit Fernmeldeleitung IY(St)Y (nicht gem. VdS) verwendet werden. Dazu sind in dem Verbindungsmodul geeignete Schraubklemmen eingebaut, die eine sichere Leitungsverbindung ermöglichen.

762251 Sensorleitung mit PVC-Ummantelung

NEU

Standard PVC-Leitung für die Installation im Innenbereich für normale Umgebungs-bedingungen, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit, aber ohne mechanische Belastung.
Die Befestigung der Sensorleitung unterhalb von Deckenbereichen hat mindestens alle 50cm zu erfolgen. Der Abstand zu kalten Deckenbereichen muss mindestens 2 cm betragen.

Leistungsmerkmale

- Aufbau ist vollständig isoliert, vieradrig verdrillt und Folienschirm mit Abschirmdraht
- 4,83 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 60 mm minimaler Biegeradius
- Die maximale Umgebungstemperatur ist abhängigvon der ausgewählten Alarmtemperatur
- Minimale Sensor-Leitungslänge: 50 m – Klasse-A1I/ A2I- und 54°C-Alarmeinstellungen und 30 m – alle anderen Alarmeinstellungen (nicht EN 54-22)

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +125 °C
Re. Luftfeuchte	bis zu 99% (-40°C ... +40°C) bis zu 75% (ab +40°C)
Material	1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung
Farbe	rot
Gewicht	ca. 25,6 g/m
Sensorlänge	500 m

Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter.
Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

762258 Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Nylon-Ummantelung

NEU

Wie Artikel 762251 jedoch mit einer zusätzlichen harten Nylon Ummantelung. Geeignet für heraus-fordernde Außenumgebungen. UV-beständig für Innen- und Außenanwendung bei direkter Sonneneinstrahlung. Hervorragende Kohlenwasserstoffbeständigkeit.

Technische Daten

Material	1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung und Nylon
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 36,3 g/m

Leistungsmerkmale

- 6 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 100 mm minimaler Biegeradius

Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter.
Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

762259 — Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlichem Edelstahlgeflecht

NEU

Wie Artikel 762258 jedoch mit zusätzlichem Edelstahlgeflecht (min. 70 % Abdeckung) über PVC-Außenmantel.

Technische Daten

Material	1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung, Edelstahl
Farbe	silber
Gewicht	ca. 39,3 g/m

Leistungsmerkmale

- 5,33 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 75 mm minimaler Biegeradius

Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter.
Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

762257 — Führungskabel (ohne Sensor) mit PVC-Beschichtung

NEU

Zur Verwendung als Führungskabel (ohne Sensor) zwischen der Steuereinheit und den verschiedenen Sensorkabellösungen. Dies kann erforderlich sein, wenn der Standort der Steuereinheit und der zu schützende Bereich (in dem das Sensorkabel verlegt werden soll) weit auseinander liegen und zwischen diesen Standorten keine Brand- oder Überhitzungserkennung erforderlich ist.
UV-beständig für Innen- und Außenanwendung

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +125 °C
Re. Luftfeuchte	bis zu 99% (-40°C ... +40°C) bis zu 75% (ab +40°C)
Material	1-kV-Isolierung geprüft, PVC-Außenbeschichtung
Farbe	rot
Gewicht	ca. 55 g/m
Kabellänge	250 m

Leistungsmerkmale

- Aufbau ist vollständig isoliert, vieradrig verdrillt und Folienschirm mit Abschirmdraht
- 6,6 mm +/- 0,2 mm Draht-Gesamtdurchmesser
- 100 mm minimaler Biegeradius
- Zwischen Steuerelement und dem Sensorkabel darf nur dieses zugelassene Führungskabel verwendet werden.

Der angegebene Preis ist der Preis pro Meter.
Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

762253 — Standard L-Clip und Silikonhülse 180°C, für Montage der Sensorkabel

NEU

Verzinkter Montagewinkel für die Decken- oder Wandmontage.
Mit dem Montagewinkel wird der Mindestabstand (20mm) der Sensorleitung zu kalten Flächen eingehalten, die eine zeitnahe Detektion eines Temperaturanstiegs verhindern könnten.
Die Befestigungsstelle der Sensorleitung muss durch eine Silikonhülse (Lieferumfang) geschützt werden.

Technische Daten

Material	Stahlblech verzinkt
Abmessungen	B: 20 mm H: 50 mm

VPE 100 Standard L-Clips incl. Silikonhülsen

Zubehör
762254 Kabelbinder schwarz
762255 Ersatz-Silikonhülse für 762253 und 762256

762256 Edelstahl L-Clip Zintec für Sensorkabel

NEU

Edelstahl Typ V2A Montagewinkel für die Decken- oder Wandmontage.
Mit dem Montagewinkel wird der Mindestabstand (20mm) der Sensorleitung zu kalten Flächen eingehalten, die eine zeitnahe Detektion eines Temperaturanstiegs verhindern könnten.
Die Befestigungsstelle der Sensorleitung muss durch eine Silikonhülse (Lieferumfang) geschützt werden.

Technische Daten

Material	Edelstahl
Abmessungen	B: 20 mm H: 50 mm

VPE 100 Edelstahl L-Clips incl. Silikonhülsen

Zubehör
762254 Kabelbinder schwarz
762255 Ersatz-Silikonhülse für 762253 und 762256

762254 Kabelbinder schwarz, Einsatztemperatur bis 110°C

NEU

Die Kabelbinder werden mit einer Temperaturfestigkeit bis 110°C für die Befestigung der Sensor-leitung an den L-Clips 762253 und 762256 oder alternativen Befestigungspunkten verwendet.

VPE 100 Kabelbinder

762255 Ersatz-Silikonhülse für 762253 und 762256

NEU

Die Ersatzhülsen müssen bei Neubefestigung eingesetzt werden, um die Sensorleitung vor Beschädigungen durch den Kabelbinder 762254 zu schützen.

Technische Daten

Abmessungen	B: 25 mm H: 6 mm

VPE 25 Silikonhülsen

Leistungsmerkmale

- Temperaturbeständig bis 180°C

Linienförmiger Rauchmelder 3D-Dual OSID

Leistungsmerkmale

- Einfache und schnelle Installation -> geringe Installationskosten
- Hohe Toleranz gegenüber Erschütterungen, Gebäudebewegungen und starkem Luftstrom
- Zuverlässige Unterscheidung zwischen echtem Rauch und anderen Störeinflüssen wie Staub, Dampf, Vögel und Insekten u.v.m.
- Hohe Temperaturunterschiede kein Problem
- Geringe Falschalarmrate
- Einfach DIP-Schalterkonfiguration
- Begrenzte Wartungsanforderungen
- Konfigurierbare Alarmgrenzwerte
- Verdrahtete als auch batteriebetriebene Sender/ Emitter erhältlich
- 3D Abdeckung
- Verschmutzungsüberwachung
- 2° Gebäudebewegung zulässig

Der OSID Lineare Rauchmelder verwendet einen hoch entwickelten auf Pixelebene basierenden mathematischen Auswertealgorithmus, um die infrarote (IR) und ultraviolette (UV) Strahlung zwischen zwei oder mehreren Meldern auf Rauchpartikel auszuwerten. Für die Partikelerfassung nutzt das System zwei Wellenlängen, damit mögliche Partikelgrößen erkannt und unterschieden werden können. Während es bei den kürzeren UV-Wellen sowohl bei kleinen als auch großen Partikeln zu einer starken Wechselwirkung kommt, werden die längeren IR-Wellen nur von größeren Partikeln beeinflusst. Durch die algorithmische Auswertung der Dämpfung beider Wellenlängen, ist der Melder in Lage, vorhandene Störgrößen wie Staubpartikel, Gebäudebewegungen oder eindringende Festkörper weitestgehend als mögliche Alarm- oder Störgrößen zu unterdrücken.3D volumetrische Abdeckung
Empfänger mit einem Sichtwinkel von 80° haben einen Bildgebungs-Chip, der es ermöglicht bis zu sieben Sender pro Empfänger einzusetzen. Anders als bei herkömmlichen Linearmeldern, wo jeder Empfänger verdrahtet werden muss, ist hier nur die Verdrahtung des Empfängers notwendig. Da die verschiedenen Sender problemlos an Hindernisse entlang der Wände angepasst und in unterschiedlicher Höhe angeordnet werden können, wird eine optimale Abdeckung erzielt. Die Strahlenlänge der 80-Grad-Imager reicht von 8 bis 150 m. Die sowohl horizontalen als auch vertikalen großen Sichtwinkel der Empfänger ermöglichen eine dreidimensionale Bereichsabdeckung. Des Weiteren sorgt eine optische Filterung, eine Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung sowie intelligente Softwarealgorithmen dafür, dass der Melder Bilder verarbeitet und somit letztendlich ein nach heutigem Stand der Technik maximal mögliches Maß an Stabilität und Empfindlichkeit, bei gleichzeitig größerer Unempfindlichkeit gegenüber extremen Beleuchtungsschwankungen bietet. Der OSID Melder (Empfänger) verfügt über einen internen Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignissen für mögliche Alarm- und Störungsanalysen.

Beheizbare Linse mit einer Stromaufnahme von 24 V DV/16 mA (400 mW).

Die Anbindung an die esserbus®-Ringleitung wird über den esserbus®-Koppler in gewohnter Weise vorgenommen. Auch das Rücksetzen lässt sich über diesen esserbus®-Koppler einfach realisieren, indem mit der Programmier- und Servicesoftware tools 8000 die Relais auf dem Koppler als Resetrelais programmiert werden und die Resetzeit individuell eingestellt werden kann.Reichweitenübersicht:

Lichtquelle: OSID-Standard Lichtquelle
Reichweite (max. 1 Lichtquelle):
OSI-10 Empfänger 7°, Reichweite 30 … 200 m
OSI-90 Empfänger 80°, Reichweite 6 … 34 m, 12 ... 68 m mit Hochleistungslichtquelle
Reichweiten (max. 7 Lichtquellen):
OSI-10 Empfänger 7°, nicht kompatibel
OSI-90 Empfänger 80°, Reichweite 12 … 68 m

Empfänger Linsentyp	Nutzbares Sichtfeld		Erfassungsbereich				Max. Anzahl der Sender
	Horizontal	Vertikal	Standard Power		High Power		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m	150 m	100 m	200 m / 180 m*	1
90°	80°	48°	6 m	34 m	12 m	68 m / 50 m*	7

1. Die maximalen Reichweiten des Empfängers werden aus die Mitte des Sichtfeldes des Empfängers gemessen.
2. Verwenden Sie für VdS-konforme Installationen Hochleistungs-Lichtquellen mit OSI-10 nur bis zu 180 m.

* OSID Lichtquelle High Power

OSI-10

Leistungsmerkmale

- Max. Detektionsbereich bis zu 200 m mit einer Standard Lichtquelle
- 3 Sensibilitätsstufen möglich (35 %, 45 %, 60 %)
- Einfache DIP-Schalterkonfiguration
- Verschmutzungsüberwachung
- Heizungsstromversorgung: 24 V DC, 16 mA (400 mW)

OSID Empfänger - 7° Abdeckung

VdS-Anerkennung: G211072

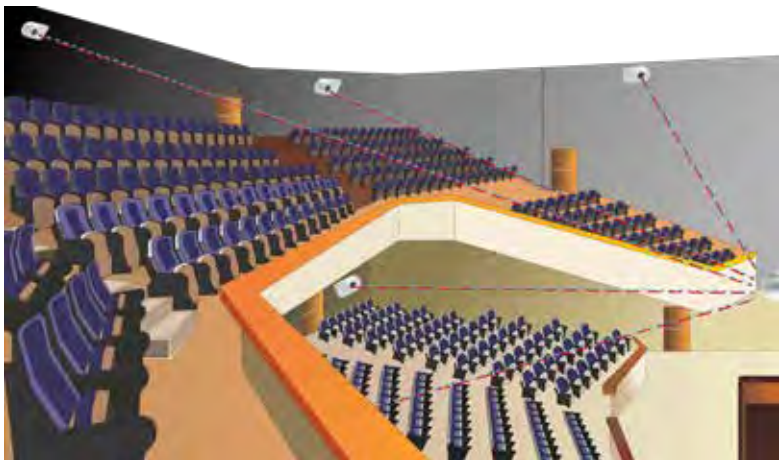
Bildsensor/Empfänger zur bildgestützen Raucherkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/Täuschungsalarmen, 1 Lichtquelle anschließbar, über Bildsensoren und DIP-Schalter individuell konfigurierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA @ 1 Sender
Reichweite	< 150 m
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 651 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

OSID-INST	OSID Installations Kit
OSE-SP-01	OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version
OSE-SPW	OSID Lichtquelle Standard Power



OSI-90

Leistungsmerkmale

- Max. Detektionsbereich bis zu 34 m mit Standard-Lichtquelle
- Max. Detektionsbereich bis zu 68 m mit Hochleistungs-Lichtquelle
- 3 Sensibilitätsstufen möglich (35 %, 45 %, 60 %)
- Einfache DIP-Schalterkonfiguration
- Verschmutzungsüberwachung
- Heizungsstromversorgung: 24 V DC, 16 mA (400 mW)

OSID Empfänger - 80° Abdeckung

VdS-Anerkennung: G211072

Bildsensor/Empfänger zur bildgestützen Raucherkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/Täuschungsalarmen, 7 Lichtquellen anschließbar, über Bildsensoren und DIP-Schalter individuell konfigurierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA @ 1 Sender, 10 mA @ 7 Sender
Reichweite	< 68 m
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 651 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

OSID-INST	OSID Installations Kit
OSE-SP-01	OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version
OSE-SPW	OSID Lichtquelle Standard Power
OSE-HPW	OSID Lichtquelle High Power

OSE-SPW — OSID Lichtquelle Standard Power

VdS-Anerkennung: G211072

Die Standard Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 0.35 mA
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 651 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

OSID-INST OSID Installations Kit
OSI-10 OSID Empfänger - 7° Abdeckung
OSI-90 OSID Empfänger - 80° Abdeckung

OSE-SP-01 — OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version

Leistungsmerkmale

- Batterielebensdauer - 5 Jahre

VdS-Anerkennung: G211072

Die batteriebetriebene Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Die eingebaute Batterie hält 5 Jahre.

Technische Daten

Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 563 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

OSID-INST OSID Installations Kit
OSI-10 OSID Empfänger - 7° Abdeckung
OSI-90 OSID Empfänger - 80° Abdeckung

OSE-HPW — OSID Lichtquelle High Power

VdS-Anerkennung: G211072

Die High Power Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Somit sind längere Überwachungsdistanzen möglich. Siehe Beschreibung der OSID Empfänger.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 0.8 mA
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 563 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

OSID-INST OSID Installations Kit
OSI-90 OSID Empfänger - 80° Abdeckung
OSE-RBA Ersatzbatterie für Sender

OSID-INST — OSID Installationskit

Das OSID-Installationskit wird zur Inbetriebnahme und Funktionswartung des OSID Rauchmelders verwendet.

1 x Laseranpassungstool
1 x Testfilter
1 x PC-Kabel
1 x Reinigungstuch
1 x Bedienungsanleitung

OSID-EHE — IP66-Gehäuse für OSID Standard-Lichtquelle (Emitter)

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66, IK 07
Material	ABS
Abmessungen	B: 241 mm H: 194 mm T: 127 mm

OSID-EHI — IP66-Gehäuse für OSID Bildsensor (Imager)

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66 , IK 07
Material	ABS
Abmessungen	B: 241 mm H: 194 mm T: 127 mm

OSE-RBA — Ersatzbatterie OSID Alkaline für Lichtquelle 761303

Konventioneller Linienförmiger Rauchmelder OSI-RE

OSI-RE

NEU

Leistungsmerkmale

- Kombinierte Transmitter- und Empfängereinheit-Bereich
- Konventionelles Modell
- Empfänger besteht aus einem CMOS-Imaging-CCD-Sensor
- Großer 12°-Erfassungswinkel
- Intuitive Ausrichtung des Lichtstrahls, angezeigt durch Richtungspfeile
- Einzelne IR-Wellenlänge
- Sehr unempfindlich gegenüber Gebäudebewegungen
- Resistent gegen starke Lichtquellen; kein Täuschungsalarm durch direktes Sonnenlicht
- Einstellung für automatische Empfindlichkeitsschwelle
- Eingebaute Heizung
- Elektronisch simulierte Rauchprüfung
- Standby-, Fault- und Alarm-LED-Anzeigen von vorn und unten sichtbar
- Automatische Driftkompensation

Konventioneller Rauchmelder OSI-RE

Der lineare OSI-RE Rauchmelder ist eine kombinierte Sender-/Empfängereinheit,die direkt an einer Meldergruppe angeschlossen werden kann.

Der Infrarot-Sender erzeugt einen Lichtstrahl in Richtung eines hochleistungsfähigen Reflektors. Der Reflektor gibt den Strahl an den Empfänger zurück, wo eine Analyse des empfangenen Signals erfolgt und Intensitätsveränderungen ausgewertet werden.

Die Änderung der Stärke des empfangenen Signals wird verwendet, um den Alarmzustand zu ermitteln. Das Empfängerteil hat ein breites (12°) Sichtfeld und verfolgt den Reflektor bei Gebäudebewegungen oder Bewegungen seiner Tragestruktur automatisch. Es ist praktisch unmöglich, dass der Empfänger den Reflektor aus seinem Sichtfeld verliert, sofern das Gebäude keine strukturellen Schäden erleidet. Dadurch eliminiert der OSI-RE die häufigste Ursache für Fehlalarme und/oder Fehler. Die nachführende Funktion kompensiert Verwindungen von Unterbaukonstruktionen bei thermischen oder baulichen Einflüssen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	10.2 ... 32 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 11 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Reichweite	5 ... 100 m
Einstellwinkel	50 % (h), -/+ 20% (v)
Unempfindlichkeit gegenüber Gebäudebewegungen	Horizontal: 0,8° / Vertikal: 1°
Farbe	weiss
Gewicht	ca. 1,12 kg
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % rel. Luftfeuchte (ohne Betauung)
Abmessungen	B: 254 mm H: 152.4 mm T: 114,3 mm (Melder) B: 200 mm H: 230 mm (Reflektor)

Zubehör

OSI-RWG	Drahtschutz für OSID-R-Detektoren
OSP002	Laser-Ausrichtungswerkzeug
OSP004	Testfilter – 10erPackung
RTS151KEY	Test- und Rücksetzstation für bündige Montage
RTS151KIT	Test- und Rücksetzstation für Oberflächenmontage
BEAMHKR	Heizungskit für den Reflektor
6500MMK	Multi Mount Zubehör für Decken oder Wandmontage mit zusätzlicher Montageeinstellung

OSI-RE inkl. Reflektor

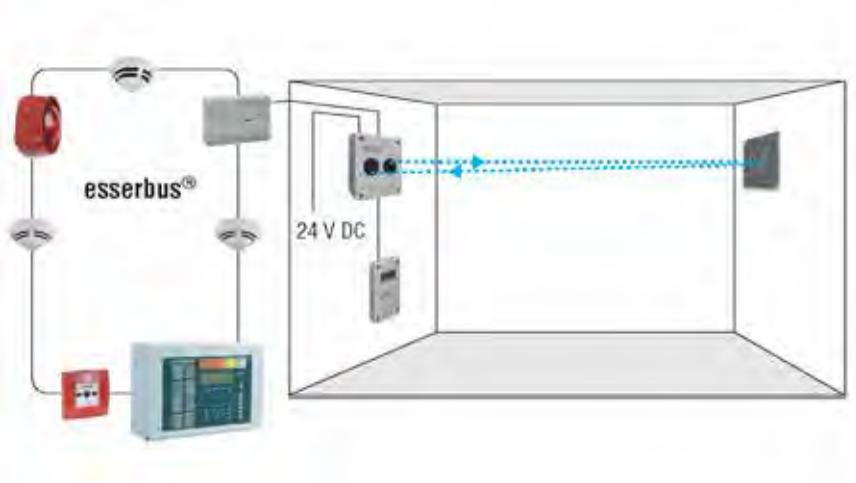
Linienförmiger Rauchmelder LRMX

Leistungsmerkmale

Das Plus an Funktionalität:

- Mehrsprachiger Klartext an der Anzeige- und Bedieneinheit
- Express-Motoreinstellung für schnelle Inbetriebnahme
- Optional wasserabweisende Variante (nano) oder zusätzlich mit integrierter Heizung

Der Linienförmige Rauchmelder LRMX steht für eine neue Generation von Infrarot-Lichtstrahl-Detektoren gemäß EN 54-12.
Basierend auf dem Durchlichtprinzip leitet der Sender einen gepulsten Infrarot-Lichtstrahl zu den Prismen-Reflektoren, die gegenüber den Meldern montiert sind. Diese Prismen werfen das Licht zurück in den Empfänger. Tritt Rauch in den Infrarot-Lichtstrahl und dämpft diesen zu einem definierten Grad, so wird die Meldung über den esserbus®-Koppler an die Brandmelderzentrale (BMZ) weitergeleitet. Es werden sowohl Feuer- als auch Störungsmeldungen an die BMZ weitergeleitet.
Das markante Merkmal der neuen Generation sind das automatische Ausrichten bei Erstinbetriebnahme und das regelmäßige Nachregulieren des Melderkopfes über den integrierten Motor im Melder.
Hierdurch wird die Inbetriebnahme erheblich vereinfacht und kann schneller durchgeführt werden. Durch das selbstständige Nachjustieren des Melders bei geringsten Gebäudebewegungen, beispielsweise bedingt durch Längenausdehnungen, Temperaturschwankungen und ähnlichem, kann der LRMX stets die optimale Position der Erstjustierung beibehalten und arbeitet so in höchstem Maße störungssicher.Die Bedienung erfolgt anwenderfreundlich über die in gewünschter Bedienhöhe montierte Bedien- und Kontrolleinheit, welche abgesetzt vom Melder betrieben wird. Die Spannungsversorgung erfolgt direkt am Melder, so dass bei Ausfall der Bedien- und Kontrolleinrichtung der Betrieb des LRMX weiter gewährleistet ist.Die Bedien- und Kontrolleinheit verfügt über ein Anzeigedisplay, welches alle Meldungen und Zustände gut sichtbar in gewünschter Bedienhöhe darstellt.
Mit Hilfe des Displays ist zusätzlich bei sehr schwierigen Inbetriebnahmebedingungen ein manuelles Ausrichten des Melders möglich, indem die horizontalen und vertikalen Koordinaten des Infrarot-Lichtstrahls detailliert dargestellt werden. Die Anbindung an die esserbus®-Ringleitung wird über den esserbus®-Koppler in gewohnter Weise vorgenommen. Auch das Rücksetzen lässt sich über diesen esserbus®-Koppler einfach realisieren, indem mit der Programmier- und Servicesoftware tools 8000 die Relais auf dem Koppler als Resetrelais programmiert werden und die Resetzeit individuell eingestellt werden kann.Zusammenfassend stellt der LRMX auf dem esserbus® einen signifikanten Fortschritt in der Welt der linienförmigen Rauchmelder dar und gewährleistet in höchstem Maße einen störungssicheren und wartungsfreundlichen Betrieb.



Applikationsbeispiel

761400.10

LRMX Linienförmiger Rauchmelder

VdS-Anerkennung: G 206056

Der linienförmige Rauchmelder gemäß EN 54-12 besteht aus der Meldereinheit und dem Bedien- und Kontrollelement. Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC, zur galvanischen Trennung von Gleichspannungspotentialen und zur Vermeidung von Erdschlüssen ist der Spannungskonverter 781337 einzusetzen. Das Gerät arbeitet mit einer optischen Wellenlänge von 870 nm und einer maximalen Winkelausrichtung von +/- 5 ° mit einem maximalen Winkelversatz von (statisch nicht selbstjustierend) Strahlkopf mit +/- 0,75 ° & der Reflektor mit +/- 2 °. Die Empfindlichkeits-Alarmstufen sind wie folgt: 25 % (1.25 dB) bis 50 % (3 dB), in 1%-Schritten (0,05 dB) erhöhbar / werkseitig ist der Melder mit 35 % (1.87 dB) eingestellt. Der Rauchmelder arbeitet bei der Nutzung eines Prismen-Reflektors auf einer Reichweite von bis zu 70 m. Bei größeren Reichweiten bis zu 140 m bzw. 160 m sind die Reflektorsets für die jeweiligen Reichweitenverlängerungen (Art.-Nr. 761401.10 oder 761402.10) einzusetzen. Alternativ können die Reflektorsets mit nanobeschichteten Reflektoroberflächen (Art.-Nr. 761411, 761412 oder 761413) oder mit zusätzlich eingebauter Heizung (Art.-Nr. 761421 oder 761422) für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen bezogen werden.

Leistungsmerkmale

- Motorgesteuerter Melderkopf
- Anwenderfreundliche Inbetriebnahme durch automatischen Selbstabgleich
- Störungsunempfindlicher Betrieb durch automatische elektromechanische Nachführung des Melderkopfs bei Gebäudebewegungen
- Optimale Bedienung über abgesetzte Bedien- und Kontrolleinheit in Augenhöhe
- Eindeutige Darstellung aller Zustände über zentrales Anzeigedisplay an der Bedien- und Kontrolleinheit
- Hoher Schutz gegen Feuchtigkeit für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- Anschaltung und Rücksetzen über den esserbus®-Koppler.
- Max. 160 m Leitungslänge zur Programmiereinheit
- Mehrsprachiger Klartext an der Anzeige- und Bedieneinheit
- Express-Motoreinstellung für schnelle Inbetriebnahme

Technische Daten

Betriebsspannung	10,2 ... 30 V DC
Stromaufnahme	3 mA (in allen Betriebszuständen)
Reichweite	7 ... 70 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 65
Gewicht	ca. 2,05 kg
Abmessungen	B: 155 mm H: 180 mm T: 137 mm B: 120 mm H: 185 mm T: 62 mm (Bedieneinheit) B: 100 mm H: 100 mm T: 9 mm (Einzelprisma)

Melder, Bedien- und Kontrolleinheit

761410

LRMX+ Linienförmiger Rauchmelder mit Anti-Beschlag und Heizung

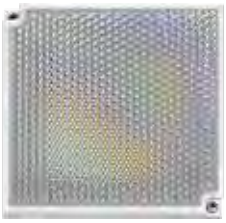
Wie 761400.10, jedoch mit integrierter Heizung und Anti-Beschlag-Funktion.

Reflektoren und Zubehör

Die Einzelreflektoren und Reflektorsets können auch mit den Fireray-Produkten eingesetzt werden.
Bitte beachten Sie jedoch die Projektierungshinweise in den jeweiligen Dokumentationen.

761403

Einzelreflektor für LRMX für Reichweitenverlängerung 7 -70 m



Wie 741401.10, jedoch zur Reichweitenverlängerung des LRMX auf bis zu 7 ... 70 m.

Technische Daten

Reichweite	7 ... 70 m
Abmessungen	B: 100 mm H: 100 mm

Auf Anfrage sind die Reflektorsets auch mit wasserabweisender Oberfläche oder zusätzlich eingebauter Heizung erhältlich.

761401.10 Reflektorset für 761400.10 für Reichweiten 70 ... 140 m

Einzelreflektor aus Metall zur Reichweitenverlängerung des LRMX auf bis zu 140 m.

Technische Daten

Reichweite	70 ... 140 m
Abmessungen	B: 370 mm H: 370 mm T: 7 mm

Die Einzelreflektoren und Reflektorsets können auch mit den Fireray-Produkten eingesetzt werden.
Bitte beachten Sie jedoch die Projektierungshinweise in den jeweiligen Dokumentationen.

Stahlplatte; 4x Reflektor 761403

761402.10 Reflektorset für 761400.10 für Reichweiten 140 ... 160 m

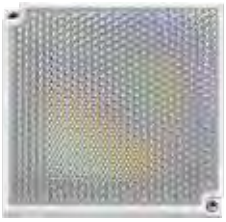
Wie 741401.10, jedoch zur Reichweitenverlängerung des LRMX auf bis zu 140 ... 160 m.

Technische Daten

Reichweite	140 ... 160 m
Abmessungen	B: 370 mm H: 370 mm T: 7 mm

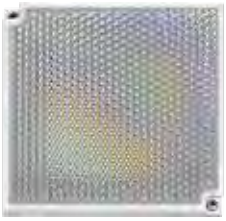
Stahlplatte; 9x Reflektor 761403

761413 Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX



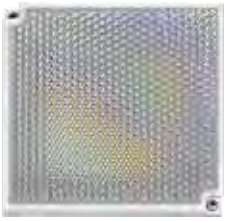
Wie 761403, jedoch feuchtabweisend durch zusätzliche Nano-Beschichtung für den Einsatz und schwierigen Umgebungsbedingungen.

761411 Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX, 70- 140 m



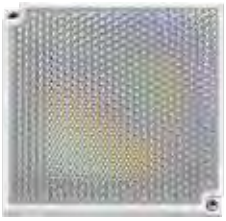
Wie 761413, jedoch mit einer Reichweite von bis zu 70 -140 m.

761412 Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX,140-160 m



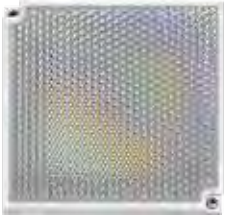
Wie 761413, jedoch mit einer Reichweite von bis zu 100 m.

761421 Einzelreflektor nano-beschichtet mit Heizung für LRMX, 70 -140 m



Wie 761411, jedoch mit zusätzlich eingebauter Heizung.

761422 Einzelreflektor nano-beschichtet mit Heizung für LRMX, 140 -160 m



Wie 761412, jedoch mit zusätzlich eingebauter Heizung .

761404.10 Deckenhalter f. LRMX für Abstände 40 bis 70 cm

Zur besseren Montage des linienförmigen Rauchmelders 761400 an Wänden, Unterzügen, Decken und Trägern. Der Deckenhalter ist aus Aluminium und lässt sich wahlweise in der Länge von 40 bis 70 cm einstellen. An der oberen Seite befindet sich ein hochwertiges Kugelgelenk zur einfachen Decken- oder Wandmontage.
Der Deckenhalter eignet sich zur Befestigung der Montageplatte 761406.

Technische Daten

Gewicht	ca. 2,3 kg

Deckenhalter inkl. Montagematerial für die Alu-Halterung, jedoch ohne Material zur Montage der Halterung an Decken, Wänden oder Trägern

Leistungsmerkmale

- Zur einfachen Decken- und Wandmontage nach DIN VDE 0833-2
- Optimale Ausrichtung von Melder und Reflektoren durch Kugelgelenk bei schwierigen Umgebungsbedingungen
- Ausziehbarer Alu-Halter zur flexiblen Einstellung der Länge für Abstände von 400 bis 700 mm
- Unsichtbare Kabelführung im Innenraum des Alu-Halters
- Tragkraft 25 kg
- Schwenkgelenk mit ca. 180°
- Kugelgelenk mit ca. 90° und Aufnahmevorrichtung für Reflektorprismen
- Oberfläche lackiert in RAL 9010 (reinweiß)

761405.10 Deckenhalter f. LRMX für Abstände 70 bis 150 cm

Wie 761404.10 jedoch ausziehbar für Deckenabstände von 70 bis 150 cm.

Technische Daten

Gewicht	ca. 3,3 kg

761415 Deckenhalter f. LRMX

Wie 761404.10 jedoch in starrer Ausführung 174 mm lang

Technische Daten

Gewicht	ca. 4,3 kg

761406 Montageplatte für Deckenhalter für Melder/Einzelreflektor

Montageplatte aus Aluminium zur Befestigung des linienförmigen Rauchmelders LRMX oder eines Prismen-Reflektors 761403/761413 am Deckenhalter.

761407 Montagespinne für Deckenhalter

Montagespinne für die Deckenhalter zur alternativen Befestigung der Reflektorsets.
Geeignet für Deckenhalter Typ 761404.10, 761405.10, 761415

761408 Unterputzgehäuse für LRMX

Für den LRMX, bestehend aus Einputzwanne und höhenverstellbarem Abdeckrahmen mit verschließ- und schwenkbarer Fronttür.

Technische Daten

Rel. Luftfeuchte	< 93 %
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 2,1 kg
Abmessungen	B: 355 mm H: 275 mm T: 145 mm (außen) B: 290 mm H: 200 mm T: 145 mm (Einbau)

Leistungsmerkmale

- Einbauvorrichtung für den LRMX mit 2 Lichtkegelöffnungen
- 6 vorausgestanzte Kabeleinführungen mit Sollbruchstellen

761414 Nano-Melderabdeckung

Melderabdeckung mit Nano-Beschichtung zum Aufkleben auf die Melderfront, verhindert das Beschlagen des Melders in schwierigen Umgebungsbedingungen.

Fireray

761416

Fireray ONE, 1 Reflektor

NEU

VdS-Anerkennung: G 218070

Der selbstausrichtende linienförmige Rauchmelder Fireray ONE besteht aus der Meldereinheit und einen Reflektor. Die Aufschaltung auf die Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus-Koppler (Art.-Nr. 808623.40).
Die Meldereinheit enthält den Infrarot-Sender und -Empfänger und arbeitet bei der Nutzung des Prismen-Reflektors auf eine Reichweite von 5 bis 50 m.
Der Fireray ONE wird mindestens 0,3 m unterhalb der Decke montiert und sein Reflektor mit gleichem Deckenabstand gegenüber.

Über die in der Meldereinheit integrierte Bedienungsoberfläche, wird ein sichtbare Laser auf den Prismen-Reflektor ausgerichtet, und richtet sich auf Knopfdruck der linienförmige Rauchmelder selbst aus. Alles kann von einer Person allein ohne besondere Werkzeuge ausgeführt werden.

Integrierte Light Cancellation Technology™ beugt Fehlalarme, die durch Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen erzeugt werden können, vor.
Building Movement Tracking™ sorgt für eine kontinuierliche Ausrichtung, wenn das Gebäude sich auf Grund von Temperaturveränderungen bewegt oder verzieht.

Leistungsmerkmale

- Reichweite 5 bis 50 m
- Erfüllt die Norm EN54-12
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus-Koppler 808623.40
- Integrierter sichtbarer Laser und automatische Ausrichtung für ultimativen Ausrichtungskomfort
- Integrierte Benutzeroberfläche
- Vermeidung von Fehlalarmen durch Light Cancellation Technology™, die Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen kompensiert
- Building Movement Tracking™ hält die Ausrichtung kontinuierlich aufrecht, wenn sich Gebäude aufgrund von Temperaturschwankungen setzen oder biegen
- Verschmutzungskompensation zur Korrektur der allmählichen Staubablagerung auf der Optik
- Schnelle und einfache Reinigung der Detektoren ohne Beeinträchtigung der Ausrichtung

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 36 V DC
Stromaufnahme	5 mA (33 mA bei Ausrichtungsmodi)
Reichweite	5 … 50 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Rel. Luftfeuchte	< 93 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 55
Gewicht	ca. 0,7 kg (Melder), ca. 0,1 kg (4 Prismen)
Melderspezifikation	EN54-12
Abmessungen	B: 130 mm H: 181 mm T: 134 mm (Melder) B: 100 mm H: 100 mm T: 9 mm (Prisma)

Das Gerät erfordert eine Separate Spannungsversorgung.
Wir weisen darauf hin, dass die Vorgängerprodukte 761315 und 761416 einen größeren Spannungsbereich hatten, als die Fireray ONE Ersatzprodukte, die ab 14V DC zu arbeiten beginnen. Wenn ein Fireray ONE linienförmiger Rauchmelder an ein Brandmeldesystem mit 12 V DC angeschlossen werden soll, muss ein Spannungswandler (781335) und eventuell ein Kupplungsgehäuse (788600) eingeplant werden, um sicherzustellen, dass die Fireray ONE Einheit mit Strom aus der 12V Brandmeldeanlage versorgt wird.
Diese Komponenten müssen auch für Standorte berücksichtigt werden, die ein 12-V-Brandmeldesystem verwenden, bei dem ein vorhandenes 761315 oder 761316 durch ein Fireray ONE-Gerät ersetzt werden muss.

Im Fall einer Nutzung der Fireray One Melder in Verbindung mit einer 12V-Anlage ist der Spannungskonverter 781335 und ggf. das Kopplergehäuse 788600 mit einzuplanen.

1x Meldeeinheit
1x Prisma

Zubehör

761419	Fireray ONE, Schutzkorb
761420	Fireray ONE, Heizung

761417 Fireray ONE, 4 Reflektoren

NEU

VdS-Anerkennung: G 218070

Wie 761416, jedoch mit 4 Reflektoren.

Der selbstausrichtende linienförmige Rauchmelder Fireray ONE besteht aus der Meldereinheit und 4 Reflektoren. Die Aufschaltung auf die Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus-Koppler (Art.-Nr. 808623.40).
Die Meldereinheit enthält den Infrarot-Sender und -Empfänger und arbeitet bei der Nutzung des Prismen-Reflektors auf eine Reichweite von 50 bis 120 m.

Leistungsmerkmale

- Reichweite 50 bis 120 m
- Erfüllt die Norm EN54-12
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus-Koppler 808623.40
- Integrierter sichtbarer Laser und automatische Ausrichtung für ultimativen Ausrichtungskomfort
- Integrierte Benutzeroberfläche
- Vermeidung von Fehlalarmen durch Light Cancellation Technology™, die Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen kompensiert
- Building Movement Tracking™ hält die Ausrichtung kontinuierlich aufrecht, wenn sich Gebäude aufgrund von Temperaturschwankungen setzen oder biegen
- Verschmutzungskompensation zur Korrektur der allmählichen Staubablagerung auf der Optik
- Schnelle und einfache Reinigung der Detektoren ohne Beeinträchtigung der Ausrichtung

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 36 V DC
Stromaufnahme	5 mA (33 mA bei Ausrichtungsmodi)
Reichweite	50 ... 120 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Schutzart	IP 55
Gewicht	ca. 0,7 kg (Melder), ca. 0,1 kg (4 Prismen)
Luftfeuchtigkeit	< 93 % (ohne Betauung)
Melderspezifikation	EN54-12
Abmessungen	B: 200 mm H: 200 mm T: 9 mm (4 Prismen)

Das Gerät erfordert eine separate Spannungsversorgung.

Im Fall einer Nutzung der Fireray One Melder in Verbindung mit einer 12V-Anlage ist der Spannungskonverter 781335 und ggf. das Kopplergehäuse 788600 mit einzuplanen.

1x Meldeeinheit
4 x Prismen

Zubehör
761419 Fireray ONE, Schutzkorb
761420 Fireray ONE, Heizung

761419 Fireray ONE, Schutzkorb

NEU

Das Schutzgehäuse für den Fireray ONE ist ein Stahlkorb mit Polymerbeschichtung, um den Fireray ONE in Umgebungen wie Fitnesscentern, Sporthallen und Kaufhäusern zu schützen, wo es leicht einmal zu Kollisionen kommen kann.

Technische Daten

Material	Stahl mit Polymerbeschichtung
Abmessungen	B: 160 mm H: 205 mm T: 153 mm

761420 Antikondensationsheizung für Fireray ONE

NEU

Die Antikondensationsheizung für den Fireray ONE eignet sich ideal für Umgebungen, in denen es zu Kondenswasserbildung kommt, die wiederum den Betrieb des optischen Rauchmelders beeinträchtigt. Sie verwendet Gebläseluft, was zu einem zirkulierenden Warmluftstrom führt, der die Detektorlinse stufenweise auf einer höheren Temperatur als die Umgebungsluft hält. Die Wahrscheinlichkeit von Kondenswasserbildung auf der Detektorlinse wird durch die Heizung minimiert. Das Reduziert die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V AC/DC
Stromaufnahme	20 W
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 43 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	Plastik, Aluminium
Farbe	weiß
Gewicht	ca. 0,7 kg
Abmessungen	B: 128 mm H: 134 mm L: 183 mm (Halterung) H: 27 mm T: 26 mm L: 72 mm (Heizeinheit)

Ohne Melder

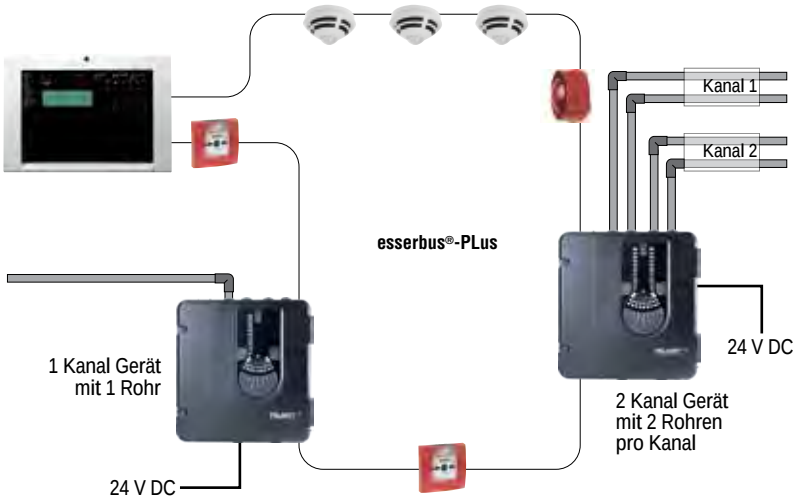
	FAAST LT-200 EB	VESDA-E					VESDA LASER	
		VEU	VEP		VES	VEA	VLF 250/500	Industrial VESDA VLI
			VEP 1-pipe	VEP 4-pipe				
Einsatzbereich	Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen wie z.B. Doppelboden-, Zwischendecken-, Lagerbereiche und Raum-überwachung in relativ sauberen Bereichen.	Ein extragroßer Empfindlich-keitsbereich für die Erkennung von sehr geringen Rauchmengen z.B. in Rechenzentren.	Brandfrüherkennung bei bestmöglicher Fehlalarmunterdrückung für eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. Lagerbereiche, Hallen, Artrien, usw		Sehr frühe Brandwarnung mit erstklassiger Staub-abweisung für Rechenzentren, Lagerhallen, Flughäfen, Reinräume, große Atrien, usw.	Zielgenaue Adressierbarkeit mit einer Erkennung, die der eines Punktmelders überlegen ist.	Brandfrüh-erkennung für eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. Telekom-munikations-bereiche, Schaltschränke, Raumüber-wachung in relativ sauberen Bereichen.	Schwierige und industrielle Umgebungs-bedingungen.
Rohrlänge und Flächendeckung								
Einzelrohrlänge	2 x 100 m	4 x 100 m	1 x 100 m	4 x 70 m	4 x 70 m	40 x 100 m	1 x 25 / 50 m	1 x 120 m
Gesamt-rohrlänge verzweigt	2 x 160m	800 m	130 m	560 m	560 m	4000 m	30 / 60 m	360 m
Flächenab-deckung	1 600 m”	6 500 m^2*	1 000 m^2	2 000 m^2	2 000 m^2	2 000 m^2 über 40 Ansaugöffnungen	250 / 500 m^2	2 000 m^2
Anzahl d. Rohr-anschlüsse	2 / Kanal	4	1	4	4	40	1	4
Einzelrohr-erkennung	pro Kanal	nein	nein		bis zu 4	bis zu 40	nein	nein
Empfindlichkeit								
unterste Alarmschwelle	0.07% obs/m	0.001% obs/m	0.01% obs/m		0.01% obs/m	1.6% obs/m	0.025% obs/m	0.15%/m
Empfindlichkeits-bereich	0.07 - 6.5% obs/m	0.001 - 20.0% obs/m	0.005 - 20% obs/m		0.005 - 20% obs/m	0.020 - 16% obs/m	0.025 - 20% obs/m	0.005 - 20.0% obs/m
EN 54-20 (Klasse A/B/C)								
Max. Anzahl d. Löcher Klasse A	3 / Kanal	80	30	40	40***	40**	12 / 30	24
Max. Anzahl d. Löcher Klasse B	9 / Kanal	80	40	80	80***	40**	12 / 30	28
Max. Anzahl d. Löcher Klasse C	20 / Kanal	100	45	100	100***	40**	12 / 30	60
Schutzart	IP65	IP40	IP40		IP40	IP40	IP30	IP66

* Systemdesign und behördliche Anforderungen können den Überwachungsbereich auf ein geringeres Maß beschränken
** Überprüfen Sie die örtlichen Vorschriften für die erforderlichen Transportzeiten, die durch die Rohrlängen bestimmt sind
*** Vorbehaltlich behördlicher Prüfungen

FAAST™LT EB

Die FAAST LT EB-Modelle sind Teil der FAAST-Produktfamilie (Fire Alarm Aspiration Sensing Technology®). FAAST steht für ein fortschrittliches Raucherkennungssystem zum Einsatz für eine frühzeitige Detektion.Das auf höchsten Komfort für Errichter und Endbenutzer ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind bzw. hohe Ansprüche an die Umsetzung berücksichtigt werden müssen.
Aber auch in den Klassen B und A findet gem. EN 54-20 findet der FAAST LT EB seine Anwendung. Informationen zu Rohrleitungslängen sowie Anzahl der Ansaugöffnungen je Klasse finden Sie in den entsprechenden Leistungsmerkmalen der einzelnen Geräte. Die im FAAST LT EB genutzte LED-Sensorik verfügen über hochentwickelte Detektionsalgorithmen, die Täuschungsalarme reduzieren.esserbus-fähige FAAST™ LT EB Ansaugrauchmelder bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an den esserbus des Brandmeldesystems. Die Geräte sind schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhalten die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ LT.Produktvarianten:

801711.10 FAAST LT-200 EB mit 1 Kanal, ringbusfähig
801722.10 FAAST LT-200 EB 2 mit 2 Kanälen, ringbusfähig



801711.10

FAAST LT-200 EB mit 1 Kanal, ringbusfähig

VdS-Anerkennung: G 217002

Das FAAST LT-200 EB 1-Kanal Gerät ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem mit LED-Sensorik. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Rohrleitungen an einen Kanal anzuschließen. Das FAAST LT besitzt einen vorkonfigurierten esserbus®-Koppler zur Anschaltung an die esserbus®-Ringbusleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18,5 ... 31,5 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 182 mA
Schallpegel @ 24 V DC	26 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
Überwachungsfläche	2000 m² (normativ max. 1600 m²)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz/grau
Gewicht	ca. 6,5 kg (inkl. Melder)
Abmessungen	B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm
Leistungserklärung	DOP-ASP034

Leistungsmerkmale

- 1-Kanal System zum Anschluss von max. 2 Rohrleitungen
- Eingebauter und vorkonfigurierter esserbus®-Koppler
- Hochempfindliche Lasersensorik für höchste Stabilität
- 9 verschiedene Sensibiliätsstufen einstellbar, ab 0,07 % LD/m
- Programmierbare Voralarmstufen
- PipeIQ Software für intuitives Systemlayout, -konfiguration und Wartung in einem
- Einfache LED-Übersicht mit detaillierter Störungsanzeige
- Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den aktuellen Luftstrom des Kanals
- 10 einstellbare Lüfterstufen
- Betriebslautstärke ab 26 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
- Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme
- Integrierter Ereignisspeicher bis zu 2244 Ereignisse
- Ultraschall-Durchflusssensor für genauste Rohrdurchflussmessung
- USB Schnittstelle
- Schutzart IP 65
- Austauschbare integrierte Filtereinheit
- Bedienmenü in 24 Sprachen

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- Max. 200 m Rohrleitungslänge
- Max. 20 Ansaugöffnungen in Klasse C
- Max. 9 Ansaugöffnungen in Klasse B
- Max. 3 Löcher für die Klasse A

801722.10

FAAST LT-200 EB 2 mit 2 Kanälen, ringbusfähig

Leistungsmerkmale

- 2-Kanal System zum Anschluss von max. 2 Rohrleitungen pro Kanal
- 2 unabhängigen Messkammern mit je einem Lüfter, Filter, Sensor und getrennten Luftauslässen
- Eingebauter und vorkonfigurierter esserbus®-Koppler
- 2 Hochempfindliche Lasersensoren für höchste Stabilität
- 9 verschiedene Sensibiliätsstufen einstellbar, ab 0,07 % LD/m (pro Kanal separat einstellbar)
- Programmierbare Voralarmstufen für jeden Kanal einzeln
- Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme
- PipeIQ Software für intuitives Systemlayout, -konfiguration und Wartung in einem
- Einfache LED-Übersicht mit detaillierter Störungsanzeige
- Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den aktuellen Luftstrom für jeden Kanal einzeln an
- Ein Lüfter für jeden Kanal, einzeln einstellbare 10 Lüfterstufen
- Betriebslautstärke ab 28 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
- Integrierter Ereignisspeicher bis zu 2244 Ereignisse
- Ultraschall-Durchflusssensor für genauste Rohrdurchflussmessung für jeden Kanal, einzeln auswertbar
- USB Schnittstelle
- Schutzart IP 65
- 2 austauschbare integrierte Filtereinheiten
- Bedienmenü in 24 Sprachen
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit Typ B gem. DIN VDE 0833-2 bzw. VdS 2095 möglich

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- Max. 200 m Rohrleitungslänge je Kanal
- Max. 20 Löcher für die Klasse C je Kanal
- Max. 9 Löcher für die Klasse B je Kanal
- Max. 3 Löcher für die Klasse A je Kanal

VdS-Anerkennung: G 217002

Das FAAST LT-200 EB 2-Kanal Gerät ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem mit LED-Sensorik. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Rohrleitungen pro Kanal anzuschließen. Das FAAST LT 2 besitzt einen vorkonfigurierten esserbus®-Koppler zur Anschaltung an die esserbus®-Ringbusleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18,5 ... 31,5 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 282 mA
Schallpegel @ 24 V DC	28 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
Überwachungsfläche	2000 m² (normativ max. 1600 m²)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz/grau
Gewicht	ca. 6,5 kg (inkl. Melder)
Abmessungen	B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm
Leistungserklärung	DOP-ASP035

FL-IF-2

Ersatzfilter für FAAST LT

Austauschbarer Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder FAAST LT.

2 Stück

F-INF-25

Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder

Externer Rohrfilter zum Einsatz in FAAST Geräten.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Gewicht	ca. 225 g
Abmessungen	B: 44 mm H: 60 mm L: 294 mm

F-INF-25-RF

Ersatzfiltermatte für Rohrfilter F-INF-25

Ersatzfiltermatte für Rohrfilter F-INF-25.

Technische Daten

Abmessungen	B: 29 mm H: 9,5-10 mm L: 170-175 mm

1 Set mit 3 Filtermatten

Zubehör FAAST

F-BO-AFE70-2

Leistungsmerkmale

- Kompakte Serviceeinheit
- Präventive oder ereignisgesteuerte Freiblasprogramme wählbar
- Einfache Integration, auch in Bestandssyteme
- 6 hinterlegte, wählbare Programme für zyklische Reinigungsdurchläufe
- Steuereingang für manuelle Reinigungszyklen
- Integriertes Uhrenmodul für tageszeitabhängige Reinigungszyklen
- Bis zu 3700l/min Luftdurchsatz bei 7 bar Luftdruck

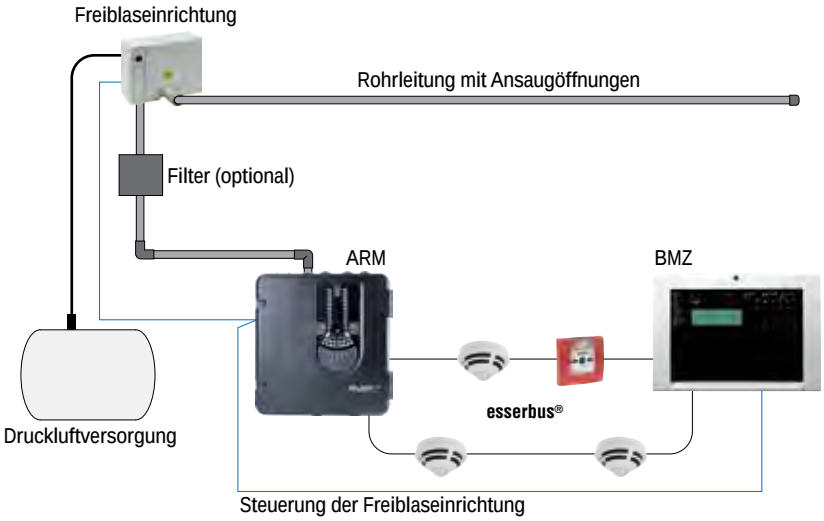
Freiblaseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST

Die Freiblaseinrichtung ermöglicht die automatische Reinigung der Rohrleitungen von Ansaugrauchmeldern, mit Druckluft. Die Steuerung erfolgt über vorgegebene, wählbare Steuerungszyklen, ereignisgesteuert bei Verschmutzungsmeldungen oder manuell über einen Steuereingang. Das Magnetventil steuert die Druckluft aus einem Speichervorrat oder einer Kompressor-Einheit für kurzzeitige Spülvorgänge des Rohrsystems und der Ansaugöffnungen.

Technische Daten

Betriebsspannung	21,6 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 8 mA
Umgebungstemperatur	5 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 10B
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Gewicht	ca. 3,2 kg
Abmessungen	B: 204 mm H: 68 mm T: 160 mm

Es wird zur Energieversorgung ein externes Netzteil benötigt.
Druckluftanschluss:
max. zulässiger Überdruck 0,7MPa (7,0bar)
empfohlender Mindesdruck 0,2MPa (2,0bar)



F-BO-AFE70-3

Freiblaseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST, TK

Wie F-BO-AFE70-2, aber für Tiefkühlbereiche.

VESDA

Leistungsmerkmale

Innovative Technologie

VESDA-E ist die nächste VESDA-Generation, die mit ihrem umfangreichen Innovationspotenzial die durchweg positiven VESDA-Erfahrungen noch einmal dramatisch verbessern wird:

- VESDA Smoke+ bietet Ihnen neben einer erhöhten Empfindlichkeit – bis zu 15x höher als VESDA VLP – eine mindestens 3x bessere Rauchabweisung, eine bis zu 2x längere Lebensdauer bei konstanter Empfindlichkeit und eine um bis zu 8% geringere Leistungsaufnahme pro Einheitenbereich
- VESDA Flex Optimale Flexibilität durch zukunftssichere Modularität und Möglichkeit zur Vor-Ort-Programmierung Stax-Module, Stromversorgungen, Relaisbaugruppen zur Installation an VESDA-E Geräten in einer einheitlichen Optik
- VESDA punktgenaue Adressierbarkeit von bis zu 40 Bereichen für eine beispiellose Situationswahrnehmung
- VESDA Connect bietet umfangreiche Verbindungsmöglichkeiten wie Ethernet, WLAN, USB, VESDAnet und Relais, mit denen sich die Installations-, Inbetriebnahme-, Überwachungs- und Instandhaltungskosten reduzieren lassen
- VESDA TCO, reduziert die Gesamtbetriebskosten (TCO) durch Capex-Wert, Opex-Einsparungen, Plug'n'Play-Installation, Designlose Rohr- und Microbore-Rohrnetzwerke, umfangreiche Überwachungsoptionen und Abwärtskompatibilität. Mit VESDA-E können Sie die Gesamtbetriebskosten um bis zu 15% reduzieren für nicht adressierbare Produkte und bis zu 60% für die punktadressierbaren Produkte.
- Die FlairTM-Detektionskammer verwendet rund 330.000 Sensoren sowie hoch entwickelte Algorithmen zur Rauchdetektion und Partikelklassifizierung. Zusätzlich zeigt ein optionales 3,5-Zoll-LCD-Display den Melderstatus an, einschließlich Rauchpegel und Rauchpegel-Balkenanzeige, Alarmgrenzwerte, Fehlerstatus, Luftstrompegel (%), Normalisierungsstatus und verbleibender Filternutzungsdauer.

VESDA-E: Ansaugrauchmelder der neuesten Generation

Die Ansaugrauchmelder der Modellreihe VESDA-E bieten die neueste und modernste Raucherkennungstechnologie zur Branderkennung. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie (Licht, Bild und Farbanalyse), bieten die VESDA-E Melder eine konstante Detektionsqualität bei Minimierung der Täuschungsalarme über die gesamte Lebensdauer. VESDA-E-Ansaugrauchmelder sind vollständig abwärtskompatibel zu bestehenden VESDA Systemen und sind darüber hinaus modular aufgebaut.

VEDA-E EBTI

Hocheffiziente Ansaugrauchmelder mit eingebautem esserbus®-Koppler 808623.40 (VdS G 210020) zur direkten Integration in den esserbus®.

Frühestmögliche Rauchmeldung

Xtralis erlaubt eine überaus zuverlässige und gegen Täuschungsgrößen immunisierte Raucherkennung in einer sehr frühen Phase von Brandverläufen. Herkömmliche Brandmelder schützen in der Regel nicht oder nur bedingt ausreichend, da oftmals bereits giftiger Rauch auftritt und Brandschäden entstehen, bevor sie überhaupt eine Warnung ausgeben. Die VESDA Ansaugrauchmelder überprüfen die Luft dagegen kontinuierlich auf kleinste Rauchpartikel und alarmieren frühestmöglich im Brandfall, so dass den Einsatzkräften dadurch wertvolle Zeit zur Gefahrenanalyse und Einleitung geeigneter Rettungs- und Abwehrmaßnahmen zur Verfügung stehen. Die leistungsfähigen VESDA Ansaugrauchmelder für komplexe Sicherheitslösungen erfüllen höchste Sicherheitsstandards und mindern die Risiken für Produktionsanlagen, Labore, Vermögenswerte und Personal, indem sie für zuverlässige Raucherkennung in Null-Toleranz-Umgebungen sorgen.

ASPIRE

Eine Windows®-basierte Anwendung, die bei der Spezifizierung und Konzipierung von Leitungsnetzen für VESDA-E Ansaugrauchmeldesysteme hilfreich ist. Sie stellt dem Entwickler Instrumente bereit, die den Planungsprozess beschleunigen und eine optimale Netzwerkleistung und Installationsqualität sicherstellen. Zudem vereinfacht ASPIRE auch die Konzeptimplementierung. Dank automatischer Erstellung einer Liste aller projektrelevanten Komponenten sowie eines Installationsdatenpakets, hat der Installateur alle erforderlichen Informationen zur Hand.

iVESDA

iVESDA ist eine herunterladbare Anwendung, die auf Android-und iOS-Handheld-Geräten installiert und zur einfachen und problemlosen Überwachung und zur schnellen Analyse vor Ort oder per Fernzugriff der installierten Ansaugrauchmelder von VESDA-E-Systemen eingesetzt werden kann. Sie ist zudem mit vorhandenen VESDA Meldern kompatibel, die sich im selben VESDAnet wie die VESDA-E-Geräte befinden. iVESDA bietet ausführliche Alarm-, Fehler- und andere Statusinformationen wie Rauchentwicklung, Luftstrom und Filterzustand sowie eine Übersicht über wichtige Konfigurationsparameter wie benutzte Leitungen und Rauchalarmgrenzwerte.

VSC

Ein Softwarepaket, mit dem sich die gesamte Modellpalette der VESDA ASDs konfigurieren, installieren, in Betrieb nehmen und instandhalten lässt. Dank Online und Offline-Konfigurationsoptionen bietet die Software ein Höchstmaß an Programmierflexibilität.

VSM

Ein Softwarepaket, das es dem Anwender ermöglicht, ein VESDA-System von einem zentralen Standort über eine VESDAnet-Kommunikationsschleife, ein Ethernet oder ein WLAN zu überwachen, zu konfigurieren und zu steuern.

VESDA LaserFOCUS

VLF-250-01

VESDA LaserFOCUS VLF-250-01

VdS-Anerkennung: G 205060

Besonders geeignet für Bereiche mit schwierigen Umgebungsbedingungen oder mit besonderen baulichen Gegebenheiten, in denen punktförmige Rauchmelder nicht eingesetzt werden können. Sehr gut geeignet zur Einrichtungsüberwachung, z.B. von Schalt- und Computerschränken etc. 3 potentialfreie Relaiskontakte signalisieren den Zustand des Melders (Voralarm, Hauptalarm, Störung). Der Melder ist Optional vernetzbar, oder erweiterbar mit einer Relaiskarte zur potentialfreien Signalisierung aller Alarmschwellen.
Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.40.
Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung.

Leistungsmerkmale

- Plug-&-Play-Funktionalität (einfache Installation und Inbetriebnahme)
- Laserbasierte Raucherkennung
- 2-4 definierbare Ansprechschwellen (Alarmstufen)
- Zweistufige Luftfilterung
- 10-stellige integrierte Bargraph-Anzeige
- Integrierte Fehlersuchfunktion
- Ereignisspeicher für bis zu 18.000 Ereignisse
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623
- 3 potentialfreie Relaisausgänge für Alarm, Voralarm und Störung / Abschaltung
- 1 Rohranschluss mit Ultraschall-Luftstromüberwachung

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 12 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 12 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 12 Ansaugöffnungen für die Klasse C

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	max. ca. 220 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 295 mA
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.005 % - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 ... 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	25 m
Überwachungsfläche	250 m²
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 2 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 90 mm

Zubehör

VSP-005 VESDA Filter für VLP, VLS, VLF, VLC

VLF-500-1

VESDA LaserFOCUS VLF-500

VdS-Anerkennung: G 205060

Wie VLF-250-01, jedoch mit einem Erfassungsbereich bis zu 500 m².

Technische Daten

Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 410 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 490 mA
Überwachungsfläche	500 m²

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VSP-722

Ersatzlüfter für VLF-250

VSP-715

Ersatzlüfter für VLF-500

VESDA-E VEP

VEP-A00-P

Leistungsmerkmale

- Kurzwellenlasergestütze Raucherkennung
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub
- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich
- Langlebiger, einfach austauschbarer Filter
- Erweiterte Ferndiagnose
- AutoLearn für Rauch- und Strömungsgrenzen
- WiFi, 802.11 b/g/h
- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software
- Überwachung und Wartung via WiFi möglich
- USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick
- Zwei GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, einer überwacht) für flexible Fernbedienung

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED's

VdS-Anerkennung: G 214010

Die Rauchmelder der Modellreihe VESDA-E VEP bieten die neueste und modernste Raucherkennungstechnologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bestmöglicher Fehlalarmunterdrückung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie und einer langjährigen praktischen Erfahrung, bieten VEP Melder eine konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer bei absoluter Kalibrierung. Darüber hinaus liefert der VEP eine Reihe von revolutionären Funktionen, die für den Benutzer zur Verfügung gestellt werden. Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN fähige Tablets und Laptops, auf denen die Xtralis-Konfigurationssoftware installiert ist, drahtlos mit dem Gerät verbinden.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 367 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 400 mA
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.005%–20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2–2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	560 m (mit verzweigten Rohrleitungsnetz)
Überwachungsfläche	1600 m² in D
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,83 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm

interner Filter enthalten

Zubehör
VSP-962 VESDA Filter für VEU, VEP

VEP-A00-P-EBTI

NEU

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED´s esserbus®

Wie VEP-A00-P jedoch mit integriertem esserbus®-Koppler zur direkten Integration in die esserbus®-Ringleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 380 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 492 mA (alle vier Kopplergruppen in Alarm)
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.001% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	560 m verzweigt, 280 m einsträngig
Überwachungsfläche	1600 m² (2000 m²)
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,47 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm
Zulassung	0786 - CPR - 2170

VEP-A00-1P

VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's

VdS-Anerkennung: G 214010

Wie VEP-A00-P, jedoch zur Überwachung einer Ansaugleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC (24 V nominal)
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 370 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 400 mA
Maximale Rohrlängen	130 m verzweigt, 100 m einsträng ig
Überwachungsfläche	800 m²
Gewicht	ca. 4 kg
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 45 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VEP-A00-1P-EBTI

VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's esserbus®

NEU

Wie VEP-A00-1P jedoch mit integriertem esserbus®-Koppler zur direkten Integration in die esserbus®-Ringleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 380 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 492 mA (alle vier Kopplergruppen in Alarm)
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.005% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	130 m verzweigt, 100 m einsträngig
Überwachungsfläche	1000 m²
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,47 kg
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm
Zulassung	0786 - CPR - 2170

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 30 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 45 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VEP-A10-P

VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display

Wie VEP-A00-P, jedoch mit einem 3,5" Display.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 420 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 485 mA
Überwachungsfläche	1600 m²
Gewicht	ca. 4,1 g
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm

VEP-A10-P-EBTI

NEU

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display, esserbus

Wie VEP-A10-P jedoch mit integriertem esserbus®-Koppler zur direkten Integration in die esserbus®-Ringleitung.Wie VEP-A10-P jedoch mit integriertem esserbus®-Koppler zur direkten Integration in die esserbus®-Ringleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 28 V DC
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 570 mA (alle vier Kopplergruppen in Alarm)
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.005% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	560 m verzweigt, 280 m einsträngig
Überwachungsfläche	1600 m² (2000 m²)
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,57 kg
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm
Zulassung	0786 - CPR - 2170

VSP-962

VESDA-E interner Filter

Ersatzfilter für VESDA VEU und VEP Melder.

1 Stück

VSP-963

VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964

Ersatzlüfter für VESDA-E VEP.

VESDA-E VEU

VEU-A00

Leistungsmerkmale

- Kurzwellenlaser-gestützte Raucherkennung
- Absolute autarke systeminterne Kalibrierung
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Besonders hohe Schmutzfestigkeit
- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich
- Pro Anschluss konfigurierbare Schwellwerte für Luftstromüberwachung
- Langlebiger, einfach austauschbarer Ansaugluftfilter
- Geräuscharmer Betrieb
- Erweiterte Ferndiagnose
- Überwachungsbereich bis zu 1,600 m²
- Bis zu 4 Ansaugrohre anschließbar
- Maximal zulässige Rohrlänge: 800 m
- Referenzmesstechnologie
- AutoLearn™ für Rauch- und Strömungsgrenzen
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei Multifunktionseingänge (GPI), davon einer überwacht, einer nicht-überwacht
- Ultraschall-Luftdurchflusserfassung
- Unterstützt die PC-Software Xtralis VSC, Xtralis VSM4 und ASPIRE
- IP40-Gehäuse (nicht UL-geprüft)
- Einfache Montage mittels Stahlhalterung
- Ansauglüfter, Ansaugmodul, Filter und Detektionskammer vor Ort austauschbar
- Vernetzung über VESDAnet
- Ethernet 100BASE-T
- WiFi, 802.11 b/g/n
- USB-Anschluss, Localhost-Modus
- Einfacher Zugang zu Anschlussklemmen
- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei GPIs (multifunktionale Eingänge)

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEU mit LEDs

VdS-Anerkennung: G 214010

Ein extragroßer Empfindlichkeitsbereich sowie die Unterstützung einer größeren Anzahl von Ansaugöffnungen erlaubt in Anwendungen mit hohem Luftdurchsatz eine um bis zu 40 % höhere Flächenabdeckung. Der VEU verfügt über ein robustes IP 40-Gehäuse und einen besonders leistungsfähigen Ansauglüfter, der eine Gesamtrohrlänge von bis zu 800 m ermöglicht. Der Melder wird zudem uneingeschränkt von den Xtralis-Softwarepaketen ASPIRE-E und Xtralis VSC unterstützt, sodass die Planung des Rohrleitungsnetzwerks, die Inbetriebnahme und die Wartung schnell erledigt sind.

Ethernet und WLAN

Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Der Melder kann in ein Unternehmensnetzwerk integriert werden, so dass WiFi fähige Tablets und Laptops mit der Xtralis Konfigurationssoftware installiert per drahtlosen Verbindung mit dem RAS über das Netzwerk verbunden werden können.

StaX Hardware

Die Geräte der VESDA-E Serie lassen sich mittels StaX Verfahren beliebig kombinieren und erweitern. Durch Erweiterungsmodule wie z.B. Stromversorgungen, welche problemlos am VESDA-E angebracht werden können, lässt sich eine kompakte und somit kostensparende Installation realisieren.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 613 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 646 mA
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.001% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	100 m bei Verwendung von 4 geraden Leitungen
Überwachungsfläche	1600 m²
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,83 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm

interner Filter enthalten

VEU-A00-EBTI

NEU

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEU mit LED‘s esserbus®

Wie VEU-A00 jedoch mit integriertem esserbus®-Koppler zur direkten Integration in die esserbus®-Ringleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 625 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 740 mA (alle vier Kopplergruppen in Alarm)
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.001% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	Maximale Rohrlängen 800 m verzweigt, 400 m einsträngig
Überwachungsfläche	1600 m² (6500 m²)
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 5,37 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 3500 mm H: 225 mm T: 135 mm
Zulassung	0786 - CPR - 2170

VEU-A10

VESDA-E VEU mit 3,5" Display

Wie VEU-A00, jedoch mit einem 3,5" Display.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 658 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	691 mA
Kontaktbelastung Relais	2 A / 30 Vcc
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Überwachungsfläche	1600 m²
Anwendungstemperatur	0 °C ... 39 °C
Rel. Luftfeuchte	< 10 %
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,8 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Maximale Rohrlängen	160 m
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm

interner Filter enthalten

Zubehör

VSP-962 VESDA-E interner Filter

VEU-A10-EBTI

NEU

Leistungsmerkmale

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VEU mit 3.5” Display esserbus®

Wie VEU-A10 jedoch mit integriertem esserbus®-Koppler zur direkten Integration in die esserbus®-Ringleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 670 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 780 mA (alle vier Kopplergruppen in Alarm)
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.001% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 - 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	800 m verzweigt, 400 m einsträngig
Überwachungsfläche	1600 m² (6500 m²)
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 5,37 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm
Zulassung	0786 - CPR - 21707

VSP-962

VESDA-E interner Filter

Ersatzfilter für VESDA VEU und VEP Melder.

1 Stück

VSP-963

VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964

Ersatzlüfter für VESDA-E VEP.

VESDA-E VES

VES-A00-P

Leistungsmerkmale

- Sektoradressierbarkeit für bis zu vier Sektoren
- Kurzwellenlasergestütze Raucherkennung
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Hohe Unempfindlichkeit gegen Schmutz und Staub
- Extrem großer Empfindlichkeitsbereich
- Langlebiger, einfach austauschbarer Filter
- Erweiterte Ferndiagnose
- AutoLearn für Rauch- und Strömungsgrenzen
- WiFi, 802.11 b/g/h
- Ereignisprotokoll (20.000 Ereignisse)
- Für jedes Ansaugrohr separate Luftstromstörungsgrenzwerte zur flexiblen Anpassung an unterschiedliche Luftstrombedingungen
- Ethernet Anschluss zur Konfiguration und Überwachung sowie Wartung über die Xtralis Software
- Überwachung und Wartung via WiFi möglich
- USB-Anschluss für PC-Konfiguration und Firmware-Upgrade mittels Speicherstick
- Zwei GPI-Eingänge (multifunktionale Eingänge, einer überwacht) für flexible Fernbedienung
- Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten: max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse A, max. 80 Ansaugöffnungen für die Klasse B, max. 100 Ansaugöffnungen für die Klasse C

VESDA-E VES mit LEDs

VdS-Anerkennung: G 214010

Die Rauchmelder der Modellreihe VESDA-E VES bieten neben der neuesten und modernsten Raucherkennungstechnologie zur Frühest-Brandalarmierung bei bestmöglicher Fehlalarmunterdrückung einen Ventilmechanismus im Einlasskrümmer und eine Software zur Steuerung des Luftstroms von den vier Sektoren (Rohren). Durch diese Konfiguration kann eine einzelne Zone in vier separate Sektoren unterteilt werden, z. B. zwischen separaten Gängen innerhalb eines Datenraums. Mit dem VES kann der Benutzer die Rauchquelle lokalisieren, indem er den ersten Sektor identifiziert, der die Warnstufe erreicht. Basierend auf der Flair-Erkennungstechnologie und einer langjährigen praktischen Erfahrung, bieten VESDA Melder eine konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer bei absoluter Kalibrierung. Darüber hinaus liefert der VES eine Reihe von revolutionären Funktionen, die für den Benutzer zur Verfügung gestellt werden. Melder vom Typ VESDA-E sind standardmäßig Ethernet- und WLAN-fähig. Durch die Einbindung des Melders in ein Unternehmensnetzwerk können sich WLAN fähige Tablets und Laptops, auf denen die Xtralis-Konfigurationssoftware installiert ist, drahtlos mit dem Gerät verbinden.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 404 mA (Lüfterstufe 5)
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 415 mA
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	2 A @ 30 V DC NO/NC
Anschlussklemmen	0.2–2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	560 m (mit verzweigten Rohrleitungsnetz)
Überwachungsfläche	1600 m² in D
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 4,3 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 135 mm

Zubehör
VSP-962 VESDA Filter für VEU, VEP, VES

VES-A10-P

VESDA-E VES mit 3,5-Zoll-Display

VdS-Anerkennung: G 214010

Wie VES-A00-P, jedoch mit einem intuitivem 3,5" LCD-Symbol-Display

Technische Daten

Gewicht	ca. 4,4 kg

Zubehör
VSP-962 VESDA Filter für VEU, VEP, VES

VESDA Laser Industrial

VLI-880

Ansaugrauchmelder VESDA Laser Industrial (VLI)-880

VdS-Anerkennung: G 212155

Ansaugrauchmelder mit hoher Empfindlichkeit für den industriellen Bereich. Modular aufgebaut, alle Komponenten austauschbar, antistatisches Gehäuse Schutzart IP 66. Überwachtes, intelligentes Filtersystem zum Schutz aller Detektorkomponenten. ESD geschützte Elektronik. Ohne Display, jedoch mit 5 stark leuchtenden Alarm- und Betriebsanzeige (LEDs). Besonders geeignet für industrielle Bereiche mit schwierigen und / oder stark verschmutzten Umgebungsbedingungen oder mit besonderen baulichen Gegebenheiten, in denen Rauchmelder nicht oder nur beschränkt eingesetzt werden können. Sehr gut geeignet zur Hallen-, Raum- und Einrichtungsüberwachung, z.B. von Produktionshallen und -linien, Lagerräumen, Schalt- und Computerschränken etc. 5 potentialfreie Relaiskontakte signalisieren den Zustand des Melders.

Leistungsmerkmale

- Bis zu 1600 m² Erfassungsbereich
- Bis zu 4 Ansaugrohre
- Gesamtleitungslänge bis 360 m
- Absolut, zuverlässige Raucherkennung
- Patentierter, intelligenter Filter
- Flusensieb hält Faserpartikel zurück
- Probenteilung (Trägheitsabscheider)
- Sekundärer Filter
- Reinluftbarriere zum Schutz der Melderoptik
- Referenzmesstechnologie
- AutoLearn™ für Rauch- und Strömungsgrenzen
- Clean Air Zero™
- Luftpfad-Überwachung
- Fünf (5) Relais (Hauptalarm, Störung und 3 konfigurierbare)
- Relais als speichernd oder nicht speichernd konfigurierbar
- Erweiterbare GPI und Relais
- Ultraschall-Luftdurchsatzmesser
- Unterstützt Xtralis VSC, Xtralis VSM4 und ASPIRE Software
- IP 66-Gehäuse
- Einfache Montage mittels Stahlhalterung
- Modulare, vor Ort austauschbare Komponenten für einfache Wartung
- USB-oder LAN-Anschluss für Konfiguration vor Ort
- Außengehäuse mit gummierter Oberfläche
- Registrierungen/Zulassungen: UL, ULC, FM, CE, VdS, LPCB, NF, SIL 2 wie in IEC 61508
- Ereignisspeicher bis zu 18.000 Ereignisse

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 24 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 28 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 60 Ansaugöffnungen für die Klasse C

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 415 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 440 mA
Kontaktbelastung Relais	2 A @ 30 V DC NO/NC
Empfindlichkeit	0.005% - 20% obs/m
Anschlussklemmen	0.2 ... 2.5 mm²
Maximale Rohrlängen	360 m Gesamtrohrlänge, 120 m Einzelrohr
Überwachungsfläche	1600 m² max. in DE
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C (getestet)
Schutzart	IP 66
Farbe	Gehäuse: schwarz, Display: orange, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 6,035 kg
Spezifikation	EN 54-20, Klasse A (24 Öffnungen / Infoalarm = 0.06% Ld/m), Klasse B (28 Öffnungen / Hauptalarm 1 = 0.15% Ld/m), Klasse C (60 Öffnungen / Hauptalamr 1 = 0.15% Ld/m)
Abmessungen	B: 426,5 mm H: 316,5 mm T: 180 mm

Zweistufiger, leicht auswechselbarer interner Filter
Kostengünstige Wartung
Abluftrückführung in den überwachten Bereich möglich
Direkter Schnittstellenanschluß (USB2) für PC
Integrierter Ethernet Anschluss mit TCP/IP und BACnet (ohne VESDAnet)

Zubehör

VSP-030 Intelligenter VLI-Filter
VSP-031 Sekundärer VLI-Schaumstofffilter
VSP-032 VLI-Ansauglüfter

VLI-885

Ansaugrauchmelder VESDA VLI mit VESDAnet

VdS-Anerkennung: G 212155

Wie VESDA VLI-880 jedoch mit zusätzlichem VESDAnet on board.

VSP-030 VESDA VLI Intelligenter Filter Ersatzteil

Intelligenter Filter für den VESDA VLI Ansaugrauchmelder.

VSP-031 VESDA VLI Sekundärfilter Ersatzteil

Interner Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder VESDA VLI als Reinstfilter.

VSP-032 VESDA VLI Lüfter Ersatzteil

Ersatzlüfter für den Ansaugrauchmelder VLI.

VSP-034 VESDA VLI VESDAnet Karte Ersatzteil

Ersatzplatine VESDAnet für den Ansaugrauchmelder VLI-885.

VESDA-E VEA

VEA-040-A00

Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA-40 mit LED-Anzeige

VdS-Anerkennung: G 217025

Die Ansaugrauchmelder der VESDA-E VEA-Reihe kombinieren VESDA-Zuverlässigkeit und zielgenaue Adressierbarkeit als Frühwarnrauchmelder mit verschiedenen Meldungsoptionen.Der VEA verwendet patentierte Luftansaugpunkte und Mehrkanal-Luftprobenentnahme durch Kapillarschläuche mit drei Alarmempfindlichkeitseinstellungen für die Ansaugpunkte. Durch das adressierbare System kann der VEA-Ansaurauchmelder (ARM) einen Schutzbereich zur Brandlokalisierung in mehrere Entnahmestellen unterteilen und ermöglicht so eine schnellere Lokalisierung und Alarmreaktion. Die Melder sind geeignet,Bereiche zu schützen, wo die zielgenaue Lokalisierung von Bränden unerlässlich ist, und bieten dadurch optimale Lösungen der Branderkennung für das Gesundheitswesen, Büros, Lehreinrichtungen, den Einzelhandel,Gefängnisse und Schaltschränke. Umfangreiche Ausstattungsmerkmale bieten Flexibilität, Programmierbarkeit vor Ort, erweiterte Konnektivität und geringere Gesamtbetriebskosten,Montage-, Inbetriebnahme- und Wartungsaufwände.

Technische Daten

Überwachungsfläche	1600 m² in Deutschland
Gewicht	ca. 9,9 kg
Abmessungen	B: 352 mm H: 336 mm T: 135,5 mm

Der VEA Ansaugrauchmelder, Ansaugrohre und Ansaugstellen arbeiten als komplettes System. Deshalb ist es zwingend notwendig, die VEA Kapillarschläuche und Ansaugstellen mit den VEA Detektoren zu verwenden.
ACHTUNG: Stromaufnahme beachten und Überbrückungszeit berücksichtigen!
Stromaufnahme: 27Watt (ca. 1,5-1,6 A / Spitzenstrom 3,15A)
Bei 30 Stunden Überbrückungszeit benötigt man als Minimum 32Ah besser 45Ah!

Leistungsmerkmale

- Zielgenaue Adressierbarkeit mit einer Detektion, die der eines punktförmigen Rauchmelders überlegen ist
- 40 adressierbare Mikrobohrungsrohre mit einzelnen Ansaugpunkten
- Sichere Erkennung durch Überwachung der End-zu-End-Systemintegrität
- Unterbrechungsfreier Betrieb durch zentralisiertes Testen
- Erkennung von Verstopfungen einzelner Ansaugpunkte oder einzelner Rohre
- Automatische Erkennung von Ansaugpunkten und Rohrbrüchen
- Automatisches Reinigen der Ansaugpunkte
- Drei Empfindlichkeits-einstellungen für die Ansaugpunkte
- Variierbare Länge der Kapillarschläuche bis zu 100m
- Lasergestützte Rauchdetektion
- Grobstaubfilter und Reinluftbarierre zum Schutz der Optik
- Verlässliche lineare Pumpentechnologie
- LED-Anzeigen für Alarm- und Störungszustände
- Sieben programmierbare Relais
- Zwei Eingänge, überwacht und nicht überwacht
- Unterstützung von Xtralis VSC- und VSM4-PC-Software
- iVESDA-Anwendung zur Systemüberwachung auf mobile Geräten
- IP40-Gehäuse
- Einfache Befestigung mit stählerner Stützhalterung
- Vor Ort wechselbarer Filter, Rauchsensormodul, Pumpen- und Drehventil
- VESDAnet-Netzwerk on board
- 100Base-T-Ethernet on board
- WLAN, 802.11 b/g/n on board
- Lokaler Host-mode-USB-Anschluss
- Ereignisspeicher für 20.000 Zustandswechsel
- Zulassungen: UL, ULC, EN54-20, ISO 7240-20: Klasse A, B und C

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse A
- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse B
- max. 40 Ansaugöffnungen für die Klasse C

Zubehör

HLSPS-DB2 Externes Netzteil DB2

VEA-040-A10

VESDA-E VEA-40 Det mit 3,5 "Display

Wie VEA-040-A00, jedoch mit einem 3,5" Display

VER-A40-40-STX

Leistungsmerkmale

- 40 Relais: Jedes Relais reagiert auf ein Raucher-ereignis, das auf einer Ansaugleitung registriert wird.
- Ermöglicht die Montage von esserbus-Kopplern im Gehäuse
- Einfache Montage mit optionaler Halterung

VESDA-E VEA 40-Relais-Relaiserweiterung

Die VESDA-E VEA Relais Gehäuse (StaX) ermöglichen eine Meldungsweiterleitung über Relais und bieten Platz für Eingangsmodule der Brandmeldeanlagen zur Montage im Gehäuse. Wenn der Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA-040-A00/A10 einen Alarm erkennt, dann scannt er die Ansaugleitungen, um zu bestimmen, über welche Ansaugleitung Rauch erkannt wurde. Daraufhin wird das zugehörige Relais des StaX angesteuert, das der ausgelösten Ansaugöffnung zugeordnet ist.
- Relaiszuordnung: Relais 1 bis 40 entsprechen den Ansaugöffnungen 1 bis 40.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 °C ... 39 °C (getestet auf: 0°C bis 49°C)
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 5,1 kg
Abmessungen	B: 352.05 mm H: 340.5 mm T: 135,5 mm

VSP-980-W

VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß

Weiße Einbau-Ansaugöffnung für Ansaugrauchmelder VEA mit 6mm Kapillarschlauch.

VSP-980-W22

VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß

Wie VSP-980-W jedoch Verpackungseinheit 22 Stck.

22 Stück VSP-980-W

VSP-981-W

VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß

Weiße Einbau-Ansaugöffnung für Ansaugrauchmelder VEA mit 4mm Kapillarschlauch.

VSP-981-W22

VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß

Wie VSP-981-W jedoch Verpackungseinheit 22 Stck.

22 Stück VSP-981-W

VSP-982-W

VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß

Weiße Aufbau-Ansaugöffnung für Ansaugrauchmelder VEA mit 6mm Kapillarschlauch.

VSP-982-W22

VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß

Wie VSP-982-W jedoch Verpackungseinheit 22 Stck.

22 Stück VSP-982-W

VSP-990

VESDA-E VEA 6mm Kapillarschlauch 300m

Technische Daten

Material	Polyethylen
Farbe	schwarz

300 m

Leistungsmerkmale

- Schwer entflammbar
- Hochwertiges Polyethylen-Material
- Spannungsrissbeständig
- Eindeutige Bezeichnung
- Abstandsmarkierung in regelmäßigen Abständen
- Erfüllt die Anforderungen internationaler Installations-standards

VSP-991

VESDA-E VEA 4mm Kapillarschlauch 150m

Wie VSP-990 jedoch Länge 150 Meter und Durchmesser 4mm.

Technische Daten

Material	Polyethylen
Farbe	schwarz

150 m

Leistungsmerkmale

- Schwer entflammbar
- Hochwertiges Polyethylen-Material
- Spannungsrissbeständig
- Eindeutige Bezeichnung
- Abstandsmarkierung in regelmäßigen Abständen
- Erfüllt die Anforderungen internationaler Installations-standards

VSP-998

VESDA-E VEA 6mm Verschlussstopfen

Verschlussstopfen für ungenutzte Ansaugenden von 6 mm Kapillarschläuchen.

50 Stück

VSP-972

VESDA-E VEA Filter

Ersatzfilter für den VEA-Ansaugrauchmelder.

VSP-973

VESDA-E VEA Pumpe Ersatzteil

Ersatzpumpe für den VEA-Ansaugrauchmelder.

VSP-1000

VESDA-E VEA 6mm auf 4mm Übergangsverbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Reduzierung zwischen 6mm und 4mm Kapillarschläu-chen.

10 Stück

VSP-1001

VESDA-E VEA 6mm Übergangsverbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 6mm Kapillarschläuchen.

10 Stück

VSP-1002

VESDA-E VEA 4mm Übergangsverbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 4mm Kapillarschläuchen.

10 Stück

VSP-1003

VESDA-E VEA 6mm abgewinkelte Verbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 6mm Kapillarschläuchen.

10 Stück

VSP-1004

VESDA-E VEA 4mm abgewinkelte Verbinder

Der Verbinder ermöglicht die Verbindung/Verlängerung zwischen zwei 4mm Kapillarschläuchen.

10 Stück

VESDA Zubehör

VPS-250-STX5

NEU

VESDA-E STX Netzteil 2A 24AH - SCHWARZ

VdS-Anerkennung: G 209193

Energieversorgung für Ansaugrauchmelder der VESDA-E Serie mit integrierbaren Akkumulatoren zur Sicherstellung der Notstromüberbrückungszeit. Verwendung mit VESDA-E VEU-Detektoren bei Überschreitung der Lüfterdrehzahl 6. Das Gehäuse ist in Größe und Farbe kompatibel zum Ansaugrauchmelder VESDA-E VEP.

Achtung! Artikelnummer wurde geändert. Die vorherige Nummer war: VPS-250-STX

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V DC
Ausgangsstrom	2 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Farbe	mattschwarz
Gewicht	ca. 5,8 kg (ohne Akkus) ca. 25 kg (mit max. Akkus)
Abmessungen	B: 300 mm H: 150 mm T: 135 mm

Leistungsmerkmale

- Hinsichtlich der Installation sind alle Kabelzuführungen für VESDA-E vorbereitet, so dass sich das Netzteil direkt neben dem Ansaugrauchmelder platzieren lässt.
- Zwei LEDs auf der Vorderseite geben rasch Aufschluss über die Gerätebereitschaft und/oder einen Fehlerzustand.
- VdS & EN54-4 zugelassen

VPS-250-STX5-SLV

NEU

VESDA-E STX Netzteil 2A 24AH - SILBER

VdS-Anerkennung: G 209193

Wie VPS-250-STX5 jedoch in der Gehäusefarbe Silber passend zu Ansaugrauchmeldern VESDA-E VEU.

Achtung! Artikelnummer wurde geändert. Die vorherige Nummer war: VPS-250-STX-SLV

Technische Daten

Farbe	grau, ähnlich RAL 7047

TITANUS PRO,TOP SENS® EB/PRO, TOP SENS® EB-SL

Leistungsmerkmale

- Höchste Flexibilität im Ausbau durch modulare Komponenten
- Direkte Aufschaltung auf den esserbus®/esserbus®-PLus
- Einfache Inbetriebnahme durch werksseitige Vorkonfiguration der Systeme
- Parametrierbare Ansprechsensibilität am Detektormodul
- Bis zu 180 m Länge je Rohrleitung
- Bis zu 24 Ansaugöffnungen
- Aufbau einer Zwei-Melder-Abhängigkeit gemäß VdS möglich
- Melderparallelanzeige Art.-Nr. 801824 anschließbar
- Direktes Rücksetzen über integrierte Resetfunktion

801522.10 Basiseinheit TITANUS PRO SENS® 2 EB

Leistungsmerkmale

- Vorbereitet für den Einsatz von bis zu 2 Detektormodulen vom Typ DM-TP-xx zum Anschluss von zwei Rohrleitungen
- Optische Statusanzeige von Alarm und Störung
- Anschlussbuchsen für zwei Rauchansaugrohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- Anschlussbuchse für Luftrückführung
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit gemäß VdS-Richtlinie möglich

VdS-Anerkennung: G 206118

Grundgerät zur Wandmontage, vorbereitet zur Aufnahme von bis zu zwei Detektormodulen vom Typ DM-TP-xx.
Das TITANUS PRO SENS® 2 EB ist direkt auf dem esserbus® anschaltbar.
Das Gerät ist werksseitig mit der Frontfolie für den Zweirohrbetrieb ausgestattet.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	max. ca. 295 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm

Leitungstrenner und Rückstellplatine werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.
Besonders geeignet für den Tiefkühlbereich (Temperaturbereich -20°C ... 60°C).

Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

Detektormodule für TITANUS PRO SENS® EB

801524.10

Detektormodul 0,10 %/m Typ DM-TP-10L

Detektormodul für den Einsatz in TITANUS PRO SENS® EB-Rauchansaugsystemen (Art.-Nr. 801515.10, 801521.10, 801522.10) mit einer Ansprechsensibilität von 0,10 % Lichttrübung pro m. Brandfrüherkennung über HPLS-Technologie. Werkzeugloser Einbau in die TITANUS PRO SENS® EB-Systeme und über DIL-Schalter an der Außenseite des Detektormoduls einstellbar. Über die Parametriermöglichkeit am Modul kann die Sensibilität des Rauchansaugsystems verändert werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

Leistungsmerkmale

- Ansprechsensibilität am Modul einstellbar
- Schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- Statusanzeige für Zustands- und Fehlerdiagnose
- Werkzeugloser Einbau in TITANUS PRO SENS® EB
- Luftstromüberwachung für die Erkennung von Rohrbrüchen und Verstopfungen

801525.10

Detektormodul 0,015 %/m Typ DM-TP-01L

Wie 801524.10 jedoch mit einer erhöhten Ansprechsensibilität von 0,015 % Lichttrübung pro m.

Technische Daten

Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

Zubehör TITANUS

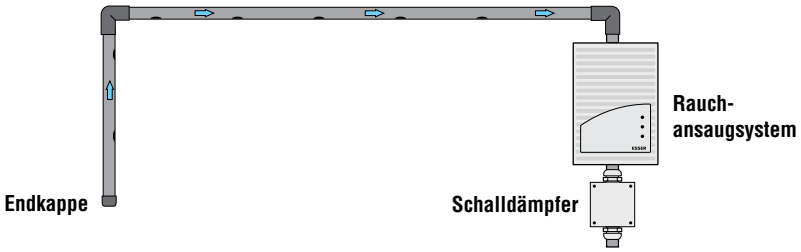
801543.10

Schalldämpfer für Titanus EB

Schalldämpfer für die Geräuschreduktion von TITANUS EB-Rauchansaugsystemen in geräuschsensiblen Applikationen. Der Schalldämpfer wird am Rohrausgang angeschlossen, er reduziert das Betriebsgeräusch um bis zu 10 dB(A).
Die Montage erfolgt entweder direkt am Luftauslass des Geräts oder mit einem Abstand von bis zu maximal 10 cm zum Luftauslass.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Material	ABS-Kunststoff
Farbe	RAL 7035
Gewicht	ca. 454 g
Abmessungen	B: 122 mm H: 194 mm T: 96 mm



Anwendungsbeispiel

801544.10 Luftfilter für Titanus Rauchansaugsysteme

Luftfilter zum Einsatz in Bereichen mit störenden Umgebungseinflüssen wie z.B. Staub.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Material	ABS-Kunststoff
Farbe	RAL 7035
Abmessungen	B: 122 mm H: 194 mm T: 96 mm

inklusive Filtereinsätze (1 x 60 ppi, 1 x 45 ppi und 1 x 25 ppi)

801604 Ersatz-Luftfiltermatten für 801544.10

Austauscheinsatz für Luftfilter 801544.10 bestehend aus je einer Fein-, Mittel- und Grobfiltermatte.

Filtereinsätze (1 x 60 ppi, 1 x 45 ppi, 1 x 25 ppi)

1 Set

801542 Rückschlagventil für Titanus EB

Ventil zur Reinigung des Rohrsystems durch Freiblasung über Druckluft.
Das Rückschlagventil wird bei Systemen mit Freiblasung am Ende des Rohrleitungsasts montiert und verhindert eine Ansammlung der Schmutzpartikel am Ende des Rohrs.

Technische Daten

Farbe	dunkelgrau
Abmessungen	Ø: 25 mm

801547 Frontfolie TITANUS PRO SENS® EB

Zur Anzeige der Alarmierung bei Verwendung von zwei Detektormodulen.

801549.10 Diagnosetool für TITANUS EB

Diagnosetool für TITANUS EB-Rauchansaugsysteme zum Auslesen von Messdaten und Gerätekonfigurationen sowie zur Lokalisierung von Störungen.

Diagnose-Interface, Anschlusskabel und Diagnose-Software

801550

Banderole für Ansaugreduzierungsfolie

Banderole zur Sicherung der Ansaugreduzierungsfolien am Rohrsystem. Die rote Kennzeichnung dient der Lokalisierung der Melderpunkte im Objekt.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

10 Stück

Zubehör Ansaugrauchmelder

761520.10 **ABS-Rohr, Durchmesser 25 mm**

Länge = 30 m (pro Stk. 3 m)

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761521.10 **ABS-Bogen 90° für 25-mm-Rohr**

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761522.10 **ABS-Winkel 90° für 25-mm-Rohr**

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761523.10 **ABS-Winkel 45° für 25-mm-Rohr**

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761524.10 **ABS-T-Stück für 25-mm-Rohr**

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761525.10 **ABS-Muffe für 25-mm-Rohr**

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761526.10 **ABS-Endkappe für 25-mm-Rohr**

Technische Daten
Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C

10 Stück

761549 Deckendurchführung ABS

Für Ansaugschlauchset Art.-Nr. 761542.10.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

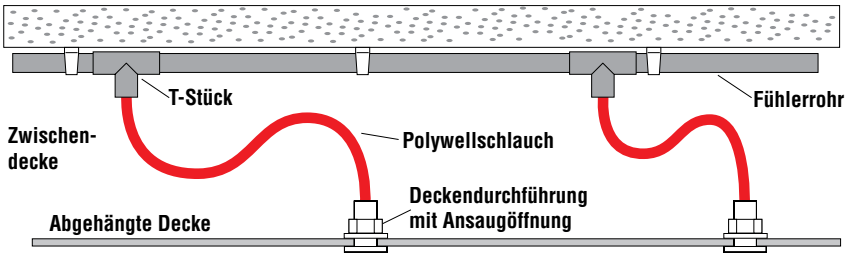
761542.10 Ansaugschlauchset für 25-mm-Rohr

Ansaugschlauchset für den flexiblen Einsatz bei der Objektüberwachung oder Zwischendecken.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	Ø: 10 mm L: 3000 mm

1 x T-Stück 3 m Polywellschlauch, 1 x Deckendurchführung mit Verschraubung



Raumüberwachung

801607 Drei-Wege-Kugelhahn, ABS

Zum manuellen Trennen eines Ansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasprozesses.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 50 °C
Material	ABS
Abmessungen	L: 131 mm

Inklusive drei Übergangsverschraubungen zum Anschluss an ein 25-mm-Rohrsystem

801606 Kondensatabscheider

Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse mit Handablassventil
- Steckverbindungen zur Einbindung in ein Rohrsystem

Kondensatabscheider zum Sammeln und Ablassen von Kondenswasser aus dem Ansaugrohrsystem. Automatischer Wasserablauf für Bereiche mit starker Kondensation möglich.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Material	ABS
Farbe	hellgrau
Gewicht	ca. 620 g
Abmessungen	B: 68 mm H: 680 mm T: 36 mm

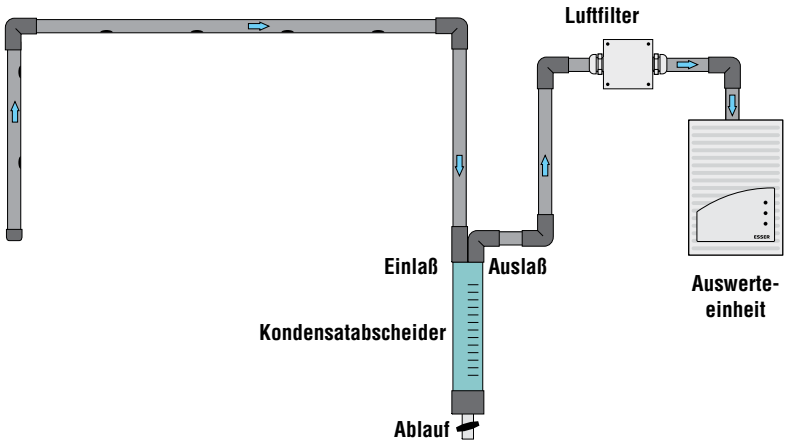


Abbildung ähnlich

761535 Kleber, 2 x 250 ml

Kleber zur Verbindung von ABS- und PVC-Rohren.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

761536 Reiniger

Zur Reinigung von ABS und PVC-Rohren und Zubehör, bevor diese verklebt werden.
1 l.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

761537.10 Befestigungsschelle für 25-mm-Rohr

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Material	Polypropylen

100 Stück

805540 Scorpion Steuereinheit SCORP 8000

Scorpion®ASD ist ein einzigartiges, funktionelles Fernprüfsystem für Ansaugrauchmelder. Traditionell werden Ansaugrauchmelder nach der Inbetriebnahme geprüft, indem ein Prüfaerosol den einzelnen Ansaugöffnungen zugeführt wird. Das ist oft nicht nur höchst unpraktisch, sondern kann auch die ASD-Anlage verunreinigen. Scorpion bietet ein zugelassenes, schadloses und nicht verschmutzendes Prüfaerosol, das kontrolliert und wiederholbar zugeführt wird.
Da Scorpion-Prüfköpfe dauerhaft am Ende eines Rohrabschnitts angebracht sind, wird für jede Prüfung während der gesamten Laufzeit der Anlage ein kontrolliertes und gleichbleibendes Prüfmittel zugeführt. Durch Aufzeichnung des Startzeitpunktes der Aktivierung von Scorpion und der Zeitpunkt der Alarmauslösung, kann zusätzlich die Transportzeit gemessen werden.

Leistungsmerkmale

- Auf die Funktionsprüfung von Ansaugrauchmelder zugeschnittene Aerosolerzeugung
- Entsprechend den Merkmalen des zu prüfenden Systems einstellbare Dauer der Aerosolzufuhr
- Transportzeitfunktion zur Überwachung der aktuellen Transportzeit von Ansaugrauchmeldern
- Bis zu 8 Prüfköpfe anschließbar
- Batteriebetrieben

Technische Daten

Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 80 %
Schutzart	IP 40

Scorpion Steuereinheit SCORP 8000
Montagerahmen

Zubehör

805541 Scorpion Prüfkopf SCORP 2001
060431.10 Akkustab Solo770 (3000mAh)
805543.10 Universelles Ladegerät SOLO727

805541 Scorpion Prüfkopf

Scorpion Prüfkopf zum Anschluss an eine Scorpion Steuereinheit über Kabel. Maximaler Kabelweg beträgt 100 m. Die Installation des Prüfkopf findet am Ende eines Rohrsystems eines Ansaugrauchmelders statt. Er liefert bis zu 240 Auslösungen zu je 15 Sekunden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

Der Prüfkopf ist nicht nachfüllbar.

Prüfkopf, Halteplatte, Rohranschlüsse, Anschlussrohr.

Leistungsmerkmale

- Geeignet für 240 Auslösungen zu je 15 Sekunden
- Auf die Funktionsprüfung von Ansaugrauchmelder zugeschnittene Aerosolerzeugung
- Prüfkopf wird per Kabel an die Steuereinheit angeschlossen (max. 100 m)

Zubehör

805543.10 Universelles Schnellladegerät SOLO 727

805543.10 Universelles Schnellladegerät SOLO 727

Das Ladegerät verfügt über einen 230 V Anschluss und einem Anschluss an das Bordnetz eines PKW über Zigartettenanzünder.

Technische Daten

Betriebsspannung	100-240V AC 50/60Hz, 0,6A, 13,8V DC, 2,3A
Anwendungstemperatur	10 °C ... 35 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C

Nicht geeignet für das Laden von Akkustab Art.-Nr. 060431 und Scorpion Akku SCORP 50 Art.-Nr. 805542.

F-SP

Rauchstift

Stift mit Docht zum Erzeugen von leichtem Schweberauch.
Der Docht wird angezündet, dabei entsteht ein ungiftiger, schwebender Rauch der besonders geeignet ist zur Auslösung von Ansaugrauchmeldern. Einfache Handhabung, denn der Raucheinsatz kann mehrmals wieder angezündet werden. Zum Löschen wird einfach die mitgelieferte Schutzkappe aufgesteckt.
1 Raucheinsatz reicht für ca. 20-30 Minuten Dauerbetrieb.

Technische Daten

Material	Kunststoff Metall
Abmessungen	Ø: 12 mm L: 150 mm

Inklusive 6 Dochte zur Raucherzeugung

Zubehör
F-SP-REFILL Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift F-SP

F-SP-REFILL

Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift F-SP

VHX-0200

PC-Interface LRS 300

Dient als Alternative zur Programmiereinheit. Mit dem Interface können alle auf dem VESDAnet™ befindlichen Teilnehmer programmiert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	aus VESDAnet ™
Stromaufnahme	70 mA
Abmessungen	B: 190 mm H: 100 mm T: 40 mm

Die beiden abgebildeten Anschlusskabel sind im Lieferumfang enthalten

VSP-005

Ersatzfilter

Zweifilterkammer für die Detektoreinheiten.

VSP-850-G

Filter für Rauchansaugsysteme VESDA

Externer Filter für VESDA Rauchansaugsysteme zum Einsatz in extrem verschmutzten Umgebungen.

Technische Daten

Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 206 mm H: 59 mm T: 33 mm

VSP-855-4

Filtermatten für VSP-850-G

Austauschfiltereinsatz für Luftfilter Art.-Nr. VSP-850-G. 1 Set bestehend aus 4 Filtereinsätzen.

E700-SP-DCL

Banderolen zur Markierung der Ansaugpunkte

Die Banderole dient zur Markierung der Ansaugpunkte des PVC-/ABS-Rohrs.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C

Bitte beachten Sie, die Banderole dient nicht zur Verjüngung des Bohrlochs.

Rolle mit 200 Aufklebern

251-003

Rauchwürfel zu Testzwecken

Rauchwürfel zur Erzeugung einer starken, hellen Rauchentwicklung. Zum Beaufschlagen von Meldern mit Testrauch zwecks Kontrolle der Auslösung und zur Überprüfung von Luftströmungen in Räumen. Entzündet werden die Rauchwürfel mit einer offenen Flamme (Streichholz, Feuerzeug etc.). Eine Löschung ist nicht notwendig. Es sollte allerdings darauf geachtet werden, dass eine feuerfeste Unterlage zur Verfügung steht. Nach dem Entzünden glüht der Rauchwürfel (keine Flammenbildung), bis Asche übrigbleibt.

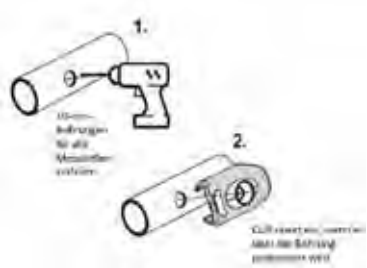
ölfrei

6 Stück

Leistungsmerkmale

- 40 s. Brennzeit je Rauchwürfel
- 18 m³ Rauch je Rauchwürfel

Standard-Clips



- CLIPS sind einbaufertig erhältlich
- Keine Teilemontage erforderlich, ein einziges System
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Zusätzlicher Widerstand gegen Lochverstopfung durch Flexi-Lip-Design (Harsh Environment CLIPs), das seine Form ändert, wenn es dem Abblasdruck ausgesetzt wird. Dies verhindert die Bildung von Eis-, Staub- oder Fasernansammlungen auf der tragenden Gummistruktur, da diese durch den Luftstrom aus dem CLIP-Loch herausgelöst werden können.
- CLIPS verrutschen nicht und bleiben durch die einfache Click-Fit-Technologie fest an ihrem Platz
- Antidruckstoß-Design, das ideal für automatische Reinigungssysteme ist.
- Ermöglicht eine schnellere und effizientere Inbetriebnahme und Installation sowie die laufende Wartung
- Einbaufertiges Design (keine Teilemontage oder Werkzeuge erforderlich)
- Klare und leicht zugängliche visuelle, farbkodierte Anleitung zur Positionierung der Probebohrung und Größe der Probenbohrung; selbst bei Anwendungen im größten Format
- Erhebliche Vereinfachung des Bohrens von Probenlöchern; ein einziger 10-mm-Bohrer Bohrer kann für alle Löcher verwendet werden (einfach den entsprechenden CLIP anbringen, um die Größe nach dem Bohren der ersten Löcher)
- Reduziert die Staubbelastung durch eine abgeschrägte Bohrung
- Einlassdesign, wodurch die Betriebszeit erhöht und die Testintervalle potenziell verlängert werden können
- Zwei Versionen verfügbar: Standard und raue Umgebungen

F-PC-0 — Standard-Clip für Ansaugöffnung, geschlossen

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Schließen einer nicht mehr benötigten Ansaugöffnung. Der Clip wird auf das Ansaugrohr über der Öffnung aufgeschnappt und verschließt das Bohrloch.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper)
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-2 — Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: rot
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-2.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 2.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: rot, Streifenfarbe: rot
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-3

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: orange
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-3.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: orange, Streifenfarbe: orange
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-4

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: gelb
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-4.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: gelb, Streifenfarbe: gelb
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: grün
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-5.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: grün, Streifenfarbe: grün
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-6

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: blau
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-6.5

Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung, dieses erhöht die Verfügbarkeit und verlängert Serviceintervalle.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: blau, Streifenfarbe: blau
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

Spezial-Clips

F-PC-HE-2

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: rot
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-2.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: rot, Streifenfarbe: rot
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-3

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: orange
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-3.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: orange, Streifenfarbe: orange
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-4

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: gelb
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-4.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: gelb, Streifenfarbe: gelb
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: grün
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-5.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: grün, Streifenfarbe: grün
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-6

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.0 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: blau
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

F-PC-HE-6.5

Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.5 mm

Bestandteil des Clip Identifikationssystems für Ansaugöffnungen. Clip für Ansaugrohrsysteme in rauen Umweltbedingungen zum schnellen und effizienten Setzen der Ansaugöffnung in der richtigen Größe. Klare und leicht verständliche Farbcodierung zur Identifikation des Öffnungsdurchmessers; ein einzelner 10mm Bohrer kann verwendet werden, um alle Bohrungen zu erstellen. Der CLIP reduziert die Öffnung auf den gewünschten Durchmesser. Zusätzlich reduziert er die Staubbelastung durch abgeschrägtes Design der Ansaugöffnung und verfügt über eine flexible Lippe, die sich bei der Reinigung des Ansaugrohres durch z.B. Druckluft bewegt.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 45 °C
Material	PC/ABS
Farbe	schwarz (Grundkörper) Hauptfarbe: blau, Streifenfarbe: blau
Gewicht	ca. 11 g
Abmessungen	B: 30,5 mm L: 55 mm

In Anwendungen, in denen die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet, könnte eine Undichtigkeit von 5% am CLIP auftreten.
Hinweis: Die Farbkodierung ist dem Standard-Widerstandscode gemäß IEC 60062 entsprechend zugewiesen.

5 Stück

LT-CTR-C-HON

NEU

Leistungsmerkmale

- Bis zu 15 Sensoren anschließbar
- Frühzeitige Fehlerwarnung für Lithium-Ionen-Batterien Ermöglicht Vermeidung von thermischer Instabilität durch geeignete Korrekturmaßnahmen
- Erkennung von einzelnen Zellfehlern ohne elektrischen oder mechanischen Kontakt von Zellen
- Lange Lebensdauer
- Erfordert keine Kalibrierung
- Äußerst zuverlässiges Ausgangssignal
- Geringer Stromverbrauch
- Kompatibel mit allen Bauformen und Chemikalien von Lithium-Ionen-Batterien
- Einfache Installation
- Unabhängige und redundante Sicht auf den Batteriezustand
- Zyklische Selbstdiagnose
- Reduzierung/Ausblendung von Täuschungsgrößen
- Mehrere Kommunikationsprotokolle einschließlich digitaler Ausgänge und serieller Modbus-Kommunikation

Li-Ion Tamer kombinierter Controller

Das Li-ion Tamer Batterieüberwachungssystem ist ein Gerät zur Überwachung von Ausgasungen von Lithium-Ionen-Batterien. Ausgasungen treten im Fehlerfall von Lithium-Ionen-Batterien sehr früh auf und eine frühzeitige Erkennung dieser Ereignisse ermöglicht, geeignete Korrekturmaßnahmen zu ergreifen, um eine brandgefährliche thermische Instabilität zu vermeiden. Bis zu 15 Sensoren können mit dem Controller verbunden werden, der eine proprietäre Logik enthält. Anhand dieser Logik kann festgestellt werden, wann und wo eine Ausgasung erfolgt ist. Der Controller verfügt über digitale und serielle Modbus-Ausgänge, die zur elektrischen Isolierung des Batteriesystems und der Aktivierung des Lüftungssystems genutzt werden können.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 28 V DC
Leistungaufnahme @ 12 V DC	1,4 W (ohne Sensoren), 5,6 W (voll bestückt, 15 Sensoren)
Leistungaufnahme @ 24 V DC	2,4 W (ohne Sensoren), 6,6 W (voll bestückt, 15 Sensoren)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 5 % (ohne Betauung)
Abmessungen	B: 210 mm H: 63 mm L: 113 mm

Zubehör

LT-SEN-M Überwachungssensor
LT-SEN-R Referenzsensor
LT-AC-PCL 10' Netzkabel
LT-ACC-DCL 10' Digitales Ausgangskabel
LT-ACC-MCL-25 25' Kabel für Überwachungssensor (RJ45 Schwarz)
LT-ACC-MCL-50 50' Kabel für Überwachungssensor (RJ45 Schwarz)
LT-ACC-MCL-100 100' Kabel für Überwachungssensor (RJ45 Schwarz)
LT-ACC-RCL-25 25' Kabel für Referenzsensor (RJ45 Blau)
LT-ACC-RCL-50 50' Kabel für Referenzsensor (RJ45 Blau)
LT-ACC-RCL-100 100' Kabel für Referenzsensor (RJ45 Blau)
LT-ACC-CCL-1 1' Daisy-Chain-Kabel für Controller (RJ45 Grau)
LT-ACC-CCL-3 3' Daisy-Chain-Kabel für Controller (RJ45 Grau)
LT-ACC-CCL-25 25' Daisy-Chain-Kabel für Controller (RJ45 Grau)
LT-ACC-IPA Modbus TCP/IP-Adapter
LT-ACC-SCL Serielles Modbus-Kabel
LT-ACC-RLY Relais der Form C
LT-ACC-TST DEC-Flasche für Bump-Test

LT-SEN-M

NEU

Li-Ion Tamer Gaserkennungssensor

Die Li-Ion Tamer Gaserkennungssensoren verfügen über integrierte Erkennungsalgorithmen, die sie äußerst sensibel für Bestandteile von Ausgasungen bei Lithium-Ionen-Batterien machen. Sie müssen nicht kalibriert werden, sind kompatibel mit allen Bauformen und Chemikalien von Lithium-Ionen-Batterien und ihre Lebensdauer ist vergleichbar mit einem typischen Lithium-Ionen-Batteriesystem. Die Überwachungssensoren werden in den Batterie-Racks installiert.
Abmessung Befestigungswinkel W: 25.4 mm D: 20 mm H: 25.4 mm

Technische Daten

Leistungaufnahme @ 5 V DC	275 mW
Abmessungen	Ø: 28,58 mm

1x Gaserkennungssensor

Zubehör

LT-ACC-MCL-25 25' Kabel für Überwachungssensor (RJ45 Schwarz)
LT-ACC-MCL-50 50' Kabel für Überwachungssensor (RJ45 Schwarz)
LT-ACC-MCL-100 100' Kabel für Überwachungssensor (RJ45 Schwarz)

LT-SEN-R

NEU

Li-Ion Tamer Referenzsensor

Die Li-Ion Tamer Referenzsensoren werden zur Überwachung der Umgebung und Lufteinlässen installiert, um Störeinflüsse zu erkennen.
Abmessung Befestigungswinkel W: 25.4 mm D: 20 mm H: 25.4 mm

Technische Daten

Leistungaufnahme @ 5 V DC	275 mW
Abmessungen	Ø: 28,58 mm

1 x Referenzsensor

Zubehör
LT-ACC-RCL-25 25' Kabel für Referenzsensor (RJ45 Blau)
LT-ACC-RCL-50 50' Kabel für Referenzsensor (RJ45 Blau)
LT-ACC-RCL-100 100' Kabel für Referenzsensor (RJ45 Blau)

Notizen

Alarmgeber

Konventionell	338-340
Konventionell ENscape	341-350
IQ8Alarm Plus	351-372
Fernanzeigen/Parallelanzeigen	373-375

Akustisch

DBS1224B4W-D

Signalgeber-Sockel

Signalgeber nach DIN33404-3 zum Unterbau unter Meldersockel mit Relaisausgang oder Ansteuerung durch Alarmierungskoppler. Drei wählbare Signaltöne, sowie maximale Lautstärke im Signalgebersockel einstellbar.
Größen- und befestigungskompatibel zu Meldersockeln der Serie IQ8Quad

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	10 ... 27 V DC
Stromaufnahme	12 mA (800 Hz-High)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA (DIN-Ton)
Schallpegel @ 12 V DC	92 dB(A)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 93 %
Schutzart	IP 21C
Material	PC/ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 200 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 30 mm

766424

Akustischer Signalgeber N120

VdS-Anerkennung: G 210106

Akustischer Signalgeber gem. EN54-3 mit 64 wählbaren Tönen und drei unabhängig steuerbaren Alarmstufen.
Die Lautstärke ist in 20 dB-Stufen per Potentiometer einstellbar.
Die Konfiguration erfolgt über einen 6-Wege-DIP-Schalter.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	10 ... 60 V DC
Alarmstrom	120 mA ... 550 mA (0,5 A @24 V DC, DIN-Ton)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	ABS
Spezifikation	EN 54-3
Abmessungen	B: 166.3 mm H: 166,3 mm T: 149,5 mm (Tiefe inkl. 38,6 mm Befestigung)

Leistungsmerkmale

- 119 dBA in 1 m bei DIN-Ton
- 64 Töne
- 20 dBA Lautstärkeregelung
- 3 fernschaltbare Alarmstufen
- Regelbare Lautstärke
- Wand- und Deckenmontage
- Hohe Schutzklasse
- Ideal für Industrieanwendungen

Alarmgeber-explosionsgeschützt

045040 Ex-Schallgeber DS 10, 12 V DC

Leistungsmerkmale

- 9 Tonfolgen programmierbar:
- Dauerton
- Wechselton
- Intervallton
- Sirene
- Feueralarm (unterschiedliche nationale Bestimmungen berücksichtigt)

VdS-Anerkennung: G 28609

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 2 und 22) geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der DS10 erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3 "Gefahrensignale für Arbeitsstätten".

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	11 ... 14 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 300 mA
Schallpegel @ 12 V DC	112 dB(A)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 %
Schutzart	IP 66, IP 67
Material	Alu-Druckguss GD-Al Si12 Cu
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 1,95 kg
Spezifikation	EN 54-3
Abmessungen	B: 150 mm H: 150 mm T: 143 mm

Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 2 und 22 eingesetzt werden.

766253 Ex-Schallgeber, 12 V DC

Leistungsmerkmale

- 32 unterschiedliche Töne einstellbar:
- Quarzstabilisierte Tonsynchronisation
- ATEX-zugelassen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss LM6
- Schalltrichter aus Aluminium selbstverlöschend, ähnlich UL 94 VO

Baumusterprüfbescheinigung KEMA 99 ATEX 7906

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung [2G (vormals Zone 1, Gase) und 3G (vormals Zone 2, Gase)] geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der Ex-Schallgeber erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	typ. 195 mA; 170 mA bei DIN-Ton
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 195 mA
Umgebungstemperatur	-50 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-50 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 %
Schutzart	IP 67
Material	Alu-Druckguss LM6
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 3,16 kg
Abmessungen	Ø: 181 mm L: 263 mm

Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 1 und 2 eingesetzt werden.

Optische Signalgeber

766303.10 Rundum-Signalleuchte, gelb

NEU

Ersatz für die Blitzleuchten Art.-Nr 766303 und 766304.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 24 V DC AC/DC
Lichtquelle	LED
Alarmstrom	120 mA @12 V DC / 140 mA @24 VDC
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	PC / ABS
Farbe	grau (Gehäuse), rot (Leuchtfarbe), orange (Kalotte)
Gewicht	ca. 170 g
Optisches Signalbild	Rundum
Lebensdauer optisch	min. 50.000 h
Drehfrequenz	180 U/min
Abmessungen	Ø: 85 mm H: 130 mmØ: 85 mm H: 196 mm (mit Wandhalterung)

Inkl. Wandhalterung

766305.10 Rundum-Signalleuchte, rot

NEU

Ersatz für die Blitzleuchten Art.-Nr 766305 und 766306.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 24 V DC AC/DC
Lichtquelle	LED
Leuchtfarbe	rot
Alarmstrom	120 mA @12 V DC / 140 mA @24 VDC
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	PC / ABS
Farbe	grau (Gehäuse), rot (Kalotte/Leuchtfarbe)
Gewicht	ca. 170 g
Optisches Signalbild	Rundum
Lebensdauer optisch	min. 50.000 h
Drehfrequenz	180 U/min
Abmessungen	Ø: 85 mm H: 130 mmØ: 85 mm H: 196 mm (mit Wandhalterung)

Inkl. Wandhalterung

766307.10 Rundum-Signalleuchte Grün

NEU

Ersatz für die Blitzleuchten Art.-Nr 766307 und 766308.

Technische Daten

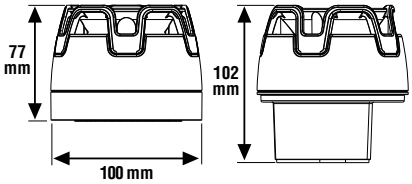
Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 24 V DC AC/DC
Lichtquelle	LED
Leuchtfarbe	grün
Alarmstrom	120 mA @12 V DC / 140 mA @24 VDC
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	PC / ABS
Farbe	grau (Gehäuse), rot (Leuchtfarbe), grün (Kalotte)
Gewicht	ca. 170 g
Optisches Signalbild	Rundum
Lebensdauer optisch	min. 50.000 h
Drehfrequenz	180 U/min
Abmessungen	Ø: 85 mm H: 130 mmØ: 85 mm H: 196 mm (mit Wandhalterung)

Inkl. Wandhalterung

Akustische Alarmgeber

CWSO-RR-S1



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

Akustischer Signalgeber, rot

VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	9 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 14,9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 33.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96,2 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102,1 dB(A) (@ DIN Ton High)
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm^2
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 190 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 77 mm Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0254

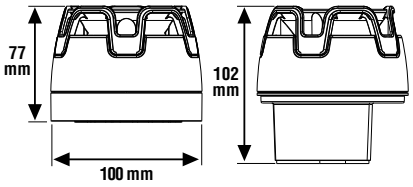
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSO-WW-S1

Akustischer Signalgeber, weiß



VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	9 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 14,9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 33.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96,2 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102,1 dB(A) (@ DIN Ton High)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	ca. 190 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 77 mm Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0254

Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

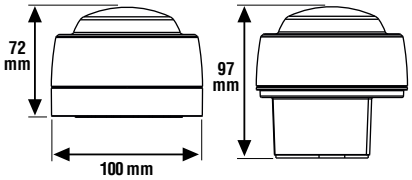
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

Optische Alarmgeber

CWST-RR-S5



Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz

VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit roter Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,7 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 37 mA
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm^2
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Signalisierungsbereich	W-2,4-6,7
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	6,7 m
Kategorie Decke	C-3-9,4 / C-6-8,2
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	9,4 m / 8,2 m
Farbe	Sockel: rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 164 g
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0258

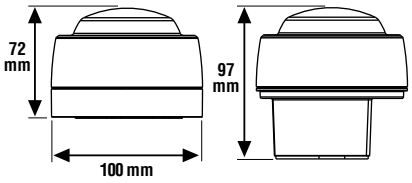
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189).
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWST-WW-S5

Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-9,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 37 mA
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Signalisierungsbereich	W-2,4-9,0
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	9 m
Kategorie Decke	C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m / 9 m
Raumdurchmesser	9,5 m
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 164 g
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0257

Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzansteuerung
- Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

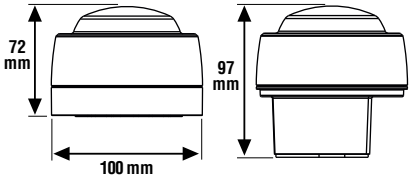
Nicht geeignet für den Einsatz in Objekten mit UL-Auflagen.
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189).
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWST-WA-S7

Optischer Signalgeber, gelber Blitz



Optischer Signalgeber für Wand- und Deckenmontage mit gelber Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 3 mA
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	gelb
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003 Kalotte: bernstein
Gewicht	ca. 164 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)

Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzansteuerung
- Geringer Alarmstrom

Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189).
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

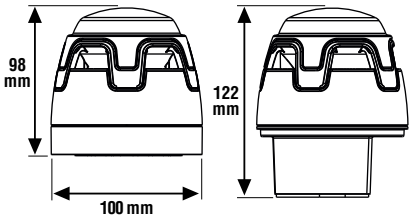
Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

Optische Alarmgeber mit Sound

CWSS-RR-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit roter Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,8 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63,9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102,7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm^2
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Signalisierungsbereich	W-2,4-6,8
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	6,8 m
Kategorie Decke	C-3-8,9 / C-6-8,2
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	8,9 m / 8,2 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0262

Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Leistungsmerkmale

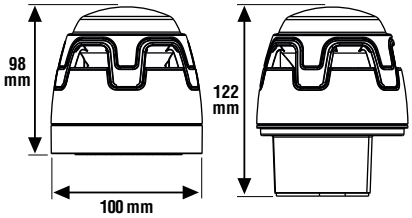
- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-WW-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63,9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102,7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Signalisierungsbereich	W-2,4-8,9
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	8,9 m
Kategorie Decke	C-3-10 / C-6-10
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	10 m / 10 m
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0261

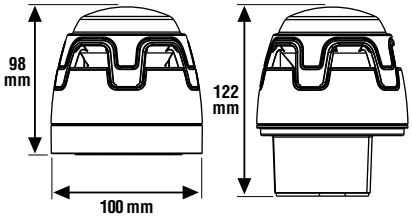
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-RW-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63,9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102,7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm^2
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Signalisierungsbereich	W-2,4-8,9
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	8,9 m
Kategorie Decke	C-3-10 / C-6-10
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	10 m / 10 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0261

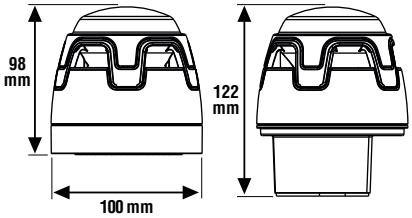
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-RR-S3

Kombisignalgeber EN 54-3, roter Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Kat. O gem. EN 54-23
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215014

Kombinierter akustischer Signalgeber gem. EN 54-3 mit ergänzender optischer Anzeige im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.Die integrierte optische Anzeige mit rotem Blitzlicht ist gem. EN 54-23 in der offenen Kategorie O nur für Betriebsspannung 24 – 29 V DC zugelassen. Unterhalb von 24 V DC ist das Gerät als akustischer Signalgeber mit Zusatzanzeige klassifiziert. Den genauen Abdeckungsumriss für Produkte mit Decken- und Wand-Montage erhalten Sie, indem Sie die Zeichnung von der Website von KAC herunterladen: "132999_ENSCAPE_EN54-23_O_OUTPUT.pdf".

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 15,5 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 35.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96,5 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102,5 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	0,5 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	max. 56 cd effektiv
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm^2
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 236 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 (24 ... 29 V DC) optischer Signalgeber, (Cat O, 24 ... 29 V DC)
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)

Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.
Bei Verwendung des Abschlusselements EOL-O 808624 zur normenkonformen Überwachung der Alarmgeber bietet der optionale tiefe Sockel CWR bzw. CWW größeren Anschlussraum.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

Zubehör

CWR — Sockel tief IP 65, rot

Sockel, rot, für Signalgeber ENscape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 65 (mit Zubehör)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 47 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 53 mm

PS188 O-Ring für tiefen Sockel

5 Stück

Zubehör
PS189 Sockel tief, Dichtung
SC076 Erdungsbrücke für tiefen Sockel

CWW — Sockel tief IP 65, weiß

Sockel, weiß, für Signalgeber ENscape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

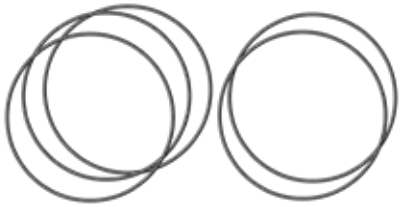
Schutzart	IP 65 (mit Zubehör)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	ca. 47 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 53 mm

PS188 Sockel tief, O-Ring

5 Stück

Zubehör
PS189 Sockel tief, Dichtung
SC076 Erdungsbrücke für tiefen Sockel

PS188 — O-Ring für tiefen Sockel



Ersatz-O-Ringe zum Einsatz im tiefen Sockel CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Material	MBR 70
Farbe	schwarz

5 Stück

PS189 — Dichtung für tiefen Sockel

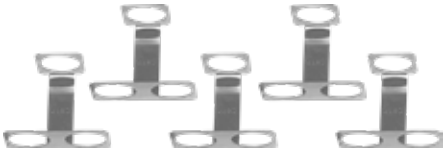
Dichtung zum Einsatz zwischen der Montageoberfläche und dem tiefen Sockel CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

Technische Daten
Allgemeine technische Daten:

Material	geschlossenzelliges Neopren
Farbe	schwarz

5 Stück

SC076 Erdungsbrücke für tiefen Sockel



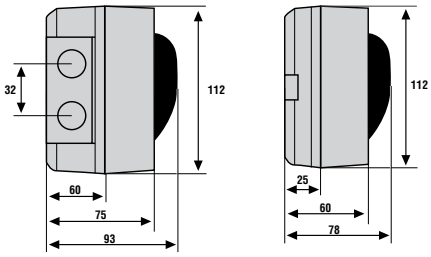
Erdungsbrücke zum Einsatz im tiefen Sockel CWR oder CWW.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Material	rostfreier Stahl

5 Stück



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung
- Eigenschaften Optik
- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich/ Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale
- Töne können zusätzlich zur Warnung vor Feuer für andere Zwecke verwendet werden, wodurch das Gerät ideal für den Einsatz in Schulen usw. geeignet ist.
- Soft-Start-Option, ideal für Krankenhäuser und Pflegeheime
- Sondervarianten mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen erhältlich
- Sondervarianten mit individuellen Texten bzw. Tönen erhältlich

Mit dem Alarmgeber IQ8Alarm Plus stehen Ihnen alle Vorteile der bewährten Melderserie IQ8Quad mit integrierter Alarmierung zur Verfügung. Ob multilinguale Sprachalarmierung, flexible Zusammenstellung der Signale oder die anwenderfreundliche Programmieroberfläche, alle diese Eigenschaften können Sie auch mit dem Alarmgeber nutzen.

Mit unterschiedlichen landesspezifischen Signaltönen (z.B.: DIN-Ton oder Slow-Woop Ton für Niederlande), der vollständig busversorgten optischen Alarmierung gem. EN 54-23 (VAD) sowie der Sprachalarmierung in bis zu 5 Landessprachen mit je 5 unterschiedlichen Sprachtexten, gehört der IQ8Alarm Plus mit seinen herausragenden Merkmalen zur sichersten und wirtschaftlichsten Möglichkeit der Alarmierung.Die Installation und Anschaltung erfolgt direkt auf dem esserbus®-PLus, kostenintensive externe Spannungsquellen und Anschlußmodule können somit entfallen.
Vorteile unserer IQ8Alarm Plus-Familie auf einem Blick:
• Einfachere Programmierung durch eine einheitliche Programmieroberfläche von allen adressierbaren Alarmgebern des IQ8 Systems (IQ8Quad + IQ8Alarm Plus)
• Spannungsversorgung über die Ringbusleitung
• Bewährtes unauffälliges Erscheinungsbild
• Akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404-3
• Akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen
• Optischer Signalgeber (VAD) gemäß EN 54-23 mit einstellbaren Raumgrößen. Detaillierte Informationen zum Leistungsumfang der Q8Alarm Plus finden Sie auf den folgenden Seiten.

Programmierung von Warnton/Sprachdurchsage
Bei dem IQ8Alarm Plus mit Sprachdurchsage bzw. Warnton in bis zu fünf unterschiedlichen Landessprachen können bis zu vier Signale programmiert werden. Zwei dieser Signale sind für den Alarmierungs- und Evakuierungsfall bei Feuer reserviert. Zwei weitere Signale können auf andere Ereignisse programmiert werden.
Jedes Signal kann aus bis zu vier Teilsignalen zusammengesetzt werden. So ist es beispielsweise möglich, einen DIN-Ton mit nachfolgenden Sprachdurchsagen in drei verschiedenen Landessprachen auf ein Signal zu programmieren.
Die Warntöne können aus einer Tabelle mit internationalen Tönen ausgewählt werden.
Speziell für den Einsatz in Schulen kann ein Pausenzeichen, passend zu den Pausenzeiten, aktiviert werden.

Signale/Teilsignale werden in der Grundeinstellung unendlich oft wiederholt, bis die Zentrale die Funktion unterbricht. Signale/Teilsignale können aber auch so programmiert werden, dass sie nur ein- bis dreimal wiederholt werden. So kann beispielsweise das Schulpausenzeichen gezielt nur einmal wiedergegeben werden. Ebenso könnte beispielsweise der DIN-Ton einmal, folgende Textdurchsagen bis zu dreimal und das gesamte Signal unendlich abgespielt werden.

Berechnung der maximalen Signalgeberanzahl auf esserbus®-PLus-Ringleitung:
Die maximale Anzahl von busfähigen Alarmgebern auf der esserbus®-PLus-Ringleitung ist abhängig vom Alarmgebertyp (und gewählter Einstellung), Lastfaktor, Ringleitungslänge und -querschnitt. Hierzu sind die individuellen Lastfaktoren der einzelnen Alarmgeber zu addieren.
Der Lastfaktor definiert die Stromaufnahme des Alarmgebers auf der Ringbusleitung im Alarmfall.
Der max. zulässige Gesamtlastfaktor einer einzelnen Ringleitung beträgt 96 (BMZ Angaben beachten). Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden.
Zur Ermittlung der Lastfaktoren steht auf unserer Webseite ein Berechnungs-Tool zur Verfügung.
Bitte beachten Sie unsere Beispiele und Tabellen im Anhang.
In unserer ausführlichen Programmierschulung erhalten Sie alle Kenntnisse, die Sie zur Programmierung der IQ8 Alarmgeber benötigen.

Beachten Sie:
• die max. zulässige Ringleitungslänge
• die max. Anzahl der einzelnen Alarmgebertypen
• die max. Anzahl von insgesamt 127 Busteilnehmern pro Ringleitung.Systemvoraussetzungen:
• BMZ IQ8Control ab Version V3.04
• BMZ FlexES Control
• BMZ Compact
• esserbus®-PLus Funktionalität
• Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.20
• Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Achtung: Ein Betrieb der Alarmgeber IQ8Alarm Plus an BMZ 8000 C/M ist nicht möglich!

Alte Art.-Nr. EN 54-3	Neue Art.-Nr. EN 54-3 & 54-23	Name / Funktion	F Flash	So Sound	Sp Sprache	Gehäuse Farbe	Blitz Farbe	Lastfaktor LF Flash	Lastfaktor LF Sound	Lastfaktor LF Gesamt	maximale Anzahl Geräte pro Ring
807212	---										
807213	807214WW	IQ8Alarm Plus /F	X			weiss	weiss	3,0-7,9	--	3,0-7,9	32
807214	807214RR	IQ8Alarm Plus /F	X			rot	rot	3,0-7,9	--	3,0-7,9	32
807205	807205W	IQ8Alarm Plus /So		X		weiss	--	--	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	64
807206	807205R	IQ8Alarm Plus /So		X		rot	--	--	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	64
807224	807224RR	IQ8Alarm Plus /FSo	X	X		rot	rot	3,0-7,9	1,5 / 3,0	4,5-10,9	21
---	807224RW	IQ8Alarm Plus /FSo	X	X		rot	weiss	3,0-7,9	1,5 / 3,0	4,5-10,9	21
807322	807322W	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	weiss	--	--	4	4	24
807322.SV98	807322W.SV98	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	weiss	--	--	4	4	24
807322.SV99	807322W.SV99	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	weiss	--	--	4	4	24
807332	807322R	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	rot	--	--	4	4	24
807332.SV98	807322R.SV98	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	rot	--	--	4	4	24
807332.SV99	807322R.SV99	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	rot	--	--	4	4	24
807372	807372RR	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	rot	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13
807372.SV98	807372RR.SV98	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	rot	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13
807372.SV99	807372RR.SV99	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	rot	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13
---	807372RW	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	weiss	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13
---	807372RW.SV98	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	weiss	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13
---	807372RW.SV99	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	weiss	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13
806201	806201	IQ8Alarm IP Sockel, weiss				weiss					
806202	806202	IQ8Alarm IP Sockel, rot				rot					

IQ8Alarm Plus

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
Germany (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir ent-schuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
Great Britain (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologize for any inconvenience.
France (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement l es locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Un incident est signalé dans le batiment. Merci de garder votre calme et attendez les prochaines instructions.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
Spain (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Aguarden por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
Italy (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme.Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm

Nr.*	tools 8000**	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	0	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	1	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	0,25 Sek. 0,25 Sek.
3	2	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	0,5 Sek. 0,5 Sek.
4	3	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	0,5 Sek. 0,5 Sek. 1,5 Sek.
5	4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	0,5 Sek. 0,5 Sek. 1,5 Sek.
6	5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	0,25 Sek. 1,0 Sek.
7	6	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	7	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	10 ms
9	8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970Hz bei 1Hz	1,0 Sek.
10	9	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	1,0 Sek.
11	10	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	0,1 Sek. 0,4 Sek.
12	11	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek.	3,5 Sek. 0,5 Sek.
13	12	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	13	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 0,5 Sek. aus; 3 Mal, 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	0,5 Sek. 0,5 Sek. 1,5 Sek.
15	14	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an, 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	0,25 Sek. 0,25 Sek.
16	15	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	4,0 Sek. 0,5 Sek.
17	16	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an, Wiederholung)	1,0 Sek.
18	17	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an, Alternierend; 0,25 Sek. an, Alternierend, Wiederholung)	0,25 Sek. 0,25 Sek.
19	18	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts, sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	1,0 Sek. 0,85 Sek.
20	19	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an, 1,0 Sek. aus: 7 Mal; 2,0 Sek. an: 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	1,0 Sek. 1,0 Sek.

*Nr. gem. der VdS Zertifizierung **Signalreferenz gemäß der tools 8000 Software

IQ8Alarm Plus Akustische Signalgeber

807205R **IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, rot**

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 218071

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	1,5 *1 / 3
Schallpegel	91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807206

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Zubehör
806202 IP Sockel, rot

807205W

IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, weiß

VdS-Anerkennung: G 218071

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	1,5 *1 / 3
Schallpegel	91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806201 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807205
Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Zubehör
806201 IP Sockel, weiß

IQ8Alarm Plus Akustischer Signalgeber mit Sprache

807322R **IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, rot**

VdS-Anerkennung: G 218071

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm^2 (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 113 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807332

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Zubehör

806202 IP Sockel, rot

807322W

IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, weiß

VdS-Anerkennung: G 218071

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm^2 (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806201 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807322.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Zubehör
806201 IP Sockel, weiß

807322R.SV98

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot / Sondersprache

VdS-Anerkennung: G 218071

Wie 807322R, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.
Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm^2 (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807332.SV98
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

806202 IP Sockel, rot

807322R.SV99

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot / Sondertexte, kundenspezifisches Muster

VdS-Anerkennung: G 218071

Wie 807322R, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm^2 (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807332.SV99
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.
Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Maximale Bestellmenge: 1

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör

806202 IP Sockel, rot

807322W.SV98

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß / Sondersprache

VdS-Anerkennung: G 218071

Wie 807322W, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.
Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm^2 (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806201 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807322.SV98
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

806201 IP Sockel, weiß

807322W.SV99

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß / Sondertexte, kundenspezifisches Muster

VdS-Anerkennung: G 218071

Wie 807322W, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.
Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm^2 (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806201 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807322.SV99e
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.
Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Maximal Bestellmenge: 1

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör

806201 IP Sockel, weiß

IQ8Alarm Plus Optische Signalgeber

807214RR

IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

VdS-Anerkennung: G 215019

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter optischer Signalgeber gem. EN 54-23 mit roter Blitzfarbe zur optischen Alarmierung.
Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0 bis W-3,6-8.
Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm H: 78 mm Ø: 112 mm H: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21429150413

*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807214.

- Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Zubehör
806202 IP Sockel, rot

807214WW

IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz

VdS-Anerkennung: G 215019

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter optischer Signalgeber gem. EN 54-23 mit weißer Blitzfarbe zur optischen Alarmierung.
Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0 bis W-3,68.
Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.
Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806201 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm H: 75 mm Ø: 112 mm H: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21429150413

*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens Ersatz für Art.-Nr. 807213.

- Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

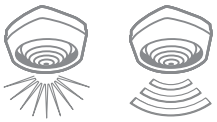
Zubehör

806201 IP Sockel, weiß

IQ8Alarm Plus Akustische und optische Signalgeber

807224RR

IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 21 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Signaltönen und roter Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.
Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	1,5 *1 / 3
Schallpegel	91*1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	4,5 *1 ... 10,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

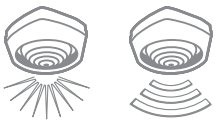
Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807224
Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Zubehör
806202 IP Sockel, rot

807224RW

IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz



VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung.
Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.
Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.
Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.
Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	1,5 *1 / 3
Schallpegel	91 *1 / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	4,5 *1 ... 10,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

- Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Identifizieren Sie das richtige Gerät in Übereinstimmung mit EN54-23. Um Ihre Anforderungen an visuelle Alarmgeräte (VAD) in Übereinstimmung mit der Norm EN54-23 zu ermitteln, haben wir einen benutzerfreundlichen Online-Leitfaden zur Geräteauswahl entwickelt. Geben Sie einfach die Raumabmessungen, die Blitzfrequenz, die Lichtfarbe und optionale Funktionen wie z.B. Blitz/Ton oder Blitz/Sprache ein und das Tool hilft Ihnen, die Anzahl der für Ihren Raum erforderlichen VADs abzuschätzen.
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Zubehör

806202 IP Sockel, rot

IQ8Alarm Plus Optischer Signalgeber mit Sound und Sprache

807372RR

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung
- für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 *1 ... 11,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807372

- Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.
- Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör
808602 IP Sockel, rot

807372RW

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.
Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.
Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.
Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Als Teil unseres Engagements, haben wir eine Online-Planungshilfe bereitgestellt, die Ihnen helfen soll, die richtige Lösung für Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen leicht zu identifizieren und auszuwählen: "Maxpector VAD Auswahlhilfe - IQ8Alarm Plus".
Diese nützliche Auswahlhilfe umfasst die intelligenten IQ8Alarm Plus-Geräte und bietet eine zentrale Anlaufstelle für die Auswahl von VAD. Link: https://esser.maxpector.com/

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung
- für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 *1 ... 11,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.
Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

806202 IP Sockel, rot

807372RR.SV98

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz / Sondersprache

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RR, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 *1 ... 11,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807372.SV98
Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.
Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

808602 IP Sockel, rot

807372RR.SV99

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz / Sondertexte, kundenspezifisches Muster

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RR, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 *1 ... 11,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Ersatz für Art.-Nr. 807372.SV99
Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.
Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten. Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Maximale Bestellmenge: 1

Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör

808602 IP Sockel, rot

807372RW.SV98

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondersprache

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RW, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 *1 ... 11,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.
Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

806202 IP Sockel, rot

807372RW.SV99

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondertexte, kundenspezifisches Muster

Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RW, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Technische Daten

Optik	
Lastfaktor Optik	3 *1 ... 7,9
Blitzfrequenz	0,5 Hz *1 /1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. *1 / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m³ *1 ... W-3,6-8 / 230 m³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005
Akustik	
Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache &Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nurTon
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Allgemeine technische Daten:	
Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	55 µA
Ruhestrom @ BMZ_{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 *1 ... 11,9
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm² (AWG 30-14)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 *2 IP 56 mit IP Sockel 806202 *3
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
*1 Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
*2 IP 21C gem. EN 54-3 / -23
*3 Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens
Änderungen der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 Signalisierungsbereiche sind mit BMZ FlexES Control und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 möglich.
Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.
Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten. Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.
Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Maximale Bestellmenge: 1

Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör
806202 IP Sockel, rot

Zubehör

806201 IQ8Alarm Plus IP Sockel, weiß

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Schutzart	IP 56
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Kabeleinführung	Verfügt über ausbrechbare Eingänge für M20 Kabelverschraubungen (optional)

806202 IQ8Alarm Plus IP Sockel, rot

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

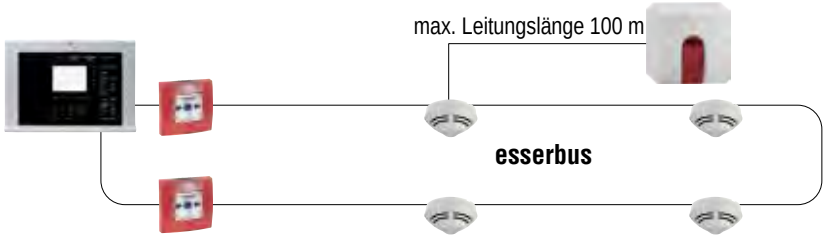
Schutzart	IP 56
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Kabeleinführung	Verfügt über ausbrechbare Eingänge für M20 Kabelverschraubungen (optional)

Leistungsmerkmale

- Formschönes und kompaktes Design
- Prisma mit gut sichtbaren LEDs

Diese Parallelanzeigen werden vorwiegend zur Alarmanzeige von Rauchmeldern eingesetzt, die z. B. oberhalb von abgehängten Decken, in Zwischenböden oder an sonstigen, nicht einsehbaren Stellen montiert sind. Die Anzeigen mit gut sichtbarem Leuchtfeld sind im formschönen Kunststoffgehäuse eingesetzt.

Die Kabellänge der Parallelanzeige zu Meldersockel beträgt max. 100 m.



781804 Melderparallelanzeige für Melderserie ES Detect und 9000, rot

Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

4 gepulste LED beleuchten ein rotes Prisma.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	6 ... 12 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 0,005 mA
Alarmstrom	ca. 9 mA (mittel)
Blitzfrequenz	1,5 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

Bei Grenzwertmeldern der Serie 9000 ist im Meldersockel der Anschaltbaustein 781487 erforderlich.

781814 Melderparallelanzeige für Melderserie 9000, 9200, ES Detect, IQ8Quad, rot

Leistungsmerkmale

- 3 dauerhaft leuchtende oder blinkende LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

Drei (je nach Ausführung) dauerhaft leuchtende oder blinkende LED beleuchten ein rotes Prisma.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	1,8 ... 3 V DC
Stromaufnahme	ca. 9 mA
Alarmanzeige	3 rote LEDs
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

Bei Grenzwertmeldern der Serie 9000 ist im Meldersockel der Anschaltbaustein 781487 erforderlich.

801824 Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, rot

Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Extrem Strom sparende Kompaktanzeige

Für den Betrieb am esserbus® und esserbus®-PLus

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	7 µA
Alarmstrom	150 µA (mittel)
Blitzfrequenz	1,5 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

- Meldersockel Standard 781590 oder 801593 erforderlich für die Melderserie 9200
- Meldersockel 805590 erforderlich für die Melderserie IQ8Quad
- Max. 3 Parallelanzeigen pro Melder, max. 103 Parallelanzeigen pro Ringleitung

801825 Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, blau

Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

4 gepulste LED beleuchten ein blaues Prisma. Der Anschluss erfolgt über eine 3-adrige Leitung.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 0,007 mA
Alarmstrom	ca. 150 µA
Blitzfrequenz	1,5 Hz
Anschlussklemmen	0,6 mm bis max. 1,5 mm²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

Melderserie 9200/IQ8Quad

- Meldersockel Standard 781590 oder 801593 erforderlich für die Melderserie 9200
- Meldersockel 805590 erforderlich für die Melderserie IQ8Quad
- Max. 3 Parallelanzeigen pro Melder
- Max. 103 Parallelanzeigen pro Ringleitung
- Bitte schließen Sie keine Anzeigen an den Meldersockel 781593 an
- Kabellänge bis zum Meldersockel oder Spannungsversorgung max. 100 m

12550LT Wetterschutzgehäuse IP66/67 für Melderparallelanzeige

NEU

Leistungsmerkmale

- Wasserdichtes Gehäuse für Applikationen mit Anforderung an IP66/67

Das wasserdichte Gehäuse 12550LT ermöglicht es, die IP-Schutzklasse der Melderparallelanzeigen für den Einbau außerhalb oder in Nassräumen zu erhöhen.

Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL 7035
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 80° C
Schutzart	IP66/67
Abmessungen	B: 130 mm H: 130 mm T: 50 mml

Unterteil mit TPE Dichtungsring, Schrauben und Abdeckung mit Polyamid -Schrauben

Anwendung mit Melderparallelanzeige

781487

Anschaltbaustein für Meldersockel 781590

Zusatzbeschaltung für Meldersockel 781590, zur Anschaltung der Parallelanzeigen 781804 und 781814.

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:

Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Abmessungen	B: 38 mm H: 8 mm je Modul

Dieser Anschaltbaustein ist ausschließlich für den Betrieb im Meldersockel Standard (Art.-Nr. 781590) in Verbindung mit Meldern der Serie 9000 vorgesehen.

10 Stück

24 h

Notizen

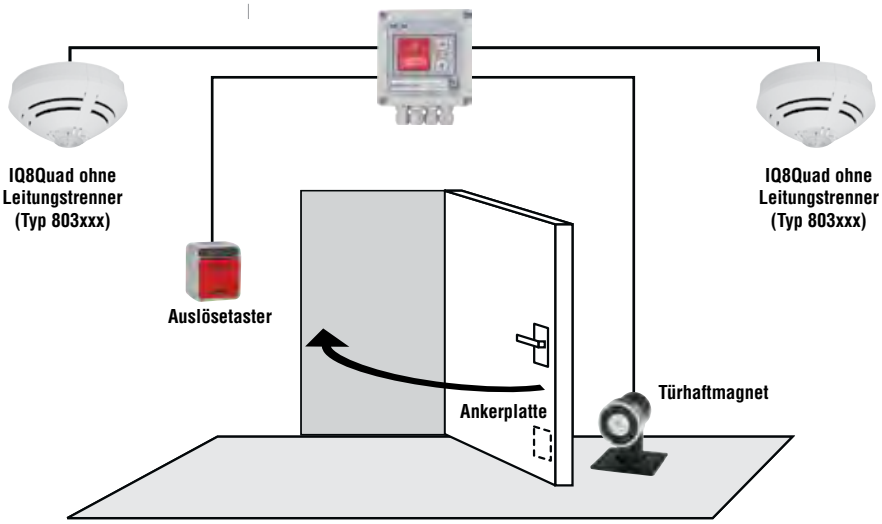
Feststellanlagen (FSA)

Türsteuerung	379
Auslösevorrichtung	380
Feststellvorrichtung	381-388

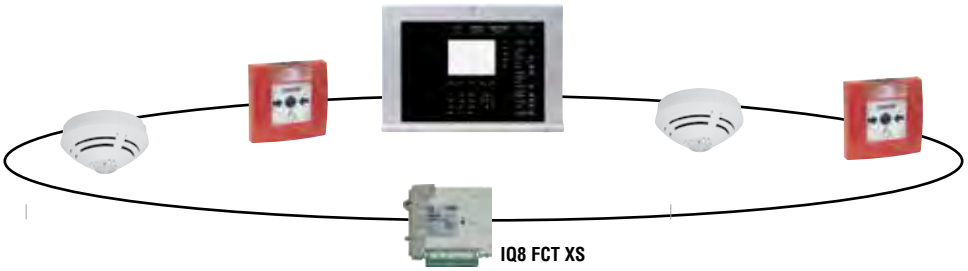
Feststellanlagen (FSA)

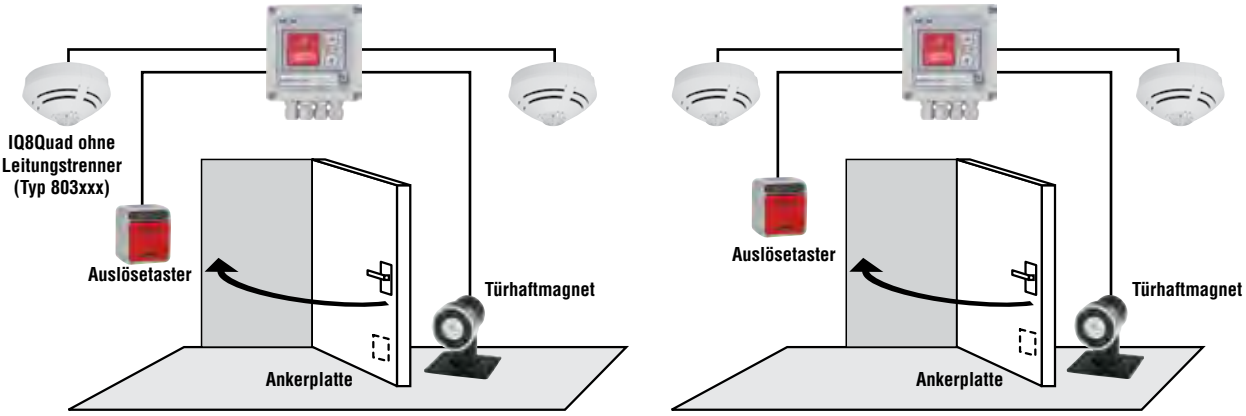
Anschaltbeispiele FSA

**FSA RZ-24-FA als Stand-alone-Lösung
mit zwei Brandmeldern im Standard-Betrieb
(Serie 9x00 oder IQ8Quad) ohne Leitungstrenner**



**Integration der FSA RZ-24-FA in das Brandmeldesystem
mit der Möglichkeit der zusätzlichen Auslösung der FSA
durch Brandmelder auf dem esserbus**





**Vorbeugender Brandschutz mit mehreren
Schutztüren auf dem esserbus**

782104 Feststellanlage RZ-24-FA

Zulassungen: AbZ: Z-6.510-2428 und AbG: Z-6.500-2436

Kurzschlussfestes Netzgerät mit Meldergruppeneingang, Steuerausgang für Feststelleinrichtungen und stabilisierter Ausgangsspannung zur Verwendung in Feststellanlagen gemäß DIBt. Für Steuerungsaufgaben steht ein potentialfreier Wechslerkontakt zur Verfügung.
Stand-alone Betrieb sowie die Integration in eine Brandmeldeanlage über einen Alarmierungskoppler oder IQ8FCT XS möglich.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	30 W
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 0,9 A insgesamt
Kontaktbelastung Relais	max. 2 A @ 24 V DC
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 40 °C
Schutzart	IP 64 (bei Kabelverschraubung IP 64)
Gewicht	ca. 700 g
DIBt-Zulassung	Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung: Z-6.510-2428; Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-6.500-2436
Abmessungen	B: 124 mm H: 122 mm T: 55 mm

Die entsprechenden Anschaltbeispiele zum Betrieb der Feststellanlage im Stand-alone-Betrieb sowie als Teilnehmer des Brandmeldesystems 8000 finden Sie am Anfang des Kapitels Feststellanlagen.

Leistungsmerkmale

- Anbindung von IQ8Quad O-Melder (Art.-Nr. 803371), TD-Melder (Art.-Nr. 803271) und O²T-Melder (Art.-Nr. 803374) DIBt-zugelassen als FSA-Melder
- Autom. Melder anschließbar an der integrierten Meldergruppe
- Integrierte Auslösetaste
- Betriebs- und Brandmeldeanzeige
- Rücksetztaste
- Integrierter Summer und Summer aus Taste
- Integration der Brand- / Auslösemeldung in eine Brandmeldeanlage über den potentialfreien Wechslerkontakt und Alarmierungskoppler 808623 oder IQ8FCT XS 808606
- Auslösung der Feststellvorrichtung auch durch die automatischen Brandmelder einer BMA im Nicht-FSA-Betrieb über Kopplerausgang möglich

782105 Automatischer Rücksteller für RZ-24-FA

Automatischer Rücksteller nach Brandalarm oder Netzausfall zu Integration in RZ-24-FA für den Fall, dass die RZ-24-FA in einem schwer zugänglichen Bereich installiert ist (z.B. in großer Höhe).

Technische Daten

Gewicht	ca. 6 g
Abmessungen	B: 31 mm H: 33,5 mm T: 20 mm

Der Betrieb der RZ24 mit diesem Adapter ist nur zulassungskonform, wenn nach der automatischen Rückstellung kein automatisches Öffnen des Abschlusses erfolgt z.B. motorisch öffnen.

Leistungsmerkmale

- selbstständiges Rücksetzen nach Brandalarm oder Netzausfall
- setzt die Brandmeldeschleife durch einen kurzen Reset-Impuls zurück
- bei Auslösung eines Brandmelders muss dieser zusätzlich per Hand zurück gestellt werden (Taste Test oder Tür schließen auf Folientastatur bzw. Auslösetaster)
- Das Rücksetzen ist nicht möglich solange weiterhin ein Brand erkannt wird

Auslösetaster

767813.10 Auslösetaster für Feststellanlage in aP-Ausführung

Auslösetaster in Aufputz-Ausführung zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipptaster-Einsatz.

Technische Daten

Kontaktbelastung	250 V AC/10 A
Schutzart	IP 44
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 120 g
Abmessungen	B: 64 mm H: 64 mm T: 31,5 mm

767814.10 Auslösetaster für Feststellanlage in uP-Ausführung

Auslösetaster in Unterputz-Ausführung zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipptaster-Einsatz.

Technische Daten

Kontaktbelastung	250 V AC/10 A
Schutzart	IP 20
Gehäuse	ABS
Farbe	polarweiß
Gewicht	ca. 95 g
Abmessungen	B: 80.5 mm H: 80.5 mm T: 35,5 mm

DIBt-zugelassen für-:
Feststellanlage RZ-24-FA 782104: Z-6.5-1872

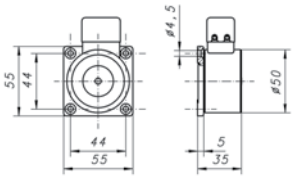
Haftmagnete

767010 Haftmagnet DH50-N490-WM

Haftmagnet mit Verpolschutz und Anschlussklemme inklusive Befestigungsplatte zur Wandmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	Ø: 50 mm H: 30 mm

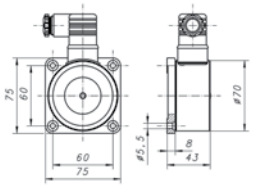


767011 Haftmagnet DH70-N1372-WM

Wie 767010, jedoch mit einer Haftkraft von 1372 N und zusätzlicher Anschlussdose in IP 65.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	1372 N
Abmessungen	Ø: 70 mm H: 35 mm

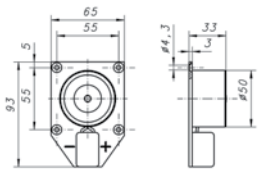


767012 Haftmagnet DH50-N490-WM

Wie 767010, jedoch mit Stahlbefestigungsplatte zum Einsatz in Feststellvorrichtungen an Schiebetoren.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	Ø: 50 mm H: 35 mm

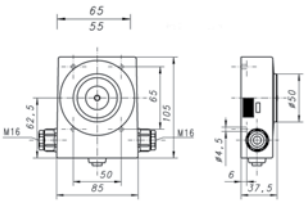


767014 Haftmagnet DH50-N490-WM

Wie 767013, jedoch mit zusätzlicher PG-Verschraubung.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 105 mm H: 85 mm T: 37,5 mm

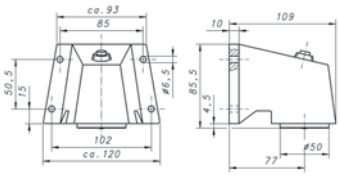


767015 Haftmagnet DH50-N490-GM

Haftmagnet mit Alu-Winkel zur Bodenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 109 mm H: 121 mm T: 86 mm

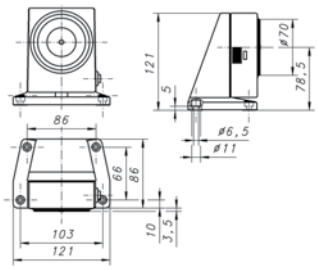


767016 Haftmagnet DH70-N1372-GM

Wie 767015, jedoch mit einer Haftkraft 1372 N und Kunststoffwinkel.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	1372 N
Abmessungen	B: 109 mm H: 121 mm T: 86 mm

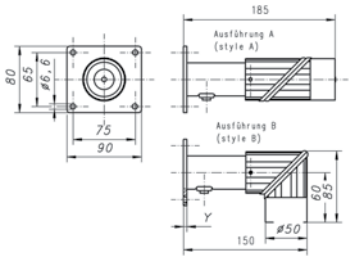


767017 Haftmagnet DH50-N490-UM

Haftmagnet wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage geeignet. Der eloxierte Aluminium-Schwenkkopf lässt sich von Wand auf Boden- bzw. Deckenmontage umstellen. Das Rohr ist auf 110 bzw. 145 mm (Boden-/Wandmontage) kürzbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 150 mm (Bodenmontage) B: 90 mm H: 80 mm T: 185 mm (Wandmontage)

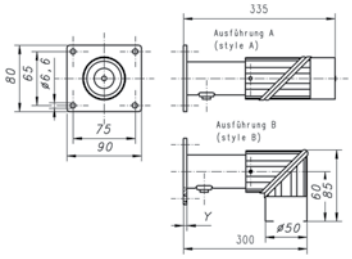


767018 Haftmagnet DH50-N490-UM

Wie 767017, jedoch mit Basislänge 300/335 mm.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 300 mm (Bodenmontage) B: 90 mm H: 80 mm T: 335 mm (Wandmontage)

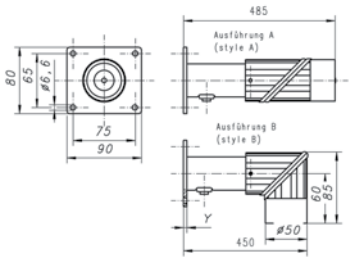


767019 Haftmagnet DH50-N490-UM

Wie 767017, jedoch mit Basislänge 450/485 mm.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 450 mm (Bodenmontage) B: 90 mm H: 80 mm T: 485 mm (Wandmontage)

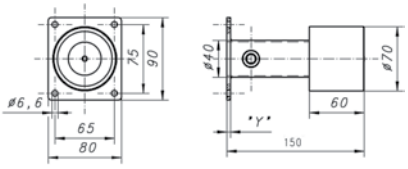


767020 **Haftmagnet DH70-N1372-UM**

Haftmagnet ausschließlich zur Wandmontage mit Haftkraft von 1372 N.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Haftkraft	1372 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 150 mm (Wandmontage)



Explosionsgeschützte Haftmagnete

767153 **Ex-Türhaftmagnet**

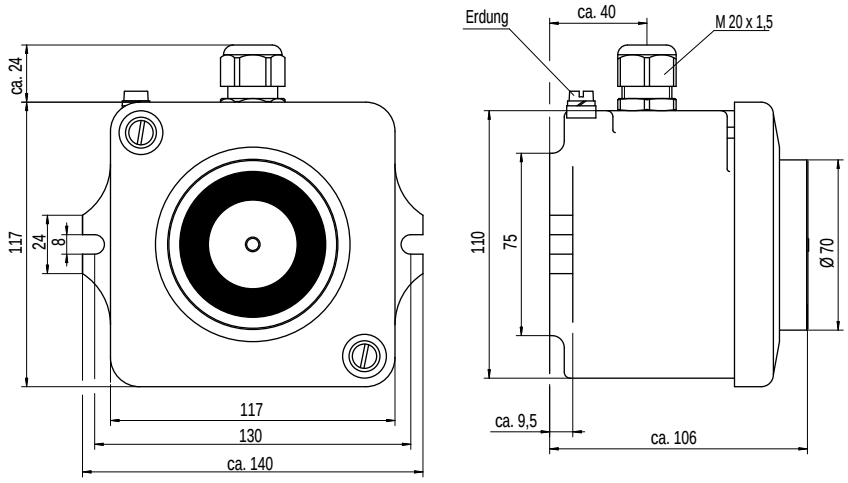
Ex-geschützter Türhaftmagnet im druckfesten Gußgehäuse. Gehäusedeckel und Zugentlastung sind verschraubt.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	3 W
Haftkraft	1568 N
Umgebungstemperatur	0 °C ... 35 °C
Ex-Kategorie	II 2G (Gas) und 2D (Staub)
Ex-Schutz	II 2 G Ex eb mb IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC 73°C Db
Schutzart	IP 54
Baumusterprüfbescheinigung	18ATEX1145 X

Lieferumfang ohne Ankerplatte

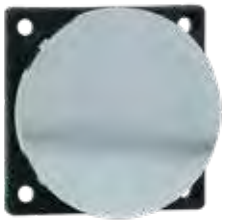
42 Tage



Maßzeichnung

Ankerplatten

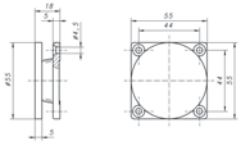
767030 Ankerplatte DH50-AP-S



Befestigungsplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 50 mm.

Technische Daten

Abmessungen	B: 55 mm H: 55 mm T: 18 mm

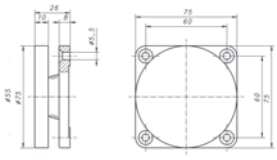


767031 Ankerplatte DH70-AP-S

Ankerplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 70 mm.

Technische Daten

Abmessungen	B: 75 mm H: 75 mm T: 26 mm

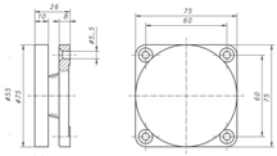


767032 Ankerplatte DH70-AP-SX

Wie 767031, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).

Technische Daten

Abmessungen	B: 75 mm H: 75 mm T: 26 mm

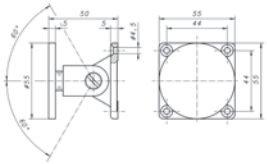


767033 Ankerplatte DH50-AP-M

Ankerplatte mit Winkeleinstellung für Haftmagnete mit 50 mm Durchmesser. Diese Ausführung ist für Anwendungen konzipiert, bei denen ein Anschlagwinkel der Tür vorliegt. Durch das Gelenk ist die Ankerplatte mit je 60° in die jeweilige Richtung einstell- und fixierbar.

Technische Daten

Abmessungen	B: 55 mm H: 55 mm T: 50 mm

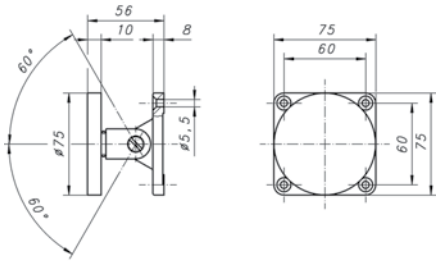


767034 Ankerplatte DH70-AP-M

Wie 767033, jedoch für Haftmagnete mit 70 mm Durchmesser.

Technische Daten

Abmessungen	B: 75 mm H: 75 mm T: 56 mm

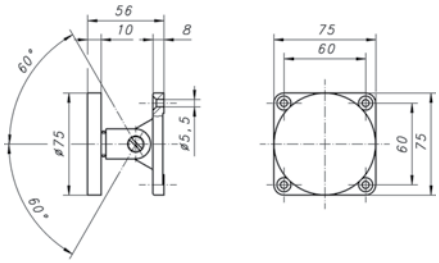


767035 Ankerplatte DH70-AP-MX

Wie 767034, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).

Technische Daten

Abmessungen	B: 75 mm H: 75 mm T: 56 mm

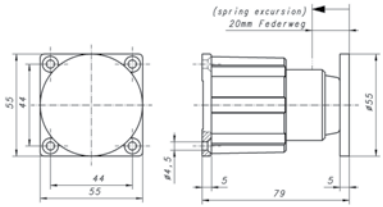


767036 Ankerplatte DH50-AP-A

Ankerplatte mit Teleskop für Haftmagnete mit 50 mm Durchmesser. Die eigentliche Platte ist mithilfe einer eingebauten Feder (Federweg ca. 20 mm) gedämpft gelagert. Dies ist bei schweren Türen bzw. Schiebtoren von Vorteil, um mögliche Aufschläge zu dämpfen und so Haftmagnet und Tür gegen Zerstörung zu schützen. Der Anschlagwinkel sollte maximal 5° betragen.

Technische Daten

Abmessungen	B: 55 mm H: 55 mm T: 79 mm

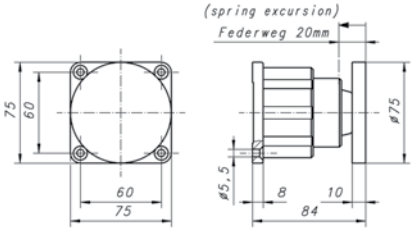


767037 Ankerplatte DH70-AP-A

Wie 767036, jedoch für Haftmagnete mit 70 mm Durchmesser.

Technische Daten

Abmessungen	B: 75 mm H: 75 mm T: 84 mm

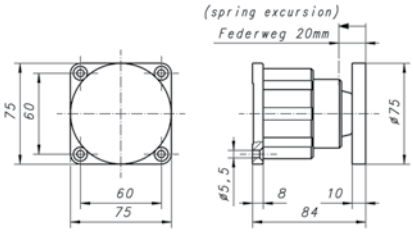


767038 Ankerplatte DH70-AP-AX

Wie 767037, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).

Technische Daten

Abmessungen	B: 75 mm H: 75 mm T: 84 mm



Zubehör

767800 Montagewinkel für Sturzmelder FSA

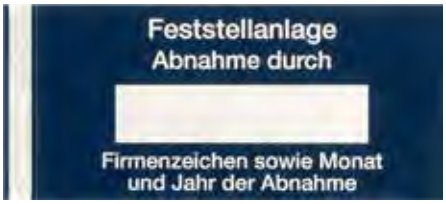
Montagewinkel für alle Sockel/Melder der IQ8Quad-Gruppe, ES Detect und IQ8Alarm.Die Distanz zwischen den Montagelöchern beträgt 6 cm und der Durchmesser beträgt ca. 5 mm.

Technische Daten

Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Material	Aluminium
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 175 mm H: 90 mm T: 60 mm

Montagewinkel und -material

796094 Aufkleber Feststellanlage für Errichter



Technische Daten

Abmessungen	B: 105 mm L: 52 mm

28 Tage

796349 Aufkleber rot, unbedruckt für Auslösetaster

Roter Aufkleber für Auslösetaster 767813 und 767814.

10 Stück

796356.10 Aufkleber rot, bedruckt für Auslösetaster

10 Stück

Installation & Service

Installationsmaterial	390-399
Gehäuse	400-403
Dienstleistung	404

Service und Prüfgeräte

789861 Programmiersoftware tools 8000

Komfortable Windows-Programmiersoftware auf CD zur Programmierung der Brandmelderzentralen System 8000, IQ8Control, FlexES Control, und Compact.
Inkl. Fernwartungssoftware zur Bedienung und Zustandsabfrage bei IQ8Control-Brandmelderzentrale.Zur Programmierung wird das Feldbus- und Zentraleninterface PLus 789862.10 benötigt.

Leistungsmerkmale

Eine Software für alle Panels:
- Start-up
- Programmierung
- Ringleitungsdiagnose
- Diagnosesoftware

Folgende Sprachen werden unterstützt:
Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Spanisch, Tschechisch und Ungarisch.

Systemvoraussetzungen:
BMZ 8000 C/M, BMZ 8008 oder IQ8Control C/M ab Softwarestand V2.20
PC/Notebook ab Windows 7 oder höher

789860.10 Erstausrüsterpaket tools 8000 PLus

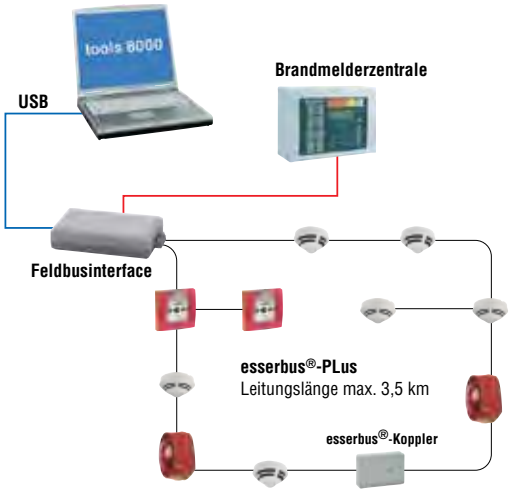
Komplettpaket zur Programmierung der Brandmelderzentralen System 8000, IQ8Control, FlexES Control und Compact.

Das Feldbusinterface dient als Programmierschnittstelle zwischen der BMZ und dem PC/Notebook.
Des Weiteren ermöglicht das Feldbusinterface den direkten Anschluss einer Ringbusleitung zur komfortablen Überprüfung einer fertiggestellten Installation und der Beseitigung möglicher Verkabelungsfehler.

789861	Programmiersoftware für tools 8000
789862.10	Feldbus- und Zentraleninterface PLus
789863	USB-Kabel
789864	Serielles Anschlusskabel

Zubehör

BME2Z002	Schaltnetzteil mit Rundstecker
789866	Anschlusskabel zur USB-Programmierung der LMST 8010



Applikationsbeispiel

789862.10 Feldbus- und Zentraleninterface PLus

Interface zur Programmierung der Brandmelderzentralen 8007, 8000 C/M, 8008, Gateway, ABIGA und Löschmittel-Ansteuereinrichtungen 8010 oder zum direkten feldseitigen Anschluss einer einzelnen installierten Ringleitung. Mit dem optionalen Schaltnetzteil (Art.Nr. BME2Z002) können busversorgte Alarmierungseinrichtungen zentralenunabhängig über den direkten Anschluss an das Feldbusinterface 789862.10 getestet werden. Dazu ist die Programmiersoftware tools 8000 ab V1.12 erforderlich.

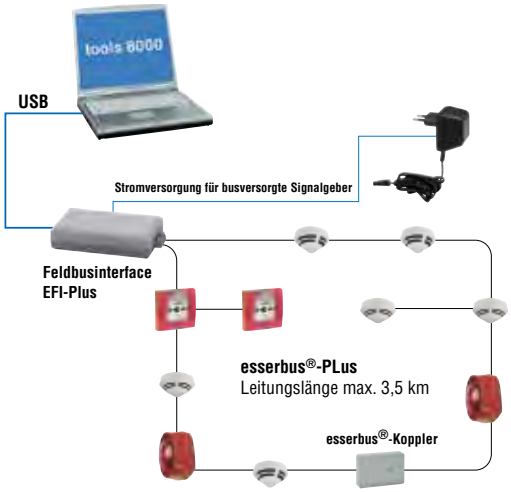
Technische Daten

Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 40
Gehäuse	Kunststoff, PS (Polystyrol)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010/grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 300 g
Abmessungen	B: 68 mm H: 30 mm T: 135 mm

Verbindungskabel 789863 und 789864 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Interface und zwei 6-pol. Stecker.

Zubehör
BME2Z002 Schaltnetzteil mit Rundstecker



Applikationsbeispiel

789863 USB-Kabel

Hi-Speed USB 2.0 Industriekabel 28AWG/1P+20AWG/2C (Modell CU-2820-18) mit verstärkten Poweradern zum Anschluss des Feldbus- und Zentraleninterface PLus an den Service-PC oder das Notebook - nur dieses Kabel ist für diesen Zweck zu verwenden.

Technische Daten

Kabellänge	1 m

789864 Serielles Anschlusskabel BMZ

Zum Anschluss des Feldbus- und Zentraleninterface an den BMZ 8007, 8000 C/M, 8008, Gateway, ABIGA und IQ8Control. Mit 4-poligem Spezialstecker.

Technische Daten

Kabellänge	1 m

BME2Z002

Schaltnetzteil mit Rundstecker

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstrom	1 A

POL-ESS TOUCH

esserbus/esserbus-PLus Prüfgerät

Mit dem esserbus®-Prüf- und Konfigurationsgerät (Art.-Nr. POL-ESS Touch) kann die Kabelinstallation bzw. die esserbus® oder esserbus®-PLus Ringleitung konfiguriert und auf Fehler oder Störungen geprüft werden.
Das Gerät ermöglicht die Erkennung aller an eine Ringleitung angeschlossenen esserbus® und esserbus®-PLus Teilnehmer von einem beliebigen Punkt der Ringleitung ohne Laptop / Service-PC. Mit dem Gerät lassen sich vorhandene Teilnehmer in bereits konfigurierten Ringleitungen ebenso wie Ringleitungen mit neu hinzugefügten Teilnehmern erkennen, konfigurieren und adressieren.
Mit dem Prüfgerät können Ringleitungsteilnehmer – unabhängig von der Ringleitungstopologie – erkannt, Fehler diagnostiziert und Installationen verifiziert werden. Das Gerät erstellt eine Topologie-Anzeige der Installation, mit der installierte Ringleitungen geprüft und verifiziert werden können. Auf dem hintergrundbeleuchteten Touchscreen-Display werden alle benötigten Informationen übersichtlich dargestellt. Der Facherrichter kann jederzeit den Status der Verkabelung, die Ringleitungskommunikation sowie die Anzahl der installierten Teilnehmer prüfen und problemlos Fehler identifizieren und lokalisieren.

Erkannte und konfigurierte Ringleitungen lassen sich zur späteren Nutzung oder Analyse im geräteinternen Speicher ablegen. Gespeicherte Ringleitungsdateien können dann ggf. in den Kundendaten zur Systemkonfiguration mit der Service- und Programmiersoftware tools 8000 ab V1.24 verwendet werden und eine Offline-Programmierung der BMZ durchgeführt werden.

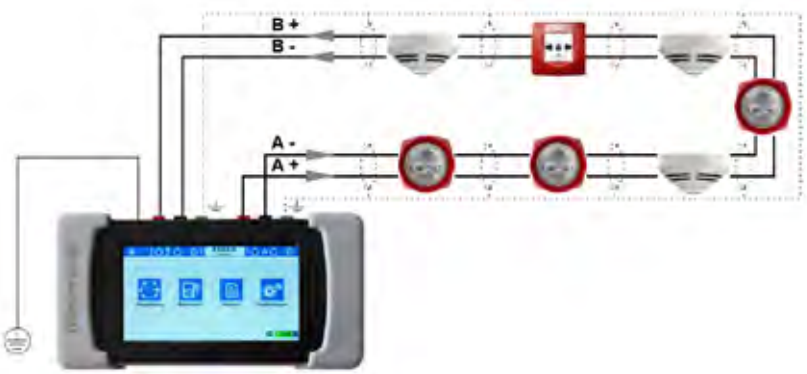
Leistungsmerkmale

- Prüfgerät zur Inbetriebnahme und Wartung der esserbus® / esserbus®-PLus Ringleitung
- Kompatibel mit allen esserbus® / esserbus®-PLus Teilnehmern
- Prüfung der Ringleitung auf Erdschluss, Kurzschluss, Verdrahtungsfehler, Durchgangsprüfung (A-/B- und A+/B+)
- Primärleitungen können mit den Multimeter-Funktionen des Gerätes durchgemessen und z.B. die Länge (m) der Leitung ermittelt werden
- Unabhängige Steuerung des Leitungstrenners der Teilnehmer oder Prüfung von einzelnen Ringleitungsabschnitten
- Einlesen vorhandener Teilnehmer oder Konfiguration neuer Ringleitungen
- Wiederherstellungsfunktion für gespeicherte Ringleitungen und Topologieanzeige für installierte Teilnehmer (außer Brandmelder Serie ES Detect)
- Menü „Ringleitung" mit Teilnehmeradresse, Seriennummer und aktuellem Status
- Menü „Teilnehmer" mit Produktionsdatum, Fehlertyp (Kurzschluss, offen, Eingang, Ausgang usw.), Anzahl der Teilnehmeralarme und der Sensoren
- Aktivierungsmöglichkeit der optischen und akustischen Signalgeber von Teilnehmern der Serie IQ8
- Die aufgeladenen Akkumulatoren ermöglichen eine Betriebsdauer von bis zu 6 Stunden
- Für die Kundendaten steht ein Speicher mit bis zu 2 MB zur Verfügung
- Bedienersprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch

Technische Daten

Allgemeine technische Daten:	
Anwendungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 30 °C
Rel. Luftfeuchte	< ≤65% %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff
Gewicht	ca. 550 g (inkl. Akkumulatoren)
Abmessungen	B: 177 mm H: 97 mm T: 44 mm (inkl. Gummischutz)

Batterien AA (integriert), inkl. Steckernetzteil (230 V AC → 12 V DC, 24 W), USB Kabel (Typ A ↔ Typ B), Handschlaufe



Applikationsbeispiel

Überspannungsschutz

764730 ÜSS-Modul für TTY-Schnittstellen u. Standard-Meldegr.

Überspannungs-Schutzmodul als 4-poliges Reiheneinbaugerät.
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.

Technische Daten

Nennspannung	24 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	23 V AC
Höchste Dauerspannung DC	33 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

Eine gute Erdung ist zwingend für die Funktion des Überspannungsschutzes.

Zubehör
764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764731 ÜSS-Modul für essernet u. RS-485-Schnittstellen

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von einer Doppelader hochfrequenter Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.

Technische Daten

Nennspannung	5 V
Nennstrom	1 A @ 45°
Höchste Dauerspannung AC	4 V AC
Höchste Dauerspannung DC	6 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	9 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

Zur einfachen Montage wird das Basismodul 764737 empfohlen.

Zubehör
764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764732 ÜSS-Modul inkl.Basisunterteil für Netzzuleitung 230 V

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, mit potentialfreiem Fernmeldekontakt zur unabhängigen Störungsweiterleitung.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Höchste Dauerspannung AC	255 V AC
Höchste Dauerspannung DC	255 V DC
Nennlaststrom AC	25 A
Gesamtableitstoßstrom (80/20) [L+N-PE]	5 kA
Kombinierter Stoß	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE]	10 kV
Schutzpegel [L/N-PE]	1500 V
Schutzpegel [L-N]	1250 V
Ansprechzeit [L/N-PE]	0 ns
Ansprechzeit [L-N]	0 ns
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

Eine gute Erdung ist zwingend für die Funktion des Überspannungsschutzes.

Basiselement und gestecktes Schutzmodul

764733 ÜSS-Modul für Ringleitung esserbus®/esserbus®-PLUS

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.
Je Ringleitung ist ein ÜSS-Modul erforderlich!

Technische Daten

Nennspannung	48 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	38 V AC
Höchste Dauerspannung DC	54 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20 (gesteckt)

Für eine einfache Montage wird das Basismodul 764737 empfohlen.

Zubehör
764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764736 ÜSS-Modul für Steuerausgänge

Energetisch koordinierter Kombiableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für Hutschienenmontage. Schutz überwachter und potenzialfreier Steuerausgänge bis 36 Volt.

Technische Daten

Nennspannung	36 V
Nennstrom	7 A @ 40 °C
Höchste Dauerspannung DC	45 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

Für den Anschluss ist kein Basisunterteil erforderlich.

764737 Basismodul für ÜSS-Module

Basisteil als sehr platzsparende, 4-polige, universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.

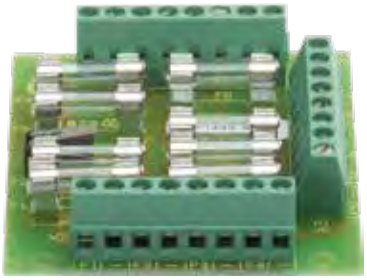
Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

Werkzeuglose Befestigung auf 35-mm-Hutschienen.

Verteilereinsätze

382040



8-fach Sicherungskarte

VdS-Anerkennung: G 103028

Sicherungskarte mit 8 Sicherungen 0,5 A zur separaten Absicherung der Spannungsversorgung einzelner Brandabschnitte bzw. Alarmierungsbereiche, Gruppen und Komponenten. Sie kann mit allen ESSER-Netzteilen und Brandmelderzentralen verwendet werden.

Technische Daten

Kontaktbelastung	30 V DC / 1 A (Deckel- / Sabotagekontakt)
Anschlussklemmen	0,6 mm ... max. 1,5 mm²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 85 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 15 mm

Einbaubar in Gehäuse 788600, 788601, 788650.10, 788651.10, 788603.10, HLSPS-DB2 und 805685.

Schnittstellenkonverter

764852 Konverter RS 232/RS 485

Zum Wandeln eines Schnittstellensignals von RS 232 auf RS 485 und umgekehrt. Geeignet zur C-Schienenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 24 V DC /AC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 85 mA
Gehäuse	Kunststoff-Kleingehäuse
Gewicht	ca. 500 g (inkl. Netzteil)
Abmessungen	B: 105 mm H: 75 mm T: 22 mm

1 x Interface RS-232-/RS-485-Industrie
1 x Steckernetzteil

Leistungsmerkmale

- RS-485 2-Draht- und 4-Draht-kompatibel
- RS-485-Automatikmodus
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Galvanische Trennung min. 1 kV
- Hutschienen-Gehäuse nach DIN EN 50022-35
- Einsetzbar als "Nicht-intelligenter" Umsetzer für RS-485-Feldbus (z. B. Profibus, CS31,...) <> RS232

013405.20 Hardware-Option TCP/IP-Konverter, Ethernet-RS232/RS485

Diese Hardware-Option dient zur Anbindung eines abgesetzten essernet® über ein beispielsweise firmenweites Ethernet-LAN an ein Managementsystem über TCP/IP. Hierbei wird das Gerät als Protokoll-Umsetzer zwischen dem auf dem essernet® befindlichen SEI und der im Ethernet-LAN vorhandenen Management-System eingesetzt.

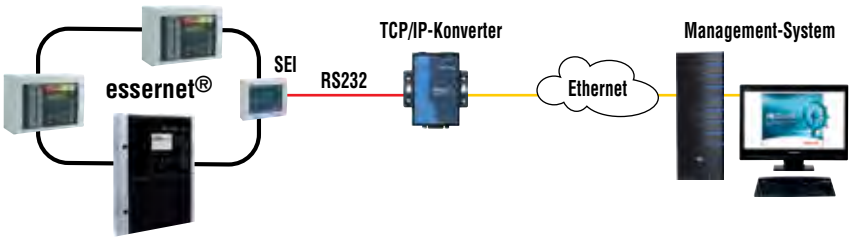
Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 48 V DC
Leistungsaufnahme	1 W
Umgebungstemperatur	0 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gehäuse	Metall
Gewicht	ca. 340 g
Abmessungen	B: 52 mm H: 80 mm T: 22 mm (Gehäuse) B: 75,2 mm H: 80 mm T: 22 mm (mit Laschen)

Systemanforderungen für Betriebs- und Konfigurationssoftware: Windows® XP (SP3) oder höher.
Für den direkten Anschluss des Management-Systems über die PC Com-Schnittstelle an die interne Schnittstelle der FlexES Control Zentrale bitte den RS485/R232 –Konverter Art.-Nr. 784852 verwenden.

Leistungsmerkmale

- Serielle Schnittstelle: RS232, RS422 oder RS485 (2- und 4-Draht), über Software konfigurierbar
- Übertragungsgeschwindigkeit: 50 Baud bis max. 921,6 kBaud, über Software konfigurierbar
- Serieller Anschluss: D-Sub 9, Buchse
- Ethernet-Schnittstelle: 10Base-T/100Base-TX
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX
- Übertragungsart: halb-/voll-duplex oder automatisch, über Software konfigurierbar
- Netzwerkanschluss: RJ45
- Unterstützte Protokolle: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP



Zubehör

050510 Netzentstörfilter Typ 2KV3

Der Netzentstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen, bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.

Technische Daten

Nennspannung	115 V-250 V AC
Nennstrom	2 A
Nennfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 52.6 mm H: 46 mm T: 23,1 mm (ohne Flansch)

Netzentstörfilter und Klemmblock

070450 Zusatzrelais 12 V DC

Kleine Platine mit Relais, Anschlussklemmen und 2 Umschaltkontakte.

Technische Daten

Kontaktbelastung Relais	250 V AC/8 A

767510 Steuerrelais für Hutschienen-Montage

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Kontaktbelastung Relais	250 V AC/DC, 6 A
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C

788602 Hutschiene

Technische Daten

Abmessungen	L: 400 mm

Montagematerial

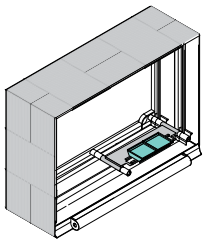
788652 Hutschiene für BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M

Der Hutschienen-Einbausatz kann in das Zentralengehäuse der BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M nachgerüstet werden. Die Hutschiene ist mit zwei Schrauben auf dem Montageträger befestigt. Mit diesem Einbausatz können maximal zwei Modulgehäuse 788603 (Option) in dem Zentralengehäuse montiert werden.

Technische Daten

Abmessungen	B: 175 mm L: 35 mm (Standard-Hutschiene)

Träger und Montageträger mit aufmontierter Hutschiene



Applikationszeichnung

788603.10 Modulgehäuse für Hutschienenmontage

Für Hutschienenmontage der esserbus®-Koppler bis zur Platinengröße von 82 x 72 mm. Seitliche Kabelzuführung.

Technische Daten

Material	Kunststoff
Farbe	grün
Abmessungen	B: 86 mm H: 78 mm T: 45 mm

1x UM-Profil und 2x Seitenelemente

Applikationsbeispiel

788605 Einbausatz

Bausatz zum Einbau der esserbus®-Koppler in die Erweiterungsgehäuse.

4x Abstandsbolzen und 2x Befestigungsschrauben

704147 Kabelverschraubung M12 mit Mutter

Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 95 °C
Schutzart	IP 67
Material	Polyamid
Farbe	grau
Kabeldurchmesser	3 mm

704148 Kabelverschraubung M16 mit Mutter

Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 95 °C
Schutzart	IP 67
Material	Polyamid
Farbe	grau
Kabeldurchmesser	8 mm

Einbaugehäuse

788600 Aufputz-Gehäuse, grau

Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von esserbus®-Kopplern.
Folgende esserbus®-Koppler-Typen können eingesetzt werden:
- jeweils 2 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 82 x 72 x 20 mm
- jeweils 1 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 150 x 82 x 20 mm

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

788601 Gehäuse uP, grau

Wie 788600, jedoch als uP-Ausführung.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm B: 207 mm H: 149 mm (Deckel)

788650.10 Aufputz-Gehäuse, weiß

Wie 788600, jedoch weiß.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

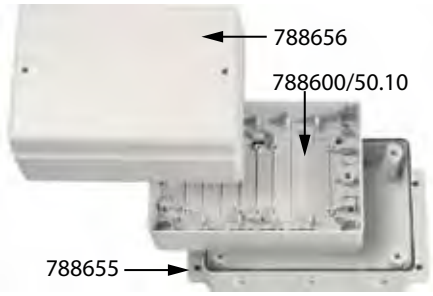
788651.10 Gehäuse uP, weiß

Wie 788601, jedoch weiß.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm B: 207 mm H: 149 mm (Deckel)

788656 Aufputzgehäuse für esserbus Koppler



Großes Verteilergehäuse für esserbus-Koppler.
Die folgenden esserbus-Kopplertypen können verwendet werden:
- 2 Stück esserbus-Koppler mit der Abmessung (B x H x T) 82 x 72 x 20 mm
- 1 Stück esserbus-Koppler mit der Abmessung (B x H x T) 150 x 82 x 20 mm

Technische Daten

Abmessungen	B: 238mm H: 140mm T: 135mm
Schutzart	IP 40, in Verbindung mit 788655 bis IP 55

Ein vollständiger IP55-Schutz ist nur gegeben, wenn die zusätzlichen Kabelverschraubungen Artikel-Nr. 704147/70414 verwendet werden.
Anzahl der Koppler, die im Gehäuse installiert werden können:
808623 = 2 Stück
808623.10 = 2 Stück
808610.10 = 1 Stück
808611.10 = 1 Stück
808613.30 = 2 Stück
808619.10 = 2 Stück
808630.10 = 1 Stück
808631.10 = 1 Stück

Artikel müssen separat bestellt werden!

Zubehör
788655 IP55-Sockelaufsatz für Aufputzgehäuse 788656

788655 IP55-Sockelaufsatz für Aufputzgehäuse 788656

IP55-Sockelaufsatz für Koppler zur Montage auf das Aufputzgehäuse 788656, erhöht den IP-Schutz auf IP55 für den Einsatz in feuchten oder schmutzigen Umgebungen.

Technische Daten

Schutzart	IP55

Für IP55 mit Gehäuse Art. Nr. 788656: Bitte nutzen Sie zusätzlich Kabelverschraubung M12 mit Mutter Art. Nr. 704147/704148.

Brandschutzgehäuse F30

Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Rauchdicht
- Integriertes Tragschienensystem zur Aufnahme der BMZ IQ8Control und BMZ Compact
- Kabelschott zur Bündeleinführung (oben und unten)
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Verriegelung über Schwenkhebel mit Blindzylinder
- Schwerlast-Befestigungslaschen
- Baustoff Oberflächenbeschichtung A2; nicht brennbar nach DIN 4102-1
- Belüftungssystem inkl. aktiver Ventilation über Innenlüfter

Die Brandschutzgehäuse ermöglichen die Installation einer Brandmelderzentrale IQ8Control oder FlexES Control gemäß Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer in einem geschützten Umfeld. Die Dauer des Funktionserhalts der elektrischen Leitungsanlagen für sicherheitstechnische Anlagen beträgt mindestens 30 Minuten für:
- Brandmeldeanlagen, einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen.Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlagen IQ8Control oder FlexES Control die mit esserbus®-Plus Alarmierungseinrichtungen betrieben werden, können in diesen Brandschutzgehäusen nach DIN 4102-2 betrieben werden. Das Gehäuse ist ein Bestandteil der VdS- Geräteanerkennung und gewährt als anerkannter Verteiler eine Versorgung der Alarmierungseinrichtungen über 30 Minuten hinaus.
Sonstige Einhausungen erfüllen nicht die Zulassungs-Anforderungen und dürfen nicht verwendet werden. Das Brandschutzgehäuse erfüllt darüber hinaus die Brandlastdämmung gemäß §40 Abs. 2 der MBO, da eine BMZ IQ8Control oder FlexES Control in diesem Gehäuse auch in notwendigen Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden kann.
In ein Brandschutzgehäuse darf maximal eine BMZ IQ8Control oder FlexES Control inkl. Übertragungseinrichtung eingebaut werden.
Da die Tür des Brandschutzgehäuses im Normalbetrieb immer geschlossen ist und daher die Bedienebene 1 nicht gemäß EN 54-2 erreichbar ist, kann nach Rücksprache mit der verantwortlichen Feuerwehr ein FAT zur Erstinformation erforderlich sein.
Die Gehäuse wurden auf fünfhundert aufeinanderfolgende Schließzyklen von der Materialprüfanstalt geprüft.

Gemäß AbZ wurde durch die Material-Prüfanstalt eine Schließfolge von 500 Öffnungen/ Schließungen geprüft.

Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen und Befestigungsmaterial

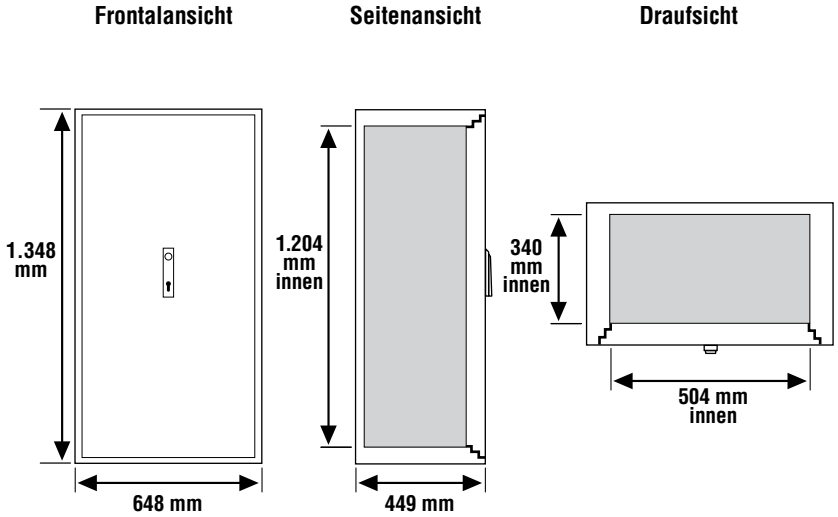
788040 **Brandschutz-Hängegehäuse F30 R**

Brandschutz-Hängegehäuse mit Türanschlag "rechts" zur Aufnahme einer BMZ IQ8Control C/M BMZ Compact und einer FlexES Control FX10 mit maximal drei Zentralengehäusen, oder zwei ext. Netzteile DCU2403 (Art 805683).

Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 164 kg
Abmessungen	B: 648 mm H: 1348 mm T: 449 mm (aussen) B: 504 mm H: 1204 mm T: 340 mm (innen)

Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder



788041 Brandschutz-Hängegehäuse F30 L

Wie 788040, jedoch mit Türanschlag "links".

Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 164 kg

Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder

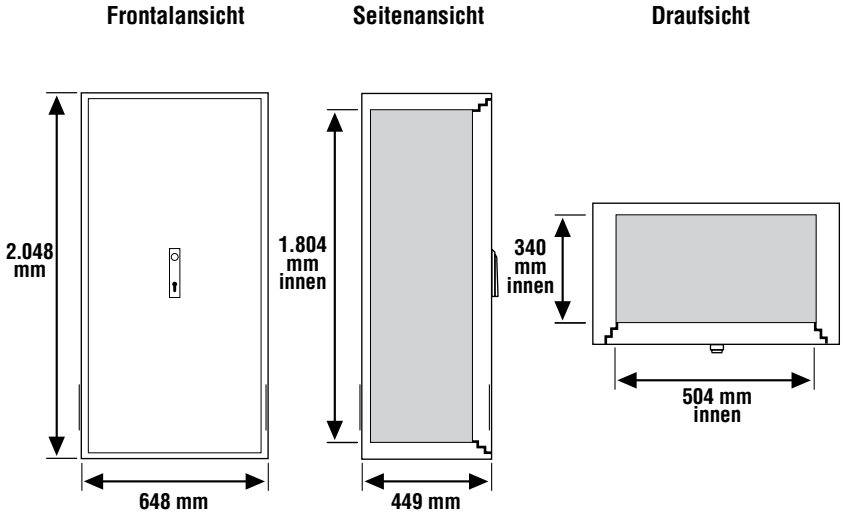
788042 Brandschutz-Standgehäuse F30 R

Brandschutz-Standgehäuse mit Türanschlag "rechts" zur Aufnahme einer BMZ IQ8Control C/M, oder einer FlexES Control FX18 mit maximal fünf Zentralengehäusen.

Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 235 kg
Abmessungen	B: 648 mm H: 2048 mm T: 449 mm (aussen) B: 504 mm H: 1804 mm T: 504 mm (innen)

Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder



788043 Brandschutz-Standgehäuse F30 L

Wie 788042, jedoch mit Türanschlag "links".

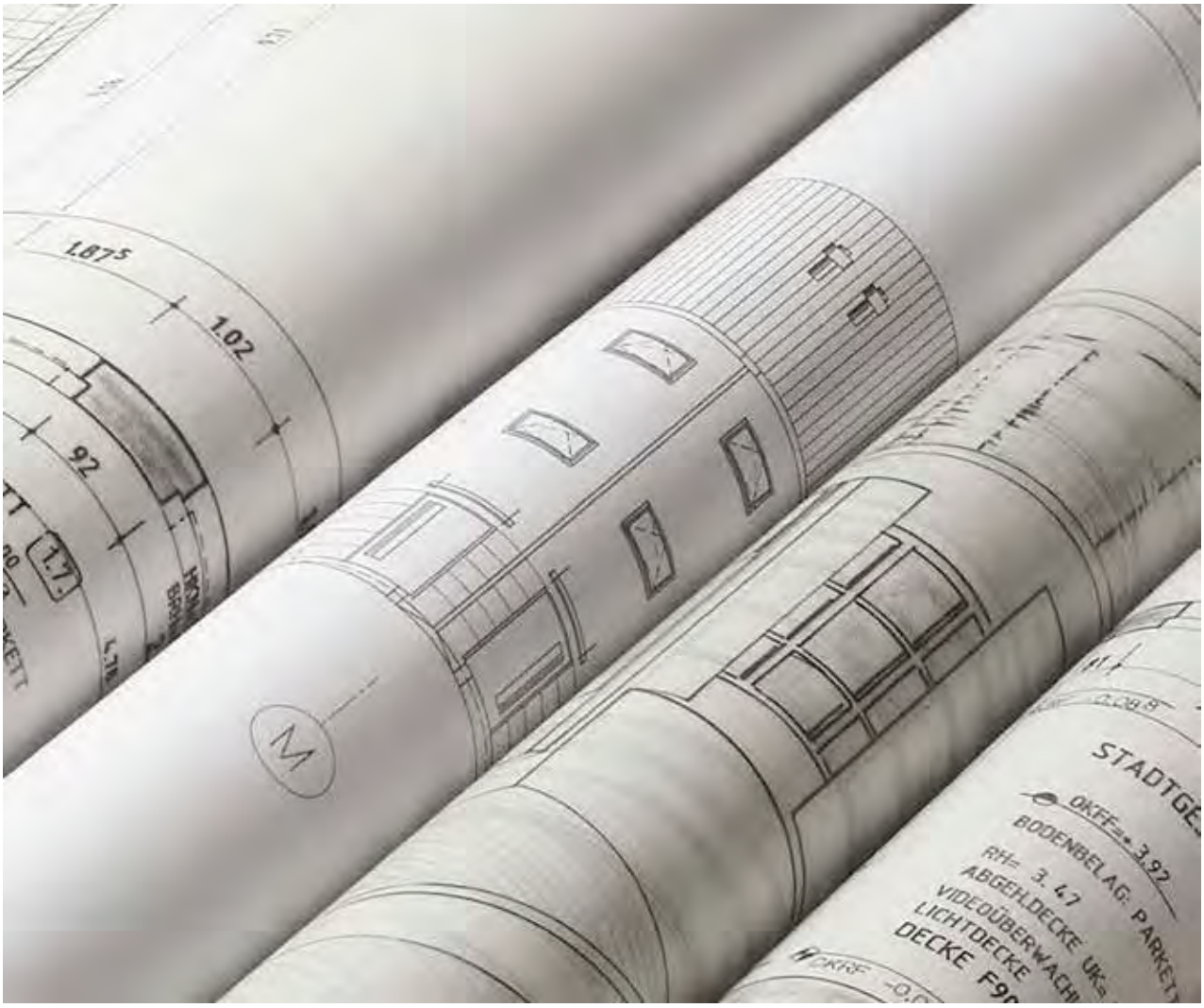
Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 235 kg

Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen, Schwenkhebelverschluss mit Blindzylinder

798655 **Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen**

Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen (Format DIN A5) zum Eintrag von Betriebszuständen, Ereignissen, Instandhaltungen usw.



Anhang

Projektierungsbeispiele für den esserbus-PLus	406
Bestellformulare	407-414
Artikelnummernverzeichnis	415-418
Stichwortverzeichnis	419-425
Allgemeine Geschäftsbedingungen	426-437

Projektierungsbeispiel für den esserbus®-PLus

Die zulässige Anzahl von busfähigen Signalgebern auf der esserbus®-PLus-Ringleitung ist abhängig vom Signalgebertyp und der Ringleitungslänge. Hierzu sind die individuellen Lastfaktoren der einzelnen Signalgeber zu addieren. Der Lastfaktor definiert die Stromaufnahme des Signalgebers auf der Ringbusleitung im Alarmfall. Der max. zulässige Gesamtlastfaktor einer einzelnen Ringleitung beträgt 96. Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden (Mischbetrieb mit esserbus-/esserbus Plus-Meldern Artikel-Nr. 8xxxxx und alter Melderserie 9200).

Bitte nutzen Sie zur Kalkulation der Lastfaktoren unser Projektierungstool "loadfactors.xls".
Sie finden diese Excel-Tabelle in unserem geschützten Internetbereich unter www.esser-systems.de.

Wenn Sie den Suchbegriff "Lastfaktor" eingeben, werden Ihnen die Tabellen direkt zur Verfügung gestellt.

Beispiel 1:
Wie viele Signalgeber IQ8Alarm Plus mit Lastfaktor 3,0 können auf einem Ring maximal betrieben werden?

96 (max. Gesamtlastfaktor) : 3,0 (Lastfaktor) = max. 32 Stück je Ringleitung in Abhängigkeit zur Leitungslänge (bis 700 Meter)

Beispiel 2:

Auf einer Ringleitung sind verschiedene Signalgebertypen angeschlossen:		
		Lastfaktor
4 Stück Signalgeber Art.-Nr. 807205R mit Lastfaktor 3,0	= 4 x 3,0	= 12
		+
27 Stück Melder IQ8Quad O²T/So Art.-Nr. 802384 mit Lastfaktor 2,0	= 27 x 2,0	= 54
Gesamtlastfaktor		= 66

Für den im Beispiel 2 berechneten Gesamtlastfaktor 66 ist eine Ringleitungslänge von max. 1.300 Meter zulässig (siehe Tabelle 1.1) bei einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm.

Beispiel 3:
Die Alarmierung soll über Melder mit integriertem Warntongeber erfolgen.
Dafür werden 25 Büros mit jeweils einem Melder IQ8Quad O²T/So Art.-Nr. 802384 ausgestattet.
Wie groß ist die maximale Leitungslänge für den Ring?

Der Lastfaktor für einen Melder IQ8Quad O²T/So Art. Nr. 802384 = 2,0 (Lastfaktor)

25 Stück IQ8Quad O²T/So x 2,0 (Lastfaktor) = 50 (Gesamtlastfaktor)

Aus der Tabelle 1.1 ergibt sich eine maximale Leitungslänge für den Ring von 1.700 Metern bei einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm.

Max. Länge der esserbus®-PLus Ringleitung	**Gesamtlastfaktor**
bis 700 m	91 bis 96
bis 800 m	85 bis 90
bis 900 m	79 bis 84
bis 1.000 m	73 bis 78
bis 1.100 m	67 bis 72
bis 1.300 m	61 bis 66
bis 1.500 m	55 bis 60
bis 1.700 m	49 bis 54
bis 2.000 m	43 bis 48
bis 2.500 m	37 bis 42
bis 3.000 m	31 bis 36
bis 3.500 m	1 bis 30

Allgemeines Bestellformular

Unten finden Sie ein Muster des Bestellformulars. Bitte werwenden Sie nur die elektronische Version, zu finden auf unserer Webseite unter **Service/Downloads/Formulare/Allgemein.**

https://www.esser-systems.com/de/service/downloads/esser/formulare/allgemein-1/

Bestellformular

Honeywell

** kennzeichnet ein Pflichtfeld*

Bestellinformationen

Bestellnummer* | Angebotsnummer/Referenz* | Währung* (EUR) | Kunden-Kontonummer*

Incoterms | Gewünschtes Lieferdatum

Registrierte Firmendetails

Name des Unternehmens* | Adresse des Unternehmens*

Land* | Postleitzahl* | Gleiche Rechnungsadresse? | Gleiche Lieferadresse?

Ansprechpartner: Vollständiger Name* | Telefonnummer* | E-Mail-Adresse*

Rechnungsanschrift

Name des Unternehmens* | Rechnungsadresse*

Land* | Postleitzahl* | E-Mail-Adresse zum Versenden der Rechnung

Kontaktperson (Buchhaltung): Vollständiger Name* | Telefonnummer* | E-Mail-Adresse*

Lieferanschrift

Name des Unternehmens* | Vollständige Lieferanschrift*

Land* | Postleitzahl* | Andere Angaben, die auf den Lieferpapaieren gedruckt werden sollen

Kontaktperson (Lieferung): Vollständiger Name* | Telefonnummer* | E-Mail-Adresse*

Besondere Anweisungen (z.B. zusätzliche Lieferadressen, zusätzliche Angebotsreferenzen, geplante Liefertermine, spezifische Kundenreferenzdetails usw.)

MUSTER

Bestellformular

Honeywell

Position	Anzahl	Verpackungs-einheit	Artikelnummer	Beschreibung (zusätzliche Details wie Seriennummer,...)	Preis/Einheit (netto)	Summe
						-
						-
						-
						-
						-

Bestellinformation individuelle Zusammensetzung von Landessprachen SV98

Es können insgesamt bis zu fünf Landessprachen je Alarmgebereinheit bereitgestellt werden.
Gemäß dem nachfolgenden Bestellformular können andere Zusammensetzungen von Landessprachen bestellt werden.
Die Lieferzeit beträgt vier Wochen.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Rücknahme und Stornierung nicht möglich sind.

Bestellnummern für individuelle Zusammensetzung von Landessprachen:

O2T/FSp-Multisensormelder IQ8Quad	802385.SV98
O2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad	802386.SV98
Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807322R.SV98
Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807372RR.SV98/RW.SV98
Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, weiß	807322W.SV98

Kennzeichnung:
Individuelle Zusammensetzung von Landessprachen am Beispiel des Artikels 802385.SV98

Zum Beispiel: 1234567 AB-Nr.

Phrase 1	**-**	**5**	**NL_nl**
Phrase 6	**-**	**10**	**GB_en**
Phrase 11	**-**	**15**	**DE_de**
Phrase 16	**-**	**20**	**TR_tr**
Phrase 21	**-**	**25**	**RU_ru**

Der Nachrichtentyp je Sprache ist, sofern nicht anders, in der Tabelle "Weitere Landessprachen zur individuellen Zusammensetzung" angegeben, immer gleich:

1 Evakuierung 1
2 Evakuierung 2
3 Alarm
4 Test-Nachricht
5 Entwarnung

Bestellformular Spezifikation zu Alarmgebereinheiten SV98

Unten finden Sie ein Muster des Bestellformulars. Bitte verwenden Sie nur die elektronische Version, zu finden auf unserer Webseite unter **Service/Downloads/Formulare/Automatische Melder**

https://www.esser-systems.com/de/service/downloads/esser/formulare/automatische-melder-7/

Honeywell

Bestellspezifikation zu Alarmgebereinheiten *SV98 mit individueller Zusammensetzung von Sprachen oder kundenspezifischen Texten und Tönen

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30
41468 Neuss

auftrag.esser@honeywell.com

Telefon 069 80885333

1. Kontakt

Kundendaten	
Kundennummer	
Name/Firma	
Kontakt	
Straße/Hausnummer	
PLZ/Ort	
Telefon	
E-Mail	
Bestellnummer	

2. Materialnummern

Menge	Beschreibung
	802385.SV98
	802386.SV98
	807322R.SV98

Menge	Beschreibung
	807322W.SV98
	807372RR.SV98
	807372RW.SV98

3. Bestellung

☒ **Nachbestellung zu** *SV99 (Muster einer Alarmgebereinheit)

Bitte nennen Sie die Nummer unserer Auftragsbestätigung, auf die sich die Nach-/Folgebestellung beziehen soll.

Nummer unserer Auftragsbestätigung

☐ **Erstbestellung**

Wählen Sie bis zu max. 5 Sprachen mit Positionierung in der gewünschten Reihenfolge 1-5.

MUSTER

Zusätzliche Sprachen für IQ8 xy.SV98 Versionen. 1/2

Ländercode gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachcode gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
SA Arabia	ar	حريق هناك الانتباه يرجى اقرب الى التوجه الرجاء المبنى اخلاء و طوارىء مخرج	- - -	في طارىء وقوع عن الابلاغ تم الانتظار يرجى المبنى ارشادات على للحصول	النظام لفحص الرسالة هذه للإزعاج ناسف	الطوارىء حالة الغاء تم ازعاج اي عن نعتذر الان
BA Bosnia	bs	Ovo je požarni alarm Molimo da odmah napustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	Pažnja. Ovo je obavještenje o opasnosti. Molimo napustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	U zgradi se dogodio incident. Molimo sačekajte dalja uputstva.	Ovo je poruka za ispitivanje sistema. Možete nastaviti sa vašim akltivnostimo.	Opasnost je prestala. Izvinjavamo se radi eventualnih neugodnosti.
BR Brasil	pt	Atenção. Esta é uma emergência. Por favor, abandonem o edifício pela saída de emergência mais próxima.	Isto é um alarme de incêndio. Abandonem por favor, o edifício imediatamente pela saída de emergência mais próxima	Atenção foi reportado um incidente no edifício. Aguardem, por favor, outras instruções.	Esta é uma mensagem de teste. Não se requer nenhuma ação.	A emergência foi cancelada. Pedimos desculpas pelos problemas causados
CN China Mandarin	zh	请注意！ 请注意！ 现在发生火警， 请保持冷静， 并尽快离开现场！	请注意！ 请注意！ 现在发生火警， 请留意广播， 或注意现场指示！	请注意！ 现在发生紧急事故， 请等待下一步指使。	注意！ 紧急事故已经排除， 谢谢！	现在是系统测试， 请各位无需惊慌。
DK Denmark	da	Brandalarmen er aktiveret forlad venligst bygningen, anvend nærmeste nødudgang.	Dette er en nødsituation, forlad bygningen brug de opmærkede flugtveje.	Et varsel om brand bliver undersøgt, afvent nærmer besked.	Dette er en test melding ingen tiltag nødvendig.	Normal tilstand er genoprettet, faren er overstået.
Fi Finland	fi	Huomio, kiinteistössä on havaittu automaattinen paloilmoitus. Poistu rakennuksesta käyttäen ohjattuja reittejä. Hissien käyttö on kielletty.	Huomio, turvallisuussyistä kiinteistöstä on poistuttava välittömästi. Käytä ohjattu- ja reittejä.	Huomio, paloilmoitin on ilmoittanut mahdollisesta vaaratilanteesta. Tutkimme asiaa ja annamme pian lisätietoja.	Paloilmoitinjärjestelmää testataan.	Palohälytys on ohi. Tilanne on palautunut normaaliksi.
GR Greece	el	Αυτό είναι ένα μήνυμα συναγερμού για πυρκαγιά. Παρακαλώ εγκαταλείψτε το κτίριο αμέσως από τις εξόδους κινδύνου. Η πυροσβεστική έχει δοποιηθεί.	Προσοχή, προσοχή! Αυτό είναι ένα μήνυμα για κατάσταση κινδύνου. Παρακαλώ εγκαταλείψτε το κτίριο από τις επόμενες εξόδους.	Προσοχή στο κτίριο υπάρχει κατάσταση κινδύνου. Παρακαλώ παραμείνετε ψύχραιμοι και περιμένετε επόμενες οδηγίες.	Αυτή είναι μια δοκιμαστική ανακοίνωση.	Η κατάσταση κινδύνου έχει αρθεί. Ζητούμε συγγνώμη για τυχόν δυσάρεστες καταστάσεις που προκλήθηκαν.
ES Catalonia	ca	Això es una alarma d´incendi. Siusplau abandonin l´edifici inmediatament per la sortida d´evacuació més propera.	Atenció. Això es una emergencia. Siusplau abandonin l´edifici per la sortida d´evacuació més propera.	Atenció. S´ha notificat un incident a l´edifici. Siusplau, esperin altres instruccions.	Això es un missatge de prova. No es requereix cap acció.	L´alarma ha estat cancel.lada. Preguem disculpin les molesties.
HR Croatia	hr	Ovo je pozarni alarm. Molimo odmah napustite objekt koristeci najblizi izlaz za nuzdu. Vatrogasna postaja je alarmirana.	Pozor! Pozor! Ovo je priopcenje o neposrednoj opasnosti. Molimo odmah napustite objekt koristeci najblizi izlaz za nuzdu.	Pozor! U objektu je prijavljena opasnost. Molimo ostanite mirni i pricekajte daljnje upute.	Ovo je probno priopcenje. Nikakve mjere nisu neophodne.	Opasnost je prestala. Ispricavamo se radi eventualnih neugodnosti.
NL Netherlands	nl	Attentie, er is een brandalarm. Verlaat het gebouw via de dichtstbijzijnde uitgang.	Attentie, er is een calamiteit. Verlaat het gebouw via de dichtstbijzijnde uitgang.	Attentie, er volgt een blussing, verlaat de ruimte.	Dit is een testalarm, dit is een testalarm.	Einde alarmmelding, einde alarmmelding.
NO Norway	no	Brannalarmen er utløst, forlat bygget, bruk de oppmerkede rømningsveiene.	Dette -er en nødsituasjon, forlad bygget, bruk de oppmerkede rømnings-veiene.	Et automatisk varsel om brann blir undersøkt, avvent nærmere beskjed.	Dette er en testmelding, ingen tiltak nødvendig.	Normaltilstand er gjenopprettet, faren er over.

Zusätzliche Sprachen für IQ8 xy.SV98 Versionen. 2/2

Ländercode gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachcode gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
PL Poland	pl	Uwaga! Wystąpił alarm pożarowy. Proszę natychmiast opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.	Proszę o uwagę! To jest komunikat alarmowy. Proszę opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.	Uwaga. W budynku wystąpiło zdarzenie alarmowe. Proszę spokojnie oczekiwać dalszych instrukcji.	To jest komunikat testowy. Nie są wymagane żadne działania.	Stan alarmu został odwołany. Przepraszamy za wszelkie niedogodności i utrudnienia.
PT Portugal	pt	Isto é um alarme de incêndio. Por favor abandonem o edifício imediatamente pela saída de evacuação mais próxima.	Atenção. Isto é uma emergência. Por favor abandonem o edifício pela saída de emergência mais próxima.	Atenção, ocorreu um incidente no edifício. Por favor aguardem mais instruções.	Atenção, isto é apenas um ensaio	O alarme foi cancelado. Queiram desculpar o inconveniente.
RO Romania	ro	Atenţiune, atenţiune! S-a declanşat o alarmă de incendiu. Vă rugăm părăsiţi imediat clădirea pe cea mai apropiată cale de evacuare. Alarma a fost transmisă la pompieri.	Atenţiune! Acesta este un mesaj de urgenţă. Vă rugăm părăsiţi clădirea pe cea mai apropiată cale de ieşire.	Atenţiune. În clădire a fost semnalat un incident. Vă rugăm să vă păstraţi calmul şi să aşteptaţi noi instrucţiuni.	Situaţia de urgenţă a luat sfârşit. Ne cerem scuze pentru eventualele inconveniente.	Acesta este un mesaj de test.
RS Serbian	sr	Ovo je požarni alarm! Molimo vas da odmah napustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	Pažnja! Ovo je obaveštenje o opasnosti. Molimo vas da naupustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	U zgradi se desio incident. Molimo vas da sečekate dalja uputsva.	Ovo je poruka za ispitivanje sistema. Možete nastaviti sa vašim aktivnostima.	Opasnost je prestala. Izvinjavamo se zbog eventualnih neugodnosti.
RU Russia	ru	Внимание. Пожарная тревога. Пожалуйста покиньте помещение через ближайшие аварийные выходы.	Внимание. Это предупреждение о пожарной опасности. Пожалуйста покиньте помещение через ближайшие выходы.	Внимание. Поступило предупреждение о пожарной опасности. Пожалуйста сохраняйте спокойствие и ждите дальнейшей информации.	Отмена пожарной тревоги. Ситуация нормализовалась. Извините за причинённые неудобства.	Тестовое сообщение. Идет проверка системы пожарной сигнализации.
SE Sweden	sv	Brandlarmet är utlöst, lämna omedelbart byggnaden genom närmaste utgång.	Detta är en nödsituation, lämna omedelbart byggnadengenom närmaste utgång.	Larm om brand i byggnaden blir undersökt, invänta närmare besked.	Detta är ett testmeddelande, ingen åtgärd är nödvändig.	Normalt tillstånd är återupprättat, faran är över.
SK Slovakia	sk	Toto je požiarny poplach. Opusťte prosim okamžite budovu najbližším núdzovým východom!	Pozor, hrozí nebezpečenstvo. Opusťte prosim budovu najbližším núdzovým východom!	V budove bola vyhlásená pohotovosť. Počkajte prosim na ďalšie pokyny.	Toto je testovacie hlásenie. Nie je potrebne naň reagovať.	Pohotovosť bola odvolaná. Ospravedlňujeme sa za pripadne ťažkosti.
SI Slowenia	sl	Požarni alarm! Prosimo takoj zapustite zgradbo skozi najbližji izhod. Gasilci so obveščeni.	Pozor! Pozor! To je sporočilo o nevarnosti. Prosimo zapustite zgradbo skozi najbližji izhod!	Pozor, v zgradbi je zaznana nevarnost. Prosimo ostanite mirni in počakajte na nadaljnja navodila.	To je testno sporočilo.	Nevarna situacija je obvladana. Opravičujemo se za vse neprijetnosti.
CZ Czech Republic	cs	Toto je požární poplach. Prosím, opusťte okamžitě budovu nejbližším únikovým východem.	Pozor, hrozí nebezpečí. Prosím, opusťte budovu nejbližším únikovým východem.	V budově byla vyhlášena pohotovost. Prosím, vyčkejte dalších instrukcí.	Toto je testovací hlášení. Není třeba na něj reagovat.	Pohotovost je nyní odvolána. Omlouváme se za případné obtíže.
TR Turkey	tr	Acil bir durum var. Lütfen binayı en yakın çıkış noktasından terkedin	Acil bir durum var. Lütfen binayı en yakın çıkış noktasından terkedin.	Bu bir yangın uyarısıdır. Bu bir yangın uyarısıdır. Talimatlar için beklemede kalın. Talimatlar için beklemede kalın.	Yangın uyarısı test edilmektedir. Bir şey yapmanız gerekmiyor. Bir şey yapmanız gerekmiyor.	Tehlike geçmiştir. Tehlike geçmiştir. Bir şey yapmanız gerekmiyor.
HU Hungary	hu	Tűzriadó! Kérem, azonnal hagyják el az épületet az Önökhöz legközelebb eső kijáraton!	Figyelem! Vészhelyzet! Kérem, azonnal hagyják el az épületet az Önökhöz legközelebb eső kijáraton!	Az épületben váratlan esemény történt. További utasításig kérem várjanak!	Ez egy tesztüzenet.	Vészhelyzet törölve. Az esetleges kellemetlenségekért elnézésüket kérjük.

Bestellinformation kundenspezifische Zusammensetzung SV99

Sollten Sie abweichend von den Standard-Sprachmitteilungen individuelle Texte, weitere Signaltöne sowie weitere Landessprachen benötigen, welche nicht im Bestellformular SV98 aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen technischen Verkaufsberater. Lieferzeit und Preis für die Aufnahme der Sondertexte, Sondertöne erhalten Sie auf Anfrage bei der Firma NEXTPublishing, Kontaktdaten siehe unten.
Bitte beachten Sie, dass die maximale Aufnahmezeit (inklusive Pausen) 169 Sekunden beträgt.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Rücknahme und Stornierung nicht möglich sind.

Bestellnummern für individuelle Programmierung von Sprachdurchsagen/Signaltönen

O2T/FSp-Multisensormelder IQ8Quad	802385.SV99
Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807322R.SV99
O2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad	802386.SV99
Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807372RR.SV99/RW.SV99
Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, weiß	807322W.SV99

ACHTUNG!
Neuer Prozess
ab 1. Okt. 2021

Für den Prozess benötigen Sie zwei Bestellformulare:

1. Bestellformular für die Beauftragung der Dienstleistung bei NEXTPublishing
2. Bestellformular für die Bestellung eines Muster-Alarmgebers SV99 bei der Novar GmbH

Bitte nutzen Sie hierfür ausschließlich das elektronische PDF-Formular, welches mit Adobe Reader oder einem vergleichbaren Programm auszufüllen und zu versenden ist.

Beide Formulare stehen für Sie auf unserer Webseite unter **Service/Downloads/Formulare/Automatische Melder** zur Verfügung:
https://www.esser-systems.com/de/service/downloads/esser/formulare/automatische-melder-7/

Bei Fragen hierzu können Sie jeder Zeit unsere Auftragsbearbeitung kontaktieren:

Sammelruf: +49 (0)698 0885333 Auswahl:1
Sammel-E-Mail: auftrag.esser@honeywell.com

Kontaktdaten NEXTPublishing:

Bernd Schmidt
Emmericher Straße 2
47546 Kalkar
Telefon 02824 / 999 095
Mobil 0160 / 97327883
info@nextpublishing.de

Kennzeichnung:
Individuelle Zusammensetzung von kundenspezifischen Sondertexten / Sondertönen am Beispiel des Artikels 802385.SV99

Zum Beispiel: 1234567 AB-Nr.

Phrase 1	**-**	**5**	**NL_nl**
Phrase 6	**-**	**10**	**GB_en**
Phrase 11	**-**	**15**	**DE_de**
Phrase 16	**-**	**20**	**TR_tr**
Phrase 21	**-**	**25**	**RU_ru**
Phrase 26	**-**	**31**	**Extra**
			(kundenspezifische Sondertexte / Sondertöne)

Die Programmierung der Sprach- bzw. Tondaten erfolgt werkseitig nach Ihren Vorgaben.
Die Programmierung der Kundendaten erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000.
Nach Erhalt und Prüfung Ihrer Erstbemusterung, erfolgen drauf basierende Bestellung über SV98 Alarmgeber, bitte beachten Sie entsprechende Hinweise in der Onlinehilfe.

Bestellformular für Muster-Alarmgebereinheit SV99

Unten finden Sie ein Muster des Bestellformulars. Bitte verwenden Sie nur die elektronische Version, zu finden auf unserer Webseite unter **Service/Downloads/Formulare/Automatische Melder**

https://www.esser-systems.com/de/service/downloads/esser/formulare/automatische-melder-7/

Bitte Formular elektronisch ausfüllen - nicht handschriftlich!

Anhang zum Bestellformular Sprach-/Tondateien für Alarmgebereinheiten der Marke ESSER by Honeywell

Bestellung einer Muster-Alarmgebereinheit *SV99 mit Sondersprachen

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30
41468 Neuss

Telefon 069 80885333

auftrag.esser@honeywell.com

MUSTER

1. Kontakt

Kundendaten	
Kundennummer	
Name/Firma	
Kontakt	
Straße/Hausnummer	
PLZ / Ort	
Telefon	
E-Mail	

2. Bestellung

Bitte selektieren Sie die gewünschte Ausführung (nur 1 Auswahl pro Bestellung möglich):

	Artikelnummer	Beschreibung
☐	802385.SV99	O_2T/FSp-Multisensormelder IQ8Quad
☐	802386.SV99	O_2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad
☐	807322R.SV99	SprachAlarmgebereinheit IQ8Alarm Plus, rot
☐	807322W.SV99	SprachAlarmgebereinheit IQ8Alarm Plus, weiß
☐	807372RR.SV99	Kombi-SprachAlarmgebereinheit IQ8Alarm Plus, rot/rot
☐	807372RW.SV99	Kombi-SprachAlarmgebereinheit IQ8Alarm Plus, rot/weiß

Bestellformular WINMAG plus

Unten finden Sie ein Muster des Bestellformulars. Bitte verwenden Sie nur die elektronische Version, zu finden auf unserer Webseite unter **Service/Downloads/Formulare/Automatische Melder**

https://www.esser-systems.com/de/service/downloads/esser/formulare/automatische-melder-7/

WINMAG plus

Bestellformular für WINMAG plus ab V06

1. Lizenzdaten

Einträge zwingend erforderlich: max. 45 Zeichen

ENDKUNDENDATEN[1]	
NAME/FIRMA	
STRASSE NR.	
PLZ ORT	
OBJEKT	

ERRICHTERDATEN	
NAME/FIRMA	
STRASSE NR.	
PLZ ORT	
INTERNE VERMERKE (optional max. 12 Zeichen)	

[1]sind Bestandteil der Lizenzdatei

Checkliste für die Bestelllung

- **ein Formular pro Lizenz**
- **nur in elektronischer Form ausfüllen und einreichen**
- **E-Mail an auftrag.esser@honeywell.com**
- **Original-Bestellung ist deckungsgleich mit dem Bestellformular**

MUSTER

2. Bestellung

Es muss eine der nachfolgend unter 2.1 oder 2.2 aufgeführten Bestellarten ausgewählt werden

2.1	WINMAG PLUS LEITSTELLEN-SOFTWARE BASISPAKET (zusätzliche Optionen auf Seite 2 ankreuzen)[2]
☐	WM2010 WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten
☐	WM2020 WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten
☐	WM2030 WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten
☐	WM2040 WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten
☐	WM2050 WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten
☐	WM2060 WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten

2.2	WINMAG plus UPGRADE AUF NEUESTE VERSION (Update nur ab WINMAG plus V01 möglich)[3]	LIZENZNUMMER
☐	WM2310 Upgrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte	
☐	WM2320 Upgrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte	
☐	WM2330 Upgrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte	
☐	WM2340 Upgrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte	

[2]nur ein Paket auswählen

[3]nur ein Upgrade auswählen

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
251-003	322
12550LT	374
013405.20	396
013645	147
018001	105
018002	105
018004	105
018006	105
018007	105
018009	105
018011	105
018051	106
045040	339
050510	397
060426	201
060427	200
060429	205
060431.10	206
070450	397
382040	395
701040	214
704147	399
704148	399
704900	212
704901	212
704902	212
704903	213
704904	213
704909	213
704910	214
704911	215
704912	215
704915	214
704917	215
704950	225
704951	225
704952	225
704953	226
704954	226
704955	226
704960	228
704961	228
704964	228
704965	229
704966	229
704967	230, 257
704975	228
704980	227
704981	227
704982	227
704983	227
704984	227
704985	227
736235	43
736264	43
743245	45
744027	46
744028	46
744029	46
744030	45
744444	43, 71
761347	270
761400.10	285
761401.10	286
761402.10	286

Artikel-Nr.	Seite
761403	285
761404.10	287
761405.10	287
761406	287
761407	288
761408	288
761410	285
761411	286
761412	286
761413	286
761414	288
761415	287
761416	289
761417	290
761419	290
761420	290
761421	286
761422	287
761520.10	317
761521.10	317
761522.10	317
761523.10	317
761524.10	317
761525.10	317
761526.10	317
761535	319
761536	319
761537.10	319
761542.10	318
761549	318
761694	231
762251	276
762253	277
762254	278
762255	278
762256	278
762257	277
762258	276
762259	277
762291	275
762292	276
762293	276
764730	393
764731	393
764732	393
764733	394
764736	394
764737	394
764744	188
764745	188
764752	189
764754	189
764790	78
764818	79
764852	396
766253	339
766303.10	340
766305.10	340
766307.10	340
766424	338
767010	381
767011	381
767012	381
767014	382
767015	382

Artikel-Nr.	Seite
767016	382
767017	383
767018	383
767019	383
767020	384
767030	385
767031	385
767032	385
767033	386
767034	386
767035	386
767036	387
767037	387
767038	387
767153	384
767510	397
767800	193, 388
767813.10	380
767814.10	380
769163	45
769166	67
769813	206
769814	206
769910	215
769911	216
769914	45
769915	45, 72
769916	216
769921	214
772445	44
772476	41
772477	41
772478	41
772479	41
781335	104
781336	104
781337	104
781463	271
781464	272
781465	272
781466	273
781467	273
781468	274
781469	274
781470	272
781482	197
781487	375
781550	198
781693	217
781694	217
781698	218
781699	218
781804	373
781814	373
782104	379
782105	379
782302	267
782303	267
782304	267
782306	268
782307	268
782308	268
782310	267
782311	266
782315	266

Artikel-Nr.	Seite
782431	260
782432	261
782433	262
782434	263
782441	263
782442	263
782443	264
782444	264
782445	264
782446	264
782447	265
782448	265
782449	265
783312	269
783313	269
784382.D0	42
784710.10	79
784713	90
784714	91
784715	91
784716	93
784717	93
784720	92
784721	92
784722	81
784723	81
784731	94
784732	94
784734	82
784743	80
784744	82
784745	79
784753	83
784754	83
784755	82
784768	116
784769	116
784790	109
784791	109
784840.10	114
784841.10	114
784842	42
784843	115
784850	117
784852	118
784853	119
784865	115
784870	93
784871	93
784872	94
785078	108
785588	108
785590	108
785591	109
785592	109
785594	110
785596	110
785597	111
785598	110
785599	110
785753	106
786000	40
786100	40
786261	40
786262	40

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
786263	41
787531	42
788040	402
788041	403
788042	403
788043	403
788093	40
788600	400
788601	400
788602	397
788603.10	398
788605	398
788612	246
788650.10	400
788651.10	400
788652	398
788655	401
788656	401
789300	31
789301	31
789302	32
789303	44, 72
789810	98
789811	98
789812	98
789813	99
789814	99
789815	99
789816	99
789817	100
789818	100
789860.10	390
789861	390
789862.10	391
789863	391
789864	391
796094	388
796349	388
796356.10	388
798655	404
800171	163
800177	163
800271	164
800361.10	166
800371	164
800374	165
800375	165
801522.10	313
801524.10	314
801525.10	314
801542	315
801543.10	314
801544.10	315
801547	315
801549.10	315
801550	316
801604	315
801606	319
801607	318
801711.10	293
801722.10	294
801824	374
801825	374
802171	168
802177	168

Artikel-Nr.	Seite
802271	169
802371	170
802373	171
802374	172
802375	171
802379	272
802382	176
802383	178
802384	177
802385	181
802385.SV98	182
802385.SV99	182
802386	179
802386.SV98	180
802386.SV99	180
802473	173
803171	168
803271	169
803271.EX	184
803371	170
803371.EX	185
803374	172
803374.EX	186
804382.D0	42
804744	187
804791	78
804867	247
804868	246
804870	247
804900	209
804901	209
804902	210
804905	211
804906	211
804920.EX	232
804924.EX	233
804950	223
804951	223
804955	224
804956	224
804960.EX	234
804961	222
804961.EX	235
804970	220
804971	220
804973	221
805540	320
805541	320
805543.10	206, 320
805550	203
805551	202
805552	203
805553	204
805560	196
805570	194
805571	191
805572.50	195
805573	196
805574	192
805576	192
805577	193
805579	197
805580	199
805581	199
805582	204

Artikel-Nr.	Seite
805583	204
805584	204
805585	205
805586	200
805587	191
805588	191
805589	191
805590	190
805591	190
805592	166
805593.10	251
805594.10	252
805595.10	253
805597	106
805601.10	254
805602.10	255
805603	256
805604	256
805605	257
806201	372
806202	372
807205R	354
807205W	355
807214RR	362
807214WW	363
807224RR	364
807224RW	365
807322R	356
807322R.SV98	358
807322R.SV99	359
807322W	357
807322W.SV98	360
807322W.SV99	361
807372RR	366
807372RR.SV98	368
807372RR.SV99	369
807372RW	367
807372RW.SV98	370
807372RW.SV99	371
808003	30
808004	37
808133	33
808134	33
808135	33
808136	34
808139	30
808214	38
808215	38
808217	38
808218	39
808219	37
808606	242
808610.10	244
808611.10	245
808613.30	245
808621	243
808623	238
808623.10	240
808623.40	239
808624	240
808626	241
808626.10	241
809041.01	23
809041.02	23
809051.01	25

Artikel-Nr.	Seite
809051.02	25
CCM-EU	75
CLSS-BC	75
CWR	349
CWSO-RR-S1	341
CWSO-WW-S1	342
CWSS-RR-S3	348
CWSS-RR-S5	345
CWSS-RW-S5	347
CWSS-WW-S5	346
CWST-RR-S5	343
CWST-WA-S7	344
CWST-WW-S5	344
CWW	349
DBS1224B4W-D	338
DCU560-24	102
E700-SP-DCL	322
F-BO-AFE70-2	296
F-BO-AFE70-3	296
F-INF-25	295
F-INF-25-RF	295
FL-IF-2	295
F-PC-0	323
F-PC-2	323
F-PC-2.5	324
F-PC-3	324
F-PC-3.5	325
F-PC-4	325
F-PC-4.5	326
F-PC-5	326
F-PC-5.5	327
F-PC-6	327
F-PC-6.5	328
F-PC-HE-2	329
F-PC-HE-2.5	329
F-PC-HE-3	330
F-PC-HE-3.5	330
F-PC-HE-4	331
F-PC-HE-4.5	331
F-PC-HE-5	332
F-PC-HE-5.5	332
F-PC-HE-6	333
F-PC-HE-6.5	333
F-SP	206, 321
F-SP-REFILL	206, 321
FX784844	119
FX808080	95
FX808081	95
FX808313	60
FX808314	60
FX808322	60
FX808323	60
FX808324	56
FX808324.19	64
FX808325	56
FX808328.RE	70
FX808330	59
FX808331	69
FX808332	69
FX808333	61
FX808338	44, 72
FX808340	69, 115
FX808341	70, 115
FX808353	96
FX808354	96

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
FX808355	96
FX808363	58
FX808364	59
FX808379	89
FX808380	86
FX808381	88
FX808382	85
FX808383	85
FX808384	86
FX808385	87
FX808386	87
FX808387	87
FX808389	88
FX808391	88
FX808392	49
FX808393	52
FX808394	52
FX808395	55
FX808396	55
FX808397	55
FX808430.10R	64
FX808430.18R	65
FX808431	65
FX808432	65
FX808433	66
FX808434	66
FX808435	66
FX808436	66
FX808437	66
FX808438	67
FX808439	67
FX808440	67
FX808444	68
FX808455	60
FX808460	84
FX808461.10	84
FX808462	84
FX808463	89
FX808464	90
FX808465	92
LT-CTR-C-HON	334
LT-SEN-M	334
LT-SEN-R	335
M200SMB	243
MX50100	126
MX50250	127
MX50255	127
MX50260	127
MX50270	128
MX50410	128
MX51000	128
MX51100	129
MX51200	129
MX51400	129
MX51600	130
MX53000	130
MX53000.DP	130
MX53100	131
MX53100.DP	131
MX53110	131
MX53110.DP	131
MX53115	132
MX53115.DP	132
MX53130	132
MX53130.DP	132

Artikel-Nr.	Seite
MX53200	133
MX53200.DP	133
MX53300	133
MX53300.DP	134
MX53400	134
MX53400.DP	134
MX53410	134
MX53410.DP	135
MX53420	135
MX53420.DP	135
MX53450	135
MX53450.DP	136
MX53460	136
MX53460.DP	136
MX53510	136
MX53510.DP	137
MX53600	137
MX53600.DP	137
MX53610	137
MX53610.DP	138
MX53615	138
MX53615.DP	138
MX53620	138
MX53620.DP	139
MX53630	139
MX53630.DP	139
MX53635	139
MX53635.DP	140
MX53640	140
MX53640.DP	140
MX53645	140
MX53645.DP	141
MX53650	141
MX53650.DP	141
MX53699	141
MX53699.DP	142
MX53700	142
MX53700.DP	142
MX53710	142
MX53710.DP	143
MX53720	143
MX53720.DP	143
MX53810	143
MX53810.DP	144
MX53900	144
MX53900.DP	144
OSE-HPW	281
OSE-RBA	282
OSE-SP-01	281
OSE-SPW	281
OSI-10	280
OSI-90	280
OSID-EHE	282
OSID-EHI	282
OSID-INST	282
OSI-RE	283
PS188	349
PS189	349
SC076	350
VEA-040-A00	308
VEA-040-A10	308
VEP-A00-1P	300
VEP-A00-1P-EBTI	300
VEP-A00-P	299
VEP-A00-P-EBTI	299

Artikel-Nr.	Seite
VEP-A10-P	300
VEP-A10-P-EBTI	301
VER-A40-40-STX	309
VES-A00-P	305
VES-A10-P	305
VEU-A00	302
VEU-A00-EBTI	303
VEU-A10	303
VEU-A10-EBTI	303
VHX-0200	321
VLF-250-01	298
VLF-500-1	298
VLI-880	306
VLI-885	306
VPS-250-STX5	312
VPS-250-STX5-SLV	312
VSP-005	321
VSP-030	307
VSP-031	307
VSP-032	307
VSP-034	307
VSP-715	298
VSP-722	298
VSP-850-G	321
VSP-855-4	321
VSP-962	301, 304
VSP-963	301, 304
VSP-972	310
VSP-973	310
VSP-980-W	309
VSP-980-W22	309
VSP-981-W	309
VSP-981-W22	309
VSP-982-W	309
VSP-982-W22	309
VSP-990	310
VSP-991	310
VSP-998	310
VSP-1000	310
VSP-1001	310
VSP-1002	311
VSP-1003	311
VSP-1004	311
WM1001	147
WM2010	148
WM2020	148
WM2030	148
WM2040	148
WM2050	149
WM2060	149
WM2110	149
WM2120	149
WM2130	149
WM2140	149
WM2200	150
WM2210	150
WM2220	150
WM2230	150
WM2310	150
WM2320	151
WM2330	151
WM2340	151
WM3010	151
WM3020	152
WM3110	152

Artikel-Nr.	Seite
WM3120	152
WM3130	153
WM3132	153
WM3140	153
WM3200	153
WM3201	154
WM3202	154
WM3210	154
WM3220	154
WM3230	155
WM3240	155
WM3250	155
WM3260	155
WM3270	155
WM3510	156
WM3520	156
WM3530	156
WM3550	156
WM4010	157
WM4030	157
WM4040	157
WM4120	157
WM4160	157
WM5100	158
WM5200	158
WM5300	158
WM5600	159
WM5700	159
WM5800	158
WM6001	158
WM6002	158

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
1-Kanal IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-R	263
2-Kanal UV/IR Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-L	261
2-Kanal UV/IR Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-L4B inkl. 782441	262
3,6 V-Lithium-Batterie	106
3-fach-IR-Flammenmelder UniVario	266
3-Kanal IR-Flammenmelder (ex) SharpEye 40/40-I	260
3-Relais-Modul	42
3-Wege-Stecker	59
8-fach Sicherungskarte	395
9 V Alkali-Mangan-Batterie	106
A	
Abdeckring inkl. Befestigungsösen f. IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	192
ABS-Bogen 90° für 25-mm-Rohr	317
Abschlusselement EOL-I	241
Abschlusselement EOL-O	240
Abschlusselement EOL-UV	241
ABS-Endkappe für 25-mm-Rohr	317
ABS-Muffe für 25-mm-Rohr	317
ABS-Rohr, Durchmesser 25 mm	317
Abstandshalter für Schutzhaube	218
ABS-T-Stück für 25-mm-Rohr	317
ABS-Winkel 45° für 25-mm-Rohr	317
ABS-Winkel 90° für 25-mm-Rohr	317
Adapter ADP-FBF	93
Adapterbaugruppe ADP-4000 vorkonfektioniert für ESSER Remote Access	95
Adapterbaugruppe ADP-N3E	82
Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP für FlexES Control	88
Adapterbaugruppe ADP-N3S	82
Adapterbaugruppe ADP-N3S-EDP für FlexES Control	89
Adapterbaugruppe ADP-PRS-232	83
Adapterbaugruppe ADP-PRS-422	83
Adapter für Teleskopstange 769813	199
Adapterplatine für Netzteil DB-2	103
Adapterplatine PSW	82
Akku 12 V DC/1,2 Ah Kapazität	105
Akku 12 V DC/2,1 Ah Kapazität	105
Akku 12 V DC/7 Ah Kapazität	105
Akku 12 V DC/12 Ah Kapazität	105
Akku 12 V DC/17 Ah Kapazität	105
Akku 12 V DC / 24 Ah Kapazität	105
Akku 12 V DC/38 Ah Kapazität	105
Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah	60
Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah	60
Akkustab Solo770 (3000 mAh)	206
Akustischer Signalgeber N120	338
Akustischer Signalgeber, rot	341
Akustischer Signalgeber, weiß	342
Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP	247
Ankerplatte DH50-AP-A	387
Ankerplatte DH50-AP-M	386
Ankerplatte DH50-AP-S	385
Ankerplatte DH70-AP-A	387
Ankerplatte DH70-AP-AX	387
Ankerplatte DH70-AP-M	386
Ankerplatte DH70-AP-MX	386
Ankerplatte DH70-AP-S	385
Ankerplatte DH70-AP-SX	385
Ansaugrauchmelder VESDA-E VEA-40 mit LED-Anzeige	308
Ansaugrauchmelder VESDA Laser Industrial (VLI)-880	306
Ansaugrauchmelder VESDA VLI mit VESDAnet	306
Ansaugschlauchset für 25-mm-Rohr	318
Anschaltbaustein für Meldersockel 781590	375
Anschlussterminal für 4 Modulsteckplätze	66
Anschlussterminal für essernet®-Anschluss	66
Anschlussterminal für ext. Spannungsversorgung	66
Anschlussterminal für Netzanschluss 230 V AC u. 400 V AC	67
Antennen-Verlängerung 5m (SMA)	100
Antikondensationsheizung für Fireray ONE	290
Anzahl DP Pakete a 100 Stk	136
Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay	56
Anzeige- und Bedienteil für Einbauschrank 7 HE	64
Aufkleber Feststellanlage für Errichter	388
Aufkleber rot, bedruckt für Auslösetaster	388
Aufkleber rot, unbedruckt für Auslösetaster	388
Aufputzgehäuse für esserbus Koppler	401
Aufputz-Gehäuse, grau	400
Aufputz-Gehäuse, weiß	400
Auslösetaster für Feststellanlage in aP-Ausführung	380
Auslösetaster für Feststellanlage in uP-Ausführung	380
Außenantenne auf Montagewinkel	100
Automatischer Rücksteller für RZ-24-FA	379
B	
BACnet Client	143
Banderole für Ansaugreduzierungsfolie	316
Banderolen zur Markierung der Ansaugpunkte	322
Basiseinheit TITANUS PRO SENS® 2 EB	313
Basismodul für ÜSS-Module	394
Bausatz für abgehängte Montage	197
Bausatz für Akku	106
Bausatz Hohlwandeinbau	84
Bedienfeldfolie für große Handmelder 80490x, neutral	214
Bedienteilfront IQ8Control C/M mit FBA-CH, deutsch	40
Bedienteilfront IQ8Control C/M mit FBA-CH, französisch	41
Bedienteilfront IQ8Control C/M mit FBA-CH, italienisch	40
Befestigungsschelle für 2" Mast für alle Flammenmelder 40/40	264
Befestigungsschelle für 3" Mast für alle Flammenmelder 40/40	264
Befestigungsschelle für 25-mm-Rohr	319
Benutzerschnittstelle Windows-Authentifizierung	130
Beschriftungsfeld für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	192
Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen	404
Blindplatte 19", 2 HE	45
Blindplatte 19", 3 HE	46
Blindplatte 19", 5 HE	46
Blindplatte 19", 9 HE	46
Blindplatte EV, 5 HE	67
Blitzleuchte für Edelstahlsäule / Wandsäule	110
Brandmeldeadapter XBT 1	99
Brandmeldecomputer IQ8Control C	30
Brandmeldecomputer IQ8Control C Einbau 19"	30
Brandmeldecomputer IQ8Control M	37
Brandmeldecomputer IQ8Control M 19"-Einbau	37
Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, deutsch	25
Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, englisch	25
Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, deutsch	23
Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, englisch	23
Brandschutz-Hängegehäuse F30 L	403
Brandschutz-Hängegehäuse F30 R	402
Brandschutz-Standgehäuse F30 L	403
Brandschutz-Standgehäuse F30 R	403

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
C	
Client-Einzellizenz	127
Client-Lizenz Paket, 5 Stk.	127
Client-Lizenz Paket, 10 Stk.	127
Client-Lizenz Paket, 20 Stk.	128
CLSS-Wartungsaufkleber für nicht-adressierbare Produkte	75
Connected Life Safety Services (CLSS) Gateway	75
CO-Patrone für Multifunktionstestgerät 805551	204
CO-Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582	204
D	
Datenpunkte Alarm- und Empfangszentrale Telenot comXline AE, 100 Stk	141
Datenpunkte BACnet Client, 500 Stk.	144
Datenpunkte Datenbank-Treiber, 10 Stk.	140
Datenpunkte ESPA-Endgeräte, 10 Stk.	139
Datenpunkte ESSER Brandmeldetechnik, 500 Stk.	130
Datenpunkte ESSER EMZ 5008, 500 Stk.	131
Datenpunkte Fremdgewerke, 100 Stk.	142
Datenpunkte Geutebrück Reporter/Geviscope, 100 Stk	134
Datenpunkte Honeywell Security MBSecure, 500 Stk	132
Datenpunkte IDS4100 Digitaler Empfangsserver, 100 Stk.	141
Datenpunkte IGIS MB/HB Serie, 500 Stk.	131
Datenpunkte IPC Clino Systevo, 100 Stk.	134
Datenpunkte Mobotix-IP Kamera, 100 Stk.	135
Datenpunkte Modbus Client, 500 Stk.	144
Datenpunkte Netzwerk Geräte Management (SNMP) – Client, 100 Stk.	139
Datenpunkte OPC Client, 500 Stk.	143
Datenpunkte OPC DA Server, 500 Stk.	142
Datenpunkte RWT Bus-Controller 925, 100 Stk.	138
Datenpunkte RWT Bus-Controller 970, 100 Stk.	138
Datenpunkte SAA VARIODYN® D1, 100 Stk.	133
Datenpunkte Schnittstellentreiber OPC UA Client, 500 Stk	143
Datenpunkte Schnittstellentreiber SIP Client IP Telefonie, 100 Stk.	140
Datenpunkte Schnittstellentreiber Video-Protokoll ONVIF Profile S, 100 Stk.	136
Datenpunkte TDM NIS Notrufsystem, 100 Stk.	137
Datenpunkte Telenot complex 400H, 100 Stk.	132
Datenpunkte ZK primeWebSystems, 100 Stk	137
Datenpunktpaket Milestone CCTV-System, 100 Stk.	135
Deckendurchführung ABS	318
Deckenhalter f. LRMX	287
Deckenhalter f. LRMX für Abstände 40 bis 70 cm	287
Deckenhalter f. LRMX für Abstände 70 bis 150 cm	287
Detektormodul 0,10 %/m Typ DM-TP-10L	314
Detektormodul 0,015 %/m Typ DM-TP-01L	314
Diagnosetool für TITANUS EB	315
Dichtung für tiefen Sockel	349
Drei-Wege-Kugelhahn, ABS	318
Druckerpapier für Drucker 736233/736234	43
Druckerpapier für Drucker 736259	43
DSL Modem TED 1	99
E	
Edelstahl L-Clip Zintec for Sensor cable 762251	278
Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic	109
Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic	109
Edelstahl-Wandsäule K10 für FSD BASIC-S	110
Einbausatz	398
Einbausatz 19" für GEA 192 Meldergruppen	40
Einbauschrank	45
Einbauschrank 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage	67

Stichwort	Seite
Einzelreflektor für LRMX für Reichweitenverlängerung 7 -70 m	285
Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX	286
Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX, 70- 140 m	286
Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX,140-160 m	286
Einzelreflektor nano-beschichtet mit Heizung für LRMX, 70 -140 m	286
Einzelreflektor nano-beschichtet mit Heizung für LRMX, 140 -160 m	287
EMV-Abschirmung für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	196
Erdungsbrücke für tiefen Sockel	350
Ersatzbatterie OSID Alkaline für Lichtquelle 761303	282
Ersatzfilter	321
Ersatzfilter für FAAST LT	295
Ersatzfiltermatte für Rohrfilter F-INF-25	295
Ersatzglasscheibe, für kleine Handmelder, EN 54 ESSER	228
Ersatzglasscheibe für kleine Handmelder, EN 54 neutral	228
Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 7047xx und 7048xx, rot	214
Ersatzglasscheibe MCP-Gehäuse 70490x/7048xx und 761694/97	214
Ersatzlüfter für VLF-250	298
Ersatzlüfter für VLF-500	298
Ersatz-Luftfiltermatten für 801544.10	315
Ersatzschlüssel Kunststoff für kleine Handmelder	229
Ersatz-Silikonhülse für 762253	278
Erstausrüsterpaket tools 8000 PLus	390
Erweiterungsgehäuse	44, 72
Erweiterungsgehäuse für Akkus	31
Erweiterungsgehäuse für Akkus und GEA 192 MG	31
Erweiterungsgehäuse für GEA 192 MG	32
Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen	44, 72
Erweiterungskit 8 Linien XKT 1	99
Erweiterungsmodul mit drei zusätzl. Mikromodulsteckplätzen	41
Erweiterungsmodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz	41
Erweiterungs-Modulträger 1	60
Erweiterungsmodulträger 1 für abges. Anschluss	65
Erweiterungs-Modulträger 2	60
Erweiterungsmodulträger 2 für abges. Anschluss	66
esserbus®-Alarmierungskoppler	238
esserbus®/esserbus®-PLus Modul	69
esserbus®/esserbus®-PLus Modul GT	69
esserbus®-Koppler 12 Relais (8 Bit)	244
esserbus® -Koppler 32 Optokoppler	245
esserbus®-Koppler IQ8FCT LP, 230 V AC	243
esserbus®-Koppler IQ8FCT XS	242
esserbus®-Koppler SST	245
esserbus®-Koppler UniVario	240
esserbus-Koppler für Sondermelder	239
essernet®-Modul 62,5 kBd	69
essernet®-Modul 500 kBd	70
essernet®-Modul für FlexES Control und SEI2/SEI2red, 62,5 kBd	115
essernet®-Modul für FlexES Control und SEI2/SEI2red, 500 kBd	115
essernet®-Modul für IQ8Control C/M und SEI, 62,5 kBd	114
essernet®-Modul für IQ8Control C/M und SEI, 500 kBd	114
essernet®-Repeater, 62,5 kBd	115
essernet®-Repeater, 500 kBd	115
essernet®-Umschalter für FlexES Control	119
ESSER Remote Access - ERA für FlexES Control	95
Ex-Barriere für eigensichere Melder IQ8Quad Ex (i)	187
Ex-Barriere für Melder IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen	188
Ex-Schallgeber, 12 V DC	339
Ex-Schallgeber DS 10, 12 V DC	339
Externer Luftfilter für FAAST Ansaugrauchmelder	295
Externes Netzteil DB2	103
Ex-Türhaftmagnet	384

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
F	
FAAST LT-200 EB 2 mit 2 Kanälen, ringbusfähig	294
FAAST LT-200 EB mit 1 Kanal, ringbusfähig	293
Feldbus- und Zentraleninterface PLus	391
Feststellanlage RZ-24-FA	379
Feuerwehranzeigetableau FAT 3000	80
Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control	86
Feuerwehranzeigetableau FAT 4000	91
Feuerwehrbedienfeld	79
Feuerwehrbedienfeld FBA Plus „Schweiz“	92
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000	90
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC	91
Feuerwehrbedienfeld, Österreich	79
Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control	85
Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für lexES Control	85
Feuerwehrbedienfeld seriell RS485	79
Filter für Rauchansaugsysteme VESDA	321
Filtermatten für VSP-850-G	321
Fireray ONE, 1 Reflektor	289
Fireray ONE, 4 Reflektoren	290
Fireray ONE, Schutzkorb	290
FlexES Control Variante FX2	49
FlexES Guard Gateway	128
Freiblaseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST	296
Freiblaseinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST, TK	296
Freischaltelement (FSE) Typ PZ	109
Freischaltelement K	109
Frontfolie TITANUS PRO SENS® EB	315
Führungskabel (ohne Sensor) mit PVC-Beschichtung	277
FW-Info- & Bedienssystem, Format A3	87, 88
FW-Info- & Bedienssystem, Format A4	87, 88
FW-Info- & Bediensystem DIN A3 quer	81
FW-Info- & Bediensystem DIN A4 quer	81
FW-Info- & Bediensystem, Format A3, sep. Schließung	92
FW-Info- & Bediensystem, Format A4, sep. Schließung	92
FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic	108
FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic mit Rundum-Sabotageschutz	108
G	
GEA-Front für 192 Meldergruppen	40
Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control/IQ8Control, aP	90
Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control/IQ8Control, uP	89
Gehäuse für Ex-Barriere	189
Gehäuse für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015	225
Gehäuse für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021	225
Gehäuse für kleinen MCP, grau, ähnlich RAL 7035	226
Gehäuse für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002	226
Gehäuse für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011	226
Gehäuse für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020	225
Gehäuse mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	212
Gehäuse mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021	212
Gehäuse mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002	213
Gehäuse mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011	213
Gehäuse mit Glas, perlweiß, ähnlich RAL 1013	213
Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020	212
Gehäuse uP, grau	400
Gehäuse uP, weiß	400
GSM (GPRS) Wegemodul TEG 2	98

Stichwort	Seite
H	
Haftmagnet DH50-N490-GM	382
Haftmagnet DH50-N490-UM	383
Haftmagnet DH50-N490-WM	381, 382
Haftmagnet DH70-N1372-GM	382
Haftmagnet DH70-N1372-UM	384
Haftmagnet DH70-N1372-WM	381
Handfeuermelder (PAM) IP66	231
Hardware FlexES Control FX 10 - 5 Ringleitungen	52
Hardware FlexES Control FX 10 - 10 Ringleitungen	52
Hardware FlexES Control FX 18 - 5 Ringleitungen	55
Hardware FlexES Control FX 18 - 10 Ringleitungen	55
Hardware FlexES Control FX 18 - 18 Ringleitungen	55
Hardware-Option TCP/IP-Konverter, Ethernet-RS232/RS485	396
Hebelschloss Typ 17 für Schlüssel Nr. 801	45
Hutschiene	397
Hutschiene für BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M	398
I	
Infrarotlicht-Testlampe	265
IP 42 Schutz für IQ8Quad Meldersockel, flache Bauform	194
IP 43 Feuchtraum-Sockeladapter aP für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	195
IP 43 Schutz für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel, tiefe Bauform	196
IP55-Kit für Schutzhaube	218
IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x	215
IP55-Sockelaufsatz für Aufputzgehäuse 788656	401
IP66-Gehäuse für OSID Bildsensor (Imager)	282
IP66-Gehäuse für OSID Standard-Lichtquelle (Emitter)	282
IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz	362
IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz	363
IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz	364
IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz	365
IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz	366
IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz	367
IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz /Sondersprache	368
IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz /Sondertexte, kundenspezifisches Muster	369
IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondersprache	370
IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondertexte, kundenspezifisches Muster	371
IQ8Alarm Plus IP Sockel, rot	372
IQ8Alarm Plus IP Sockel, weiß	372
IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, rot	354
IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, weiß	355
IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, rot	356
IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot /Sondersprache	358
IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot /Sondertexte, kundenspezifisches Muster	359
IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, weiß	357
IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß /Sondersprache	360
IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß /Sondertexte, kundenspezifisches Muster	361
IQ8FCT	247
IQ8MCP Elektronikmodul	211

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER	224
IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ohne Trenner, mit Relais, ESSER	224
IQ8MCP Elektronikmodul ohne Trenner, m. Relais	211
IQ8MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe	235
IQ8MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe	233
IQ8MCP IP 66/67, rot mit Glasscheibe	222
IQ8MCP, rot mit Glasscheibe	220
IQ8MCP, rot mit Kunststoffbedienfeld	221
IQ8Quad OTblue-LKM	272
IQ8Wireless-Abdeckplatte für Funk-Interface, rot und weiß	257
IQ8Wireless Funkgateway für Melder	252
IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage	253
IQ8Wireless Funksockel	251
IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm, rot und weiß	256
IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Quad-Melder, weiß	256
IQ8Wireless Universelles Funk-Interface, ohne Abdeckplatte, rot	254
IQ8Wireless Universelles Funk-Interface, ohne Abdeckplatte, weiß	255
IR-Flammenmelder (ex) X 9800	270
Isolations- und Montagebock	188
K	
Kabelbinder schwarz für 762251 Einsatztemperatur bis 110°C	278
Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m	60
Kabelverschraubung M12 mit Mutter	399
Kabelverschraubung M16	189
Kabelverschraubung M16 mit Mutter	399
Kabelverschraubung M20	272
Kabelverschraubung M25-13-20, 2mm	265
Kleber, 2 x 250 ml	319
Kombisignalgeber EN 54-3, roter Blitz	348
Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz	345
Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz	346, 347
Kompakter Zentralendrucker MEFA RS422	96
Kompakter Zentralendrucker MEFA TTY	96
Kondensatabscheider	319
Konventioneller Rauchmelder OSI-RE	283
Konverter RS 232/RS 485	396
Kunststoffbedienfeld für kleine Handmelder, EN 54 ESSER	228
Kunststoffschild "Außer Betrieb" für große Handmelder	214
Kunststoffschlüssel für Handmelder	215
Kunststoff-Teleskopstange	200
L	
Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A3	94
Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A4	94
LED-Parallelanzeigetableau	78
Li-Ion Tamer Gaserkennungssensor	334
Li-Ion Tamer kombinierter Controller	334
Li-Ion Tamer Referenzsensor	335
Linienabschlußmodul für Sensorleitung 762251	276
LRMX+ Linienförmiger Rauchmelder mit Anti-Beschlag und Heizung	285
LRMX Linienförmiger Rauchmelder	285
LTE & GSM-Mobilfunk-Modul zur Installation im CLSS Gateway	75
LTE Wegemodul TEL 1	98
Luftfilter für Titanus Rauchansaugsysteme	315
Luftspülvorsatz für alle Flammenmelder 40/40	264
M	
Magnet-Haftantenne	99
Mandantenfähigkeit	128
Melderabdeckkappe für IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber	191
Melderabdeckkappe für IQ8Quad ohne integrierten Alarmgeber, ES Detect	191
Melderentnahmewerkzeug	199
Melder-Montagewinkel	197
Melderparallelanzeige für Melderserie 9000, 9200, ES Detect, IQ8Quad, rot	373
Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, blau	374
Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, rot	374
Melderparallelanzeige für Melderserie ES Detect und 9000, rot	373
Meldersockel mit Relaisausgang ES Detect, 48 V DC Betrieb	166
Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad, ES Detect	190
Meldersockel Standard IQ8Quad, ES Detect	190
Metallschlüssel für Handmelder	216
Modbus IP Client /Serial Master	144
Modul-Aufputzgehäuse	243
Modul-Aufputzgehäuse für bis zu 6 Koppler 808606	244
Modulgehäuse für Hutschienenmontage	398
Montageadapter für Zwischendecken	193
Montagebügel für Flammenmelder UniVario	269
Montagegehäuse aP für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015	227
Montagegehäuse aP für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021	227
Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grau ähnlich RAL 7035	227
Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002	227
Montagegehäuse aP für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011	227
Montagegehäuse aP für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020	227
Montage mit Schrankbeistellung	68
Montageplatte für Deckenhalter für Melder/Einzelreflektor	287
Montageplatte für Koppler auf Netzteil	61
Montagerahmen 19" IQ8Control C/M	44
Montagerahmen für kleine Handmelder, rot und weiß	230, 257
Montagesatz für runde und isolierte Lüftungskanäle	274
Montagespinne für Deckenhalter	288
Montagewinkel Edelstahl für alle Flammenmelder 40/40	263
Montagewinkel für Sturzmelder FSA	193, 388
Multifunktionstestgerät für Brandmelder	202
Multifunktionstestgerät für Brandmelder TF1001	203
Multimode LWL-Konverter ST für essernet®	116
Multi-Monitor	129
N	
Nachfüllpack mit 6 Einsätzen für Rauchstift F-SP	206, 321
Nano-Melderabdeckung	288
Netzentstörfilter Typ 2KV3	397
Netzladegerät DCU560-24 im Gehäuse	102
Netzteilerweiterung 24 V/12 Ah	58
Netzteilerweiterung 24 V/24 Ah	59
Neutrale Wechselfront für IQ8Control C/M	40
Neutralfront	56
Notifikation	129
O	
O2T/F Multisensormelder IQ8Quad	178
O2T/FSp Multisensormelder IQ8Quad	181, 182
O2T/FSp Multisensormelder IQ8Quad, kundenspezifisches Muster	182
O2T Multisensormelder IQ8Quad	172
O2T Multisensormelder IQ8Quad Ex (i)	186
O2T Multisensormelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner	172
O2T/So Multisensormelder IQ8Quad	177
O2T/Sp Multisensor IQ8Quad, kundenspezifisches Muster	180
O2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad	179
O2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad, Sondersprache	180
O²T Multisensormelder ES Detect	165
OPC DA Client	142
OPC DA Server	142
Optischer Rauchmelder ES Detect	164

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
Optischer Rauchmelder ES Detect, 48 V DC Betrieb, mit Relaiskontakt	166
Optischer Rauchmelder IQ8Quad	170
Optischer Rauchmelder IQ8Quad Ex (i)	185
Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner	170
Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz	343
Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz	344
Optischer Signalgeber, gelber Blitz	344
O-Ring für tiefen Sockel	349
OSID Empfänger - 7° Abdeckung	280
OSID Empfänger - 80° Abdeckung	280
OSID Installationskit	282
OSID Lichtquelle High Power	281
OSID Lichtquelle Standard Power	281
OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version	281
O/So Optischer Rauchmelder	176
OTblue Multisensormelder ES Detect	165
OTblue Multisensormelder IQ8Quad	171
OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad	173
OT Multisensormelder IQ8Quad	171
P	
Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	33
Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	38
Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	33
Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	38
Paket 3 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	33
Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	34
Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	38
Paket 5 für Brandemeldecomputer IQ8Control M	39
PC-Interface LRS 300	321
Peripheriemodul	41
Peripheriemodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz	41
Programmiersoftware tools 8000	390
Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582	204
Prüfgas smokesabre für Rauchmelder	205
R	
Rauchmeldertestgerät	204
Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51	203
Rauchstift	206, 321
Rauchwürfel zu Testzwecken	322
Redundanz-Adapter ADP 4000	93
Reflektorset für 761400.10 für Reichweiten 70 ... 140 m	286
Reflektorset für 761400.10 für Reichweiten 140 ... 160 m	286
Regendach aus Edelstahl für alle Flammenmelder 40/40	264
Regendach aus Kunststoff für alle Flammenmelder 40/40	263
Regenschutz für FSD Typ basic	110
Reiniger	319
Ringbus LED-Parallelanzeigetableau für 32 Meldungen	78
Ringmodul	42
Ringmodul esserbus®-PLus	42
RS 232/TTY-Modul	42
Rückschlagventil für Titanus EB	315
Rundum-Signalleuchte, gelb	340
Rundum-Signalleuchte Grün	340
Rundum-Signalleuchte, rot	340
S	
Schalldämpfer für Titanus EB	314
Schaltnetzteil mit Rundstecker	392
Schlüssel 801	45
Schlüssel 901	45, 72
Schlüsseldepotadapter SDA 3000	108

Stichwort	Seite
Schnittstellenmodul M4-RS232	93
Schnittstellenmodul M4-S422 / RS485	93
Schnittstellenmodul M4-TTY	94
Schnittstellentreiber Alarm- und Empfangszentrale Telenot comXline AE	140
Schnittstellentreiber Datenbanken	140
Schnittstellentreiber ESPA-Endgeräte	138
Schnittstellentreiber ESSER Brandmeldetechnik	130
Schnittstellentreiber ESSER EMZ 5008	131
Schnittstellentreiber Fremdgewerke	141
Schnittstellentreiber Geutebrück Reporter/Geviscope	134
Schnittstellentreiber HeiTel Videotechnik	135
Schnittstellentreiber Honeywell Security MBSecure (ISOM-Protokoll	132
Schnittstellentreiber IDS4100 Digitaler Empfangsserver	141
Schnittstellentreiber IPC Clino Systevo	133
Schnittstellentreiber Milestone CCTV-System	134
Schnittstellentreiber Mobotix IP-Kamera	135
Schnittstellentreiber Netzwerk Geräte Management (SNMP) - Client	139
Schnittstellentreiber OPC UA Client	143
Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925	137
Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 970	138
Schnittstellentreiber SAA VARIODYN® D1	133
Schnittstellentreiber SIP Client IP Telefonie	139
Schnittstellentreiber TDM NIS Notrufsystem	137
Schnittstellentreiber Treiber Telenot complex 400H	132
Schnittstellentreiber Video-Protokoll ONVIF Profile S	136
Schnittstellentreiber ZK primeWebSystems	136
Schnittstelletreiber IGIS MB/HB Serie	131
Schutzhaube für Handmelder, deutsch	217
Schutzhaube für Handmelder, englisch	217
Schutz-Kit für MCP und TAL	229
Schutzkorb	198
Schwerlastschublade für Energieversorgung 5 HE	65
Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 10 Ringleitungen	64
Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 18 Ringleitungen	65
Scorpion Prüfkopf	320
Scorpion Steuereinheit SCORP 8000	320
Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Edelstahlgeflecht	277
Sensorleitung mit PVC-Beschichtung und zusätzlicher Nylon Ummantelung	276
Sensorleitung mit PVC-Ummantelung	276
Serial essernet® Interface (SEI2)	117
Serial essernet Interface redundant (SEI2red) 62.5 kBd	118
Serial essernet Interface redundant (SEI2red) 500 kBd	119
Serielles Anschlusskabel BMZ	391
Server-Lizenz	126
Serviceschlüssel für Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x	216
Serviceschublade 1HE	67
Signalgeber-Sockel	338
Singlemode LWL Konverter ST für essernet®	116
Sockelabdeckung für IQ8Quad, ES Detect	191
Sockel tief IP 65, rot	349
Sockel tief IP 65, weiß	349
Spannungskonverter 12 V / 24 V DC	104
Spannungskonverter 12 V DC	104
Spannungskonverter 24 V DC	104
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.0 mm	329
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 2.5 mm	329
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.0 mm	330
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 3.5 mm	330
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.0 mm	331
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 4.5 mm	331
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.0 mm	332
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 5.5 mm	332

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.0 mm	333
Spezial-Clip für Ansaugöffnungen 6.5 mm	333
Standard-Clip für Ansaugöffnung 2.0 mm	323
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 2.5 mm	324
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.0 mm	324
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 3.5 mm	325
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.0 mm	325
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 4.5 mm	326
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.0 mm	326
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 5.5 mm	327
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.0 mm	327
Standard-Clip für Ansaugöffnung, 6.5 mm	328
Standard-Clip für Ansaugöffnung, geschlossen	323
Standard L-Clip und Silikonhülse 180°C, für Montage der 762251	277
Standard-MCP-Elektronikmodul	209
Standard MCP Elektronikmodul m. Glas, m. 2. Mikroschalter, ESSER	223
Standard MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER	223
Standard-MCP-Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter	209
Standard-MCP-Elektronikmodul ohne Rastung	210
Standard MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe	234
Standard MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe	232
Standard MCP, rot mit Glasscheibe	220
Standard-Sockel UniVario MX5000.ESSER	269
Steuerrelais für Hutschienen-Montage	397

T

TAS-Link IV - IP im G4+ mit Netzteil	98
Technischer Alarmbaustein IQ8TAL	246
Teleskopstange	206
Teleskopverlängerung	201, 206
Testkopf für Thermomelder inklusive Akku und Ladegerät	205
Thermodifferentialmelder ES Detect	164
Thermodifferentialmelder IQ8Quad	169
Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i)	184
Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner	169
Thermomaximalmelder ES Detect	163
Thermomaximalmelder ES Detect, Klasse B	163
Thermomaximalmelder IQ8Quad	168
Thermomaximalmelder IQ8Quad, Klasse B	168
Thermomaximalmelder IQ8Quad ohne Leistungstrenner	168
Thermopapier 57 mm x 30 m	96
Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control	84
Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control	84
Trageschienenset für Anschlussterminals	66
Tragetasche für Testausrüstung inkl. Futteral für Teleskopstangen	200
Tragschienen für Wandmontage	43, 71
Treiber-Redundanz	129
Trennerplatine	246

U

Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahl-Standsäule	110
Ultravioletlicht-Testlampe	265
Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, 70490x	215
Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, schwarz	215
Universelle Beschriftungsfolie für kleine Handmelder	228
Universelles Schnellladegerät SOLO 727	206, 320
Unterputzgehäuse für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	191
Unterputzgehäuse für LRMX	288
USB-Kabel	391
ÜSS-Modul für essernet u. RS-485-Schnittstellen	393
ÜSS-Modul für Ringleitung esserbus®/esserbus®-PLUS	394
ÜSS-Modul für Steuerausgänge	394
ÜSS-Modul für TTY-Schnittstellen u. Standard-Meldegr.	393
ÜSS-Modul inkl.Basisunterteil für Netzzuleitung 230 V	393
UV-Flammenmelder UniVario	266

V

Venturi-Lüftungskanalbausatz UG7	271
Venturi Rohr für LKM UG7, 0.6 m	273
Venturi Rohr für LKM UG7, 1.5 m	273
Venturi Rohr für LKM UG7, 2.8 m	274
Verbindungsmodul für Sensorleitung 762251	276
VESDA-E-Ansauglüfter VSP-964	301, 304
VESDA-E interner Filter	301, 304
VESDA-E STX Netzteil 2A 24AH - SCHWARZ	312
VESDA-E STX Netzteil 2A 24AH - SILBER	312
VESDA-E VEA 4mm abgewinkelte Verbinder	311
VESDA-E VEA 4mm Ansaugöffnung UP weiß	309
VESDA-E VEA 4mm Kapillarschlauch 150m	310
VESDA-E VEA 4mm Übergangsverbinder	311
VESDA-E VEA 6mm abgewinkelte Verbinder	311
VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung AP weiß	309
VESDA-E VEA 6mm Ansaugöffnung UP weiß	309
VESDA-E VEA 6mm auf 4mm Übergangsverbinder	310
VESDA-E VEA 6mm Kapillarschlauch 300m	310
VESDA-E VEA 6mm Übergangsverbinder	310
VESDA-E VEA 6mm Verschlussstopfen	310
VESDA-E VEA-40 Det mit 3,5 "Display	308
VESDA-E VEA 40-Relais-Relaiserweiterung	309
VESDA-E VEA Filter	310
VESDA-E VEA Pumpe Ersatzteil	310
VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display	300
VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display, esserbus	301
VESDA-E VEP 4 Rohr mit 3.5" Display esserbus®	299
VESDA-E VEP 4 Rohr mit LED's	299
VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's	300
VESDA-E VEP Einzelrohr mit LED's esserbus®	300
VESDA-E VES mit 3,5-Zoll-Display	305
VESDA-E VES mit LEDs	305
VESDA-E VEU mit 3,5" Display	303
VESDA-E VEU mit 3.5" Display esserbus®	303
VESDA-E VEU mit LEDs	302
VESDA-E VEU mit LED's esserbus®	303
VESDA LaserFOCUS VLF-250-01	298
VESDA LaserFOCUS VLF-500	298
VESDA VLI Intelligenter Filter Ersatzteil	307
VESDA VLI Lüfter Ersatzteil	307
VESDA VLI Sekundärfilter Ersatzteil	307
VESDA VLI VESDAnet Karte Ersatzteil	307
Vormontage der Edelstahlsäule zum Ausgießen Art.-Nr. 785592	111

W

Wärmemelder LWM-PACC	275
Wärmestabmelder UniVario	267
Wärmestabmelder UniVario, 200 mm	267
Wärmestabmelder UniVario, 400 mm	267
Wärmestabmelder UniVario, 600 mm	267
Wärmestabmelder UniVario Flex, 2 m	268
Wärmestabmelder UniVario Flex, 6 m	268
Wärmestabmelder UniVario Flex, 9 m	268
Wetterschutzgehäuse für LKM UG7	272
Wetterschutzgehäuse IP66/67 für Melderparallelanzeige	374
WINMAG plus Austausch-Dongle USB statt Parallel	147
WINMAG plus BACnet Client	159
WINMAG plus BACnet Server	159

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite
WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten	148
WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	148
WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten	148
WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten	149
WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten	149
WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten	148
WINMAG plus Client - Einzellizenz	150
WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	150
WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück	150
WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück	150
WINMAG plus Entwicklungspaket, SDK inkl. 1 Tag Training	158
WINMAG plus Installations-CD	147
WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags	158
WINMAG plus OPC Client	158
WINMAG plus OPC Server	158
WINMAG plus Option Auto-CAD®-Anbindung	157
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Esser	152
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent	152
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik HS-81	153
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier	153
WINMAG plus Option CMSI (Frankreich)	155
WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung	156
WINMAG plus Option DEZ 9000	155
WINMAG plus Option DS6750 / DS7700	154
WINMAG plus Option DTS System	155
WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy	152
WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	151
WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung	156
WINMAG plus Option Honeywell Video	154
WINMAG plus Option Login Leser	157
WINMAG plus Option Multi-Monitor	157
WINMAG plus Option Notifikation	157
WINMAG plus Option Redundanz	157
WINMAG plus Option Rettungswegtechnik	155
WINMAG plus Option Schwesternruf	155
WINMAG plus Option SDK	158
WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung	156
WINMAG plus Option Variodyn D1	153
WINMAG plus Option Videoanbindung	156
WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess	153
WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch	154
WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK	154
WINMAG plus Software Universal Gateway für PC	158
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte	150
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte	151
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte	151
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte	151
WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte	149
WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte	149
WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte	149
WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte	149

Z

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000, aP für FlexES Control	86
Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000 (uP) für FlexES Control	87
Zusatzfilter für Lüftungskanalmelder UG7	272
Zusatzrelais 12 V DC	397

Honeywell

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, gelten die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (“AGB“) für alle Warenlieferungen und Leistungen der Novar GmbH, Forumstr. 30, 41468 Neuss, Deutschland („NOVAR“) an („Käufer“) im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.	**TERMS AND CONDITIONS** Except as agreed in writing the following terms and conditions apply without exception to all sales and services by Novar GmbH, Forumstr. 30, 41468 Neuss, Germany (“NOVAR”) to (“Buyer”) within the territory of the Federal Republic of Germany.
1. ALLEINIGE BEDINGUNGEN Leistungen von NOVAR erfolgen ausdrücklich nur aufgrund dieser AGB und beziehen sich auf sämtliche Produkte („Waren“) und Dienstleistungen seitens NOVAR. Zusätzliche oder abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen als Teil einer Bestellung des Käufers, eines anderen Schriftstückes oder einer Vereinbarung werden als maßgebliche Änderung angesehen und hiermit zurückgewiesen und sind somit für NOVAR nicht bindend. Die Annahme der Bestellung des Käufers durch NOVAR steht unter der ausdrücklichen Bedingung der Zustimmung des Käufers zu sämtlichen hierin enthaltenen AGB. Die Annahme der Lieferung von NOVAR durch den Käufer gilt als Zustimmung zu diesen AGB durch den Käufer. Bevor der Käufer seine erste Bestellung bei NOVAR tätigt, ist der Käufer verpflichtet, bei NOVAR ein Kundenkonto zu eröffnen und NOVAR wird auf Anfrage des Käufers diesem die hierfür notwendigen Formulare zusenden.	**1. SOLE TERMS** NOVAR’s sale is expressly limited to the terms herein and refers to all goods sold and services provided by NOVAR. Any additional or different terms or conditions on Buyer's purchase order or any other instrument, agreement, or understanding are deemed to be material alterations and are rejected and not binding upon NOVAR. NOVAR’s acceptance of Buyer’s purchase order is expressly conditional upon Buyer’s assent to the terms and conditions contained herein in their entirety. Buyer’s acceptance of delivery from NOVAR constitutes Buyer’s acceptance of these terms and conditions in their entirety. Prior to placing its first order with NOVAR, Buyer must open an account with NOVAR and, on request from Buyer, NOVAR will send to Buyer the required forms for completion.
2. ANGEBOT / PREISE **a)** Angaben in Angeboten sowie in beigefügten Zeichnungen und Abbildungen über Dienstleistungen und Waren, deren Maße und Gewichte sind nur annähernde Angaben, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. **b)** Inhalt und Umfang der getroffenen Vereinbarungen richten sich ausschließlich nach dem Angebot von NOVAR und der schriftlichen Auftragsbestätigung von NOVAR. **c)** Angebote von NOVAR sind freibleibend bis zur Annahme durch den Käufer. Wenn ein Angebot als bindend ausgewiesen ist, ist es bindend für 3 Monate ab Ausstelldatum. **d)** NOVAR behält sich technische Änderungen in Konstruktion, Form und Material von Waren-auch während der Lieferzeit-vor, soweit diese Änderungen dem Besteller zumutbar sind. Wenn die Parteien Änderungen an zu liefernden Waren oder erbringenden Dienstleistungen vereinbaren, kann NOVAR zusätzliche Kosten umgehend geltend machen und ist bis zur Zustimmung zur Zahlung durch den Käufer nicht zur Leistung verpflichtet. **e)** Der Käufer hat sämtliche bestellte Waren binnen 12 Monaten ab Bestelldatum abzurufen; anderenfalls ist NOVAR berechtigt, die zum Zeitpunkt des Versands geltenden NOVAR-Standardpreise zu verlangen, selbst wenn diese bereits in Rechnung gestellt wurden. **f)** Preise für Waren sind EX WORKS NOVAR (Incoterms 2010) und beinhalten keine Verpackung oder Dienstleistungen wie Versand, Installation, Aufstellung, Inbetriebnahme oder Wartung, außer wenn dies separat schriftlich vereinbart ist. Wenn NOVAR ausdrücklich den Versand von Waren übernommen hat, richten sich Versandkosten nach dem Angebot oder falls nicht ausgewiesen nach dem jeweils geltenden Katalog. **g)** Alle im Zusammenhang mit Leistungen gemäß diesen AGB erstellten und gelieferten Werkzeuge, Designs, Zeichnungen und andere Schutzrechte stehen im Eigentum von NOVAR. **h)** Als Mindestbestellmenge werden 50,00 € exklusive Mehrwertsteuer festgelegt. Bei einem Bestellwert unter der festgelegten Mindestbestellmenge ist NOVAR berechtigt einen Bearbeitungszuschlag von 25,00 € zu erheben. **i)** Die Listenpreise können ohne vorherige Mitteilung verändert werden. NOVAR wird danach streben, zumindest 30 Tage vorher eine schriftliche Mitteilung über die Veränderung zu machen. Wird eine Produkt Obsoleszenz angekündigt können die entsprechenden Listenpreise sofort verändert werden. **j)** Alle Bestellungen, die nach der Produkt Obsoleszenz getätigt werden, sind nicht stornierbar und retournierbar. Der Käufer ist verpflichtet, innerhalb von 12 Monaten die gesamte Anzahl der Waren an sich versenden zu lassen, ansonsten ist NOVAR berechtigt, für diese Anzahl Standardpreise zum Zeitpunkt der	**2. QUOTE / PRICES** **a)** Information in any quotations and in attached drawings and illustrations about the goods, their measurements and weights are only approximate unless they are expressly stated as being binding. **b)** Content and scope of the supply are determined exclusively on the basis of NOVAR’s written quotation and order confirmation. **c)** NOVAR’s quotations are subject to change until accepted by the Buyer. If an offer is stated as being binding, it shall be binding for 3 months from its date of issue. **d)** NOVAR reserves the right to make technical changes to construction, form and material of good - also during the delivery time - providing these changes are reasonably acceptable to Buyer. If agreed by the parties, changes to goods or services to be supplied, NOVAR is entitled to claim additional costs with immediate effect and is not obliged to perform the contract until Buyer agrees to make such payments. **e)** Buyer must request shipment of the entire quantity of goods ordered within 12 months from date of order; otherwise, NOVAR´s standard prices at time of shipment may, at NOVAR´s option, apply to those quantities actually delivered, even if already invoiced. **f)** Prices are EX WORKS NOVAR (Incoterms 2010). Unless specifically agreed in writing prices for goods do not include the cost of packaging, or services such as shipment, installation, start-up, commissioning or maintenance. If NOVAR has expressly agreed to ship goods, shipment costs will be as per the quote or if none mentioned the relevant catalog. **g)** All tooling, designs, drawings, and other intellectual property produced or delivered hereunder are owned by NOVAR. **h)** The minimum order value is set at € 50.00 excluding VAT. Order values less than such minimum order value will be subject to a handling fee in the amount of € 25.00. **i)** Prices are subject to change without notice; provided, however, that NOVAR will endeavor to provide at least thirty (30) days written notice of any changes. **j)** Additionally, pricing is subject to immediate change upon announcement of product obsolescence. All orders placed after notice of product obsolescence are non-cancelable and nonreturnable. Buyer must request shipment of the entire quantity of goods ordered within 12 months from date of order, otherwise, NOVAR standard prices at time of shipment may, at NOVAR’ option, apply to those quantities delivered, even if already invoiced.

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

Versendung zu verlangen, selbst wenn diese Anzahl bereits in Rechnung gestellt wurde. In den Preisen nicht enthalten sind Planung und Design, Installation, Start-up, Inbetriebnahme und Wartung.	
3. ZAHLUNG **a)** Sofern nicht anderweitig schriftlich vereinbart, müssen alle Zahlungen in EURO erfolgen und sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto dem Konto von NOVAR gutzuschreiben. **b)** Der Käufer zahlt alle Gebühren, die im Zusammenhang mit einer Zahlung entstehen. Schecks und/oder Wechsel werden nur zahlungshalber und nach besonderer schriftlicher Vereinbarung angenommen. Sie gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung. **c)** NOVAR behält sich vor, jederzeit die Kreditwürdigkeit des Käufers zu prüfen und im Falle einer negativen Bewertung ohne Vorankündigung den Kredit zu ändern oder aufzukündigen und weiterhin für zukünftige Lieferungen zusätzliche Sicherheiten, Bürgschaften oder Zahlung im Voraus zu verlangen. NOVAR kann nach erfolgloser Setzung einer angemessenen Nachfrist für die Sicherheitsleistung vom Vertrag zurücktreten und/oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen. **d)** Wenn der Käufer den fälligen Preis ganz oder teilweise nicht rechtzeitig bezahl: (i) ist NOVAR berechtigt, alle ausständigen Lieferungen ohne gesonderte Mitteilung mit sofortiger Wirkung auszusetzen; (ii) ist der Käufer verpflichtet, sämtliche noch ausstehende Beträge ohne gesonderte Mitteilung ungeachtet eines fälligen bestehenden Zahlungsplans mit sofortiger Wirkung zu bezahlen; (iii) ist der Käufer verpflichtet, ohne gesonderte Mitteilung Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe von 9 % über den Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu bezahlen; NOVAR ist jedoch berechtigt einen höheren Zinssatz zu verlangen, sofern und soweit NOVAR einen höheren Zinssatz an die Bank zu zahlen hat .	**3. PAYMENT** **a)** Unless otherwise expressly agreed in writing, all payments are to be in EUROS and are due net in NOVAR's account within 30 days from date of invoice. **b)** All bank charges in connection with any payment shall be paid by Buyer. Checks and/or bills of exchange will only be accepted in payment's stead and in accordance with a special written agreement. They are deemed as payment only when they have been cashed in. **c)** NOVAR at all times reserves the right to evaluate Buyer's credit standing and if Buyer fails to qualify for credit under NOVAR's criteria, NOVAR may modify or withdraw credit terms without notice and require guarantees, security or payment in advance for further deliveries of goods. If these are not provided within a reasonable period following a notice, NOVAR may rescind the contract and/or claim costs, losses or damages. **d).** The failure of the Buyer to pay any part of the price of the goods in due time shall, at NOVAR's discretion, give rise to: (i) The immediate suspension of all pending deliveries, without any prior written notice being necessary; (ii) The immediate obligation to pay all sums that are outstanding, regardless of the agreed method of payment (such as by bill of exchange), without any prior written notice being necessary; (iii) the Buyer is obliged to pay default interest at the statutory rate of 9% points above the base interest rate of the European Central Bank without separate notification; NOVAR is, however, entitled to demand a higher interest rate if and insofar as NOVAR has to pay a higher interest rate to the bank.
4. LIEFERUNG / UNTERSUCHUNG / EIGENTUMSVORBEHALT / KOOPERATION **a)** Sofern von NOVAR nicht schriftlich anderweitig bestätigt, sind alle Lieferdaten unverbindliche Schätzungen. NOVAR behält sich das Recht vor, Lieferungen zu einem früheren Zeitpunkt als den Wunschtermin zu leisten – insofern sie dem Käufer zumutbar sind. **b)** NOVAR ist zu Teillieferungen berechtigt, soweit diese dem Käufer zumutbar sind und kann diese jeweils separat in Rechnung stellen. **c)** Die Einhaltung schriftlich vereinbarter Termine oder Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Käufer zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, und die Erteilung aller erforderlichen Auskünfte voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen. Dies gilt nicht, wenn NOVAR die Verzögerung zu vertreten hat. **d)** NOVAR kann bei nachträglich vereinbarten Änderungen des Auftrags eine entsprechende Verlängerung der Lieferfrist verlangen. **e)** Lieferungen von Waren erfolgen EX WORKS NOVAR (Incoterms 2010), wobei die Gefahr der Verschlechterung und des Untergangs mit Übergabe der Waren an den Frachtführer auf den Käufer übergeht. **f)** Der Käufer hat die Waren unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und (i) erkennbare Mängel, Transportschäden, Fehllieferungen und Fehlmengen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Ablieferung, (ii) verdeckte Mängel unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 10 Tagen nach Entdeckung, schriftlich gegenüber NOVAR zu rügen. Andernfalls gelten die Waren als genehmigt, es sei denn NOVAR hat den Mangel arglistig verschwiegen. Käufer wird zurückgewiesene Waren auf eigene Kosten an NOVAR zurücksenden. Befindet sich der Käufer im Annahmeverzug, so haftet er NOVAR für dadurch entstehende höhere Kosten gemäß Artikel 7 c). **g)** NOVAR behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihr gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor. Bei	**4. DELIVERY / EXAMINATION / RETENTION OF TITLE / COOPERATION** **a)** All delivery dates are estimates unless agreed otherwise by NOVAR in writing. NOVAR reserves the right to make deliveries at an earlier date than the requested date, provided that it is reasonable for Buyer. **b)** NOVAR may make deliveries under any order in one or more shipments, to the extent that this is reasonably acceptable to Buyer and may issue separate invoices. **c)** Any fixed dates for deliveries agreed in writing are conditional upon the timely provision of all documents by the Buyer, any required authorizations and approvals, in particular of plans and the provision of all necessary information. If these requirements are not fulfilled in a timely manner, the fixed dates will be extended accordingly. This does not apply if NOVAR is responsible for the delay. **d)** NOVAR may demand an appropriate extension of the delivery date in the event of subsequent changes agreed. **e)** Delivery terms for goods are EX WORKS NOVAR (Incoterms 2010) with all risk of loss or damage to goods passing to Buyer upon delivery to carrier. **f)** Buyer must inspect all goods upon delivery without undue delay and must report (i) obvious defects, transport damages, discrepancies and shortages without undue delay, and in no event later than 10 days after delivery, (ii) hidden defects without undue delay, and in no event later than 10 days after detection in writing to NOVAR. Otherwise all goods will be deemed delivered and accepted, unless NOVAR fraudulently neglected to disclose such faults. Buyer will return to NOVAR any goods that are rejected at its own expense. In the event Buyer refuses to accept delivery, Buyer shall be liable for increased costs incurred by NOVAR in accordance with section 7 c). **g)** NOVAR shall retain title in all goods delivered by NOVAR until payment has been made in full. In the event Buyer has credit with NOVAR, retention of title shall serve as security for any balance due to NOVAR. **h)** Until title in the goods is transferred to Buyer, Buyer shall treat the goods with care; in particular it shall insure them sufficiently against fire, water and theft at reinstatement value at its own cost. **i)** In the event of seizure or any other measure taken by third parties in relation to the goods, Buyer shall notify NOVAR in writing without undue delay so that NOVAR can initiate legal proceedings pursuant to § 771 of the German Code of Civil Procedure in order to prevent execution of any court order. If the third party is unable to reimburse the costs incurred in court and out of court of a claim pursuant to § 771 of the German Code of Civil

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für die sich ergebende Saldoforderung. **h)** Bis zum Eigentumsübergang ist der Käufer verpflichtet, Waren pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer, Wasser und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern. **i)** Bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Käufer NOVAR unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit NOVAR Drittwiderspruchsklage nach § 771 ZPO erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, NOVAR die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den NOVAR entstandenen Ausfall. **j)** Die Verarbeitung oder Umbildung der Liefergegenstände durch den Käufer wird stets für NOVAR vorgenommen. Werden die Waren mit anderen, nicht NOVAR gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt NOVAR das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. **k)** Werden Waren mit anderen, nicht NOVAR gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt NOVAR das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer NOVAR anteilsmäßig Miteigentum überträgt. **l)** Veräußert der Käufer die gelieferte Ware – gleich ob weiterverarbeitet oder nicht – im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter, tritt er hiermit schon jetzt die aus der Veräußerung entstehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten an NOVAR ab. **m)** Aus begründetem Anlass ist der Käufer auf Verlangen von NOVAR hin verpflichtet, die Abtretung dem Dritten bekannt zu geben und NOVAR die zur Geltendmachung ihrer Rechte erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen. **n)** Sofern der realisierbare Wert der Sicherung die zu sichernde Forderung um mehr als 10 % übersteigt, wird NOVAR nach Aufforderung durch den Käufer Sicherungsmittel nach ihrer Wahl freigeben. **o)** Der Käufer muss rechtzeitig alle notwendigen Geräte zur Verfügung stellen und Zugang zu Anlagen gewähren, die jeweils für die Erbringung von Dienstleistungen durch NOVAR erforderlich sind.	Procedure, Buyer is liable for the damages incurred hereby. **j)** Any processing of or alteration to the goods carried out by Buyer shall always be carried out for NOVAR. If the goods are processed using other items, which do not belong to NOVAR, NOVAR shall acquire co-ownership of the new item in the ratio of the value of the object delivered to the other processed items at the time of processing. **k)** If the goods are irreversibly mixed using other items, which do not belong to NOVAR, NOVAR shall acquire co-ownership of the new item in the ratio of the value of the object delivered to the other mixed items at the time of mixing. If the mixing process takes place in such a way that Buyer's item must be regarded as the principal item, the parties shall be deemed to have agreed that Buyer shall transfer shared title to NOVAR pro rata. **l)** Should Buyer sell the goods delivered – whether processed or not – in due course of business, it hereby assigns any claims from selling the goods with all ancillary rights vis-à-vis its customer to NOVAR. **m)** On good cause Buyer is obliged, if requested by NOVAR, to inform NOVAR of any assignment to a third-party purchaser and to give NOVAR all information required for the assertion of its rights and to hand over any documents. **n)** Should the realizable value of NOVAR's security exceed the debt claim to be secured by more than 10 % NOVAR shall release part of the security – at its discretion – at the request of Buyer. **o)** Buyer shall make available in time all equipment and grant access to all facilities which NOVAR may require to perform any services.
5. STEUERN Alle Preise gelten zuzüglich der jeweils gültigen Steuern, die vom Käufer zu zahlen sind, sofern der Käufer NOVAR nicht eine von den Steuerbehörden akzeptierte Freistellungsbescheinigung zur Verfügung gestellt hat.	**5. TAXES** The amount of any and all applicable taxes will be added to the price and paid by Buyer, unless Buyer has provided NOVAR with exemption certificates acceptable to the taxing authorities.
6. HÖHERE GEWALT / VERZUG **a)** NOVAR haftet nicht für Verzögerungen bei der Herstellung oder Lieferung von Waren, sofern dies auf höherer Gewalt beruht; als höhere Gewalt gilt insbesondere Rohstoffknappheit oder das Unvermögen Rohmaterialien oder Bauelemente zu beschaffen, Verzögerungen bei oder Ablehnung von Exportlizenzen oder deren Aussetzung oder Aufhebung oder andere Regierungsmaßnahmen, die die Fähigkeit von NOVAR zur Vertragserfüllung beschränken, Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Unwetter, Quarantänen, Epidemien, Pandemien oder regionale medizinische Krisen, Streiks oder Aussperrungen, Ausschreitungen, Konflikte, Aufruhr, ziviler Ungehorsam, bewaffnete Konflikte, Terrorismus oder Krieg (oder unmittelbar bevorstehende Bedrohung dadurch) oder andere Ereignisse, die außerhalb der zumutbaren Kontrolle von NOVAR liegen. **b)** Wenn das Ereignis höherer Gewalt länger als 90 Tage andauert, so kann jede Partei vom Liefervertrag zurücktreten. Wenn der Käufer vom Vertrag zurücktritt, wird er NOVAR vor dem Rücktritt erbrachte Leistungen vergüten und alle NOVAR aus einem solchen Rücktritt entstandenen Kosten bezahlen. Im Falle	**6. FORCE MAJEURE / DELAY** **a)** NOVAR is not liable for any delay in production or delivery of goods if due to a force majeure event, which includes, among other things, shortages or inability to obtain materials or components, or refusals to grant an export license or the suspension or revocation thereof, or any other acts of any government that would limit NOVAR's ability to perform, fire, earthquake, flood, severe weather conditions, or any other acts of God, quarantines, epidemics, pandemics, or other regional medical crisis labor strikes or lockouts, riots, strife, insurrection, civil disobedience, armed conflict, terrorism or war (or imminent threat of same), or any other cause whatsoever beyond NOVAR's reasonable control. **b)** If the force majeure event continues for longer than 90 days, either party may terminate Buyer's purchase order. If Buyer terminates the order, Buyer will pay NOVAR for work performed prior to termination and all reasonable expenses incurred by NOVAR prior to termination. In the event of delays in delivery or performance caused by force majeure or Buyer, the date of delivery or performance shall be extended by the period of time NOVAR is actually delayed or as mutually agreed. Any claims for damages, costs or losses howsoever construed shall be excluded. **c)** If, for reasons other than the foregoing, NOVAR should default or delay or not deliver goods, Buyer's sole remedy against NOVAR is an option to

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

von durch höhere Gewalt oder durch den Käufer verursachten Verzögerungen bei der Lieferung oder Leistung wird das Liefer- oder Leistungsdatum um den Zeitraum, den NOVAR tatsächlich verspätet ist oder der gemeinsam vereinbart wird, verlängert. Schadensersatzansprüche, aus welchem Rechtsgrund auch immer, sind ausgeschlossen. **c)** Wenn NOVAR aus anderen als den vorgenannten Gründen nicht leistet, Waren verspätet oder gar nicht liefert, so ist der Käufer nur dazu berechtigt, durch schriftliche Erklärung gegenüber NOVAR vom Vertrag zurückzutreten. Soweit dem Käufer aus dem Verzug ein Schaden entstanden ist, ist die Ersatzpflicht von NOVAR beschränkt auf 0,5 % des Wertes der betreffenden verspäteten Lieferung pro Woche maximal jedoch 5 % des Wertes der betreffenden Lieferung. Ein Anspruch auf Schadensersatz statt der Leistung besteht nur nach Maßgabe von Artikel 10 (Haftungsbegrenzung).	cancel Buyer's purchase order, through prior written notice to NOVAR. In as far as Buyer incurs damages due to a delivery delay, NOVAR's liability is limited to 0.5% of the order value of the delayed delivery per week up to a maximum amount of 5% of the order value of the delayed delivery. Buyer is only entitled to claim damages in lieu of performance in accordance with section 10 (limitation of liability).
7. STORNIERUNG / RÜCKGABE VON WAREN **a)** Die Stornierung oder Kündigung einer Bestellung durch den Käufer bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von NOVAR. Bei Waren, deren Lieferung innerhalb von 30 Tagen vorgesehen ist, ist eine Änderung des Liefertermins nicht möglich. Bei Waren, deren Lieferung innerhalb von 30 bis 60 Tagen vorgesehen ist, kann der Liefertermin mit NOVARs vorheriger schriftlicher Zustimmung geändert werden, soll der Liefertermin auf einen Zeitpunkt nach den 60 Tagen verschoben werden, so kann der Liefertermin dann nicht nochmals geändert werden. Der Käufer haftet in jedem Fall für Stornierungsgebühren, unter anderem: (i) eine Preisanpassung auf Grundlage der Menge der gelieferten Waren, (ii) alle direkten oder indirekten Kosten, die in Bezug auf die stornierte Bestellung entstanden sind, (iii) sämtliche Kosten für alle für kundenspezifische Waren benötigten Sondermaterialien und (iv) eine angemessene Vergütung für anteilige Kosten und erwarteten Gewinn in Übereinstimmung mit Industriestandards. **b)** NOVAR kann bei Verletzung dieser AGB durch den Käufer oder bei Bankrott-, Insolvenz-, Auflösungs- oder Konkursverwaltungsverfahren des Käufers den Vertrag ganz oder teilweise ohne jede Haftung kündigen. **c)** Rücklieferungen von Waren werden nur im originalverpackten, versiegelten Zustand innerhalb 6 Monaten nach der Auslieferung akzeptiert. Davon ausgeschlossen sind Software, Waren mit aufgebrochener Verpackung, Sonderanfertigungen und lackierte sowie nicht wiederverwertbare Teile. Waren können nur mit zuvor von NOVAR erhaltener Autorisierungsnummer (RMA/RAN) zurückgesandt werden. Die RMA/RAN gilt nur für die jeweils benannten Waren und Mengen. NOVAR behält sich vor, (i) Waren, die nicht von der spezifischen RMA/RAN erfasst sind, zurückzuweisen oder (ii) eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr von 25,00 € per Retoure zu erheben. Von dem zu erstattenden Kaufpreis behält NOVAR bis zu 20 % Bearbeitungsgebühr für die Prüfung, Verwaltung, und sonstige Gemeinkosten ein. Die Mindestrücknahmegebühr beträgt 80,00 € je Rechnung. Mängelansprüche des Käufers bleiben hiervon unberührt. Wenn der Käufer unberechtigt vom Vertrag zurücktritt oder die Abnahme der Lieferung oder Leistung unberechtigt verweigert, ist NOVAR berechtigt, ohne besonderen Nachweis 15 % des vereinbarten Preises als pauschalierten Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Dem Käufer steht der Nachweis offen, dass NOVAR kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist. NOVAR behält sich vor, hierüber hinausgehenden Schaden geltend zu machen.	**7. TERMINATION / RETURN OF GOODS** **a)** Buyer may not terminate or cancel a purchase order without NOVAR's prior written consent. Goods scheduled for shipment within 30 days cannot be rescheduled. Goods scheduled for shipment between 30 and 60 days may be rescheduled with NOVAR's prior written consent and if rescheduled beyond 60 days that quantity may not be further rescheduled. Buyer is nonetheless liable for termination charges, which may include (i) a price adjustment based on the quantity of goods delivered, (ii) all costs, direct and indirect, incurred and committed for Buyer's terminated purchase order, (iii) the full cost of all unique materials required for custom goods, and (iv) a pro-rata compensation covering the prorated expenses and anticipated profits consistent with industry standards. **b)** NOVAR may terminate a Buyer's purchase order in whole or in part upon Buyer's breach of these terms and conditions or Buyer's bankruptcy, insolvency, dissolution, or receivership proceedings without any further liability. **c)** Returns of goods are only accepted in their original packed and sealed condition within six months after shipment. Software, customized products and products in opened packaging, lacquered und non-reusable parts cannot be returned. Goods can only be returned with an authorization number (RMA/RAN) obtained from NOVAR in advance of shipment to NOVAR. The RMA/RAN is specific to the relevant goods and quantity. NOVAR reserves the right to (i) reject any return of other goods than specific to the RMA/RAN or (ii) charge an additional 25.00 € per return. In case of accepted returns, the purchase price shall be repaid with a deduction of up to 20% for processing, testing, administration and other overheads. The minimum charge for returns is 80.00 € per invoice. This does not affect the Buyer's rights under the product warranty. If the Buyer withdraws from the Contract and is not entitled to do so, or if the Buyer refuses to accept the delivery and is unjustified in doing so, the NOVAR is entitled to 15% of the agreed price as liquidated damages, unless the Buyer proves that the NOVAR has not suffered any damage or to a lesser extent reserves the right to claim further damages.
8. SCHUTZRECHTE UND ENTSCHÄDIGUNG BEI SCHUTZRECHTSVERLETZUNG **a)** NOVAR bleibt Eigentümer sämtlicher Rechte in Zusammenhang mit dem geistigen Eigentum, der Entwicklung und Fertigung von Waren, die NOVAR geliefert werden, und keines dieser Rechte geht in das Eigentum des Käufers über. **b)** Für die von NOVAR gelieferte Software wird eine Lizenz zur Nutzung erteilt, und die Software wird nicht veräußert. Die Nutzung von Software, die separat geliefert wird oder die in	**8. INTELLECTUAL PROPERTY AND INFRINGEMENT INDEMNIFICATION** **a)** Copyright, design right and all other rights in the design and manufacture of goods supplied by NOVAR remain NOVAR´s property and none is acquired by Buyer. **b)** Any software provided by NOVAR is hereby licensed and not sold. The use of software, if provided separately or installed on a good supplied, is governed by the following terms unless a software license agreement is included with such software. The license is nonexclusive, and is limited to

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

gelieferten Waren installiert ist, unterliegt diesen AGB, sofern nicht der Software ein separater Software-Lizenzvertrag beigefügt ist. Die Lizenz wird als nicht exklusiv gewährt und beschränkt sich auf Geräte und/oder einen/mehrere Standort(e), die in der Bestellung angegeben sind, für die dieses Dokument entweder als Angebot oder Auftragsbestätigung dient. Eine anderweitige Nutzung ist nicht gestattet. NOVAR behält sich (oder, falls zutreffend, seine Zulieferer) alle Rechtstitel und geistigen Eigentumsrechte an der vertragsgemäß gelieferten Software vor, die vertrauliche und urheberrechtliche Daten enthält; diese Eigentumsrechte betreffen ohne Einschränkung sämtliche Rechte an Patenten, geistigem Eigentum, Marken und Betriebsgeheimnissen. Der Käufer darf die Software nicht verkaufen, übertragen, für sie eine Unterlizenz erteilen, sie dekompilieren oder disassemblieren oder sie weiterverbreiten. Es ist dem Käufer außerdem untersagt, die Software zu kopieren, sie an Dritte weiterzugeben, sie vorzuführen oder sie auf andere Weise öffentlich zugänglich zu machen (es sei denn, es liegt eine entsprechende schriftliche Genehmigung seitens NOVAR vor). Die Lizenz für Software, die als Teil von Waren geliefert wird, darf auf Dritte nur im Rahmen des Weiterverkaufes übertragen werden. NOVAR kann diese Lizenz kündigen, wenn der Käufer wesentliche Bestimmungen dieser AGB verletzt.

c) NOVAR erklärt sich damit einverstanden, den Käufer gegen alle Ansprüche, Rechtsstreitigkeiten oder Gerichtsverfahren zu verteidigen und schadlos zu halten, die auf der Behauptung basieren, dass ein von NOVAR hergestelltes und vertragsgemäß geliefertes Produkt ein Patentrecht, Urheberrecht oder eine Marke einer dritten Partei verletzt, sowie alle Kosten und Schadenersatzleistungen zu übernehmen, die der dritten Partei letztendlich zugebilligt wurden, vorausgesetzt, dass: (i) NOVAR unverzüglich in schriftlicher Form über einen derartigen Anspruch unterrichtet wird; (ii) NOVAR die alleinige Kontrolle über die Verteidigung und Beilegung etwaiger Ansprüche überlassen wird, indem NOVAR einen Rechtsbeistand seiner Wahl bestellt; (iii) und der Käufer NOVAR alle sachdienlichen Informationen und sonstige angemessene Unterstützung zur Verfügung stellt. NOVAR übernimmt keinerlei Haftung für die Beilegung eines Streits oder einen Vergleich, denen NOVAR zuvor nicht schriftlich zugestimmt hat.

d) NOVAR übernimmt keinerlei Verpflichtung zur Verteidigung von Ansprüchen, die: (i) sich aufgrund von Waren ergeben, die nicht im Katalog von NOVAR aufgeführt sind oder sich aufgrund von Waren ergeben, die infolge der Anweisung, des Designs oder der Spezifikation des Käufers gefertigt wurden; (ii) sich aus Waren ergeben, die von NOVAR unter Einsatz von Verfahren entwickelt wurden, die der Käufer spezifiziert hat; (iii) sich aus einer Kombination von Waren mit anderen Elementen ergeben, wenn eine solche Rechtsverletzung ohne die Verwendung dieser Kombination hätte vermieden werden können; oder (iv) sich aufgrund von Waren ergeben, die modifiziert wurden, wenn eine solche Rechtsverletzung durch ein unmodifiziertes Produkt hätte vermieden werden können. Der Käufer hingegen verpflichtet sich zur Entschädigung und Schadloshaltung von NOVAR gegen Ansprüche, Rechtsstreitigkeiten oder Gerichtsverfahren jeglicher Form, die aufgrund den vorgenannten Ausnahmen (i) – (iv) dieses Absatzes entstehen.

e) Wenn ein solcher Anspruch geltend gemacht wurde oder NOVAR der Ansicht ist, dass ein solcher Anspruch zukünftig geltend gemacht wird, oder ein zuständiges Gericht ein Urteil beschließt, gegen das keine Beschwerde eingelegt werden kann, ist NOVAR nach eigenem Ermessen jederzeit dazu berechtigt: (i) für den Käufer das Recht zu erwerben, das Produkt weiterhin benutzen zu können; (ii) das Produkt auszutauschen oder es zu modifizieren; oder (iii) die Rückgabe des Produkts zu akzeptieren und den Kaufpreis zurückzuerstatten, und zwar abzüglich zwanzig Prozent (20 %) auf der Basis der linearen Abschreibung ab dem Lieferdatum. NOVAR haftet in keinem Fall für Folgeschäden, beiläufig entstandene, konkrete Schäden oder Bußgeldzahlungen. Die vorstehenden Bestimmungen regeln abschließend alle Verpflichtungen von NOVAR im Zusammenhang mit den Haftungsansprüchen und mit dem ausschließlichen Rechtsbehelf des Käufers gegen alle

such equipment and/ or location(s) as are specified on the purchase order for which this instrument serves as either a quotation or acknowledgment. No other use is permitted. NOVAR retains for itself (or, if applicable, its suppliers) all title and ownership to any software delivered hereunder, all of which contains confidential and proprietary information and which ownership includes without limitation all rights in patents, copyrights, trademarks and trade secrets. Buyer shall not attempt any sale, transfer, sublicense, reverse compilation or disassembly or redistribution of the software. Nor shall Buyer copy, disclose or display any such software, or otherwise make it available to others (except as NOVAR authorizes in writing). If the software is delivered with a good, Buyer may only transfer its license of the software to a third party in conjunction with the sale by Buyer of the good on which the software is installed. NOVAR may terminate this license if Buyer breaches fundamental provisions under these terms and conditions.

c) NOVAR agrees to defend or settle any claim, suit, or proceeding brought against Buyer based upon a claim that any product manufactured and provided by NOVAR hereunder directly infringes any third party patent, copyright, or maskwork in the European Union and to pay costs and damages finally awarded to the third party, provided that: (i) NOVAR is notified promptly in writing of such claim; (ii) NOVAR is provided sole control of such defence or settlement using counsel of NOVAR´s choice; (iii) and Buyer provides NOVAR with all available information and assistance. NOVAR shall not be responsible for any settlement or compromise of such claim made without NOVAR´s written consent.

d) NOVAR shall have no such obligation in respect of claims arising: (i) from goods not in NOVAR´s catalogue or goods developed pursuant to Buyer´s direction, design, or specification; (ii) from goods developed by NOVAR using any process required by Buyer; (iii) from the combination of any goods with other elements if such infringement would have been avoided by the product not in such combination; or (iv) from goods that have been modified if such infringement would have been avoided by the unmodified product. Buyer agrees to defend, indemnify, and hold harmless NOVAR from and against any claims, suits, or proceedings whatsoever arising from such exclusions identified in (i)-(iv) above.

e) At any time after such a claim has been made or NOVAR believes is likely to be made, or a court of competent jurisdiction enters an injunction from which no appeal can be taken, NOVAR will have at its option the discretion to: (i) procure for Buyer the right to continue using such product; (ii) replace or modify such product; or (iii) accept the product's return and refund the purchase price less twenty percent (20%) annual depreciation from shipment date. In no event shall NOVAR be liable for any consequential, incidental, special, or punitive damages. The foregoing states NOVAR´s entire liability and Buyer´s exclusive remedy for any actual or alleged infringement of third-party rights. This section 8 is in lieu of and replaces any other expressed, implied, or statutory warranty against infringement.

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

tatsächlichen oder behaupteten Verletzungen der Rechte Dritter. Dieser Artikel 8 ersetzt alle anderen ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlich nicht zwingend vorgesehenen Gewährleistungen hinsichtlich einer Rechtsverletzung.	
9. GEWÄHRLEISTUNG **a)** Soweit gesetzlich zulässig, haftet NOVAR nur aufgrund der folgenden Gewährleistungsbedingungen anstelle jeder anderen Gewährleistung oder Garantie. Weitergehende Forderungen sind ausgeschlossen. Insbesondere (soweit nicht anders schriftlich vereinbart) übernimmt NOVAR keine Gewährleistung dafür, dass die Waren für einen bestimmten Verwendungszweck geeignet sind, der von dem vom Hersteller vorgesehenen Zweck abweicht. **b)** Sofern nicht ausdrücklich hierin anderweitig geregelt, gewährleistet NOVAR, dass Waren in allen wesentlichen Punkten frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind und dass sie den anwendbaren Spezifikationen und/oder Zeichnungen entsprechen. **c)** Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, beträgt die Gewährleistungsfrist 12 Monate ab Lieferung der Waren. Hiervon ausgenommen sind Schadensersatzansprüche gemäß Artikel 10. Insoweit gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. Weiterhin ausgenommen sind mögliche Rückgriffsansprüche bei Verbrauchsgütern. **d)** Waren können nur mit zuvor von NOVAR erhaltener Autorisierungsnummer (RMA/RAN) zurückgesandt werden. Die RMA/RAN gilt nur für die jeweils benannten Waren und Mengen. An NOVAR gemäß Artikel 4 f) zurückgesandte mangelhafte Waren werden, nach Wahl von NOVAR, repariert oder ersetzt (Nacherfüllung) und auf Kosten von NOVAR mit der günstigsten Versandart zurückgesandt. Die Kosten der Versendung an NOVAR trägt der Käufer. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau der mangelfreien oder reparierten Sache oder die Erstattung der damit zusammenhängenden Kosten, wenn NOVAR nicht ursprünglich zum Einbau verpflichtet war. **e)** Gelingt NOVAR die Nacherfüllung nicht innerhalb einer vom Käufer zu setzender angemessener Frist, so ist der Käufer zur Rückgabe der betreffenden Waren und Rückerstattung des Kaufpreises abzüglich 20 % jährlicher Wertminderung ab Lieferdatum berechtigt. **f)** Das Vorstehende stellt die abschließenden Rechte des Käufers bei Mängeln dar. Ein Anspruch auf Schadensersatz besteht nur nach Maßgabe von Artikel 10 (Haftungsbegrenzung). **g)** Der Käufer hat auf Anfrage NOVAR ausreichende Gelegenheit zur Prüfung einer Beanstandung zu geben, insbesondere NOVAR beschädigte Waren und ihre Verpackung zur Inspektion zur Verfügung zu stellen. Verweigert er dies, ist NOVAR von der Mängelhaftung befreit. **h)** Bei Verschleiß-/Verbrauchsteilen oder auswechselbarem Zubehör gelten Verschleiß oder Verbrauch nicht als Mangel. Es bestehen keine Gewährleistungsansprüche, wenn der Mangel oder Schaden aus oder im Zusammenhang mit der Installation, Kombination mit anderen Teilen und/ oder Produkten, Veränderung oder Reparatur von Waren, die nicht von NOVAR durchgeführt wurde, Versäumnis des Käufers die notwendigen oder empfohlenen Updates oder Patches für jegliche Software oder Geräte in der Netzwerkumgebung der Waren zu verwenden, oder aus Handlungen, Unterlassungen, unsachgemäßem Gebrauch oder Fahrlässigkeit des Käufers resultieren. **i)** Für reparierte oder ersetzte Waren gilt die Gewährleistung für den Rest der nicht genutzten Gewährleistungsdauer oder für 90 Tage ab Versendung, je nachdem welcher Zeitraum länger ist. **j)** Der Käufer muss sicherstellen, dass die Waren für die jeweilige Benutzung geeignet sind. **k)** Software, die separat geliefert wird oder in gelieferten Waren installiert ist und in unter Gewährleistung von NOVAR stehenden Produkten benutzt wird, wird auf einem Medium geliefert, das bei normaler Nutzung für den Gewährleistungszeitraum der Hardware und/oder des Systems frei von Material- oder Verarbeitungsmängeln ist. Bei Mängeln der Software stehen dem	**9. WARRANTY** **a)** To the extent permitted by law NOVAR shall only be liable in accordance with the following warranty conditions, which replace any other warranties or guarantees. Any other claim shall be excluded. In particular (unless otherwise agreed in writing) NOVAR does not warrant the fitness of the product for any specific use which would not be the use for which the product was designed by its manufacturer. **b)** Except as otherwise expressly provided herein, NOVAR warrants goods in all material respects to be free of defective materials and faulty workmanship and as conforming to applicable specifications and/or drawings. **c)** Unless otherwise agreed in writing commencing with NOVAR's date of shipment, the warranty period shall run for 12 months. This does not apply to damage claims according to Section 10. These claims are subject to the statutory limitation periods. Also excluded from this limitation are recourse claims in case of consumer products. **d)** Goods can only be returned with an authorization number (RMA/RAN) obtained from NOVAR in advance of shipment to NOVAR. The RMA/RAN is specific to the relevant goods and quantity. Non-complying goods returned to NOVAR in accordance with Section 4 f) will be repaired or replaced (subsequent performance), at NOVAR's option, and return-shipped at the lowest cost, transportation prepaid. The costs of transportation to NOVAR have to be borne by Buyer. Subsequent performance shall not include removing/de-installing the defective good or re-installing the repaired good or replacement good, unless NOVAR in the first place undertook to install the good. **e)** In the event NOVAR fails to repair or replace the non-complying good within a reasonable time limit set by Buyer, NOVAR shall accept the return of such goods and refund the purchase price less 20% annual depreciation from shipment date. **f)** The foregoing states Buyer's exclusive remedy in case of defects. Buyer is only entitled to claim damages subject to section 10 (limitation of liability). **g)** If so requested by NOVAR, the Buyer shall give NOVAR sufficient opportunity to verify any fault, in particular to provide faulty goods and their packaging to NOVAR for inspection. If the Buyer refuses, NOVAR shall not be liable for such defects. **h)** Goods subject to wear and tear or burnout through usage shall not be deemed defective because of such wear and tear or burnout. No warranty shall apply if the defect or damage was caused by or related to installation, combination with other parts and/or products, modification to or repair of any goods other than by NOVAR, the Buyer's failure to apply required or recommended updates or patches to any software or device in the goods network environment, or resulted from Buyer's acts, omissions, misuse, or negligence. **i)** Repaired or replaced goods shall be warranted for the remainder of the unused warranty term or for 90 days from shipment, whichever is longer. **j)** It is Buyer's responsibility to ensure that the Goods are fit for the application in which they are used. **k)** Software, if supplied separately or installed on goods supplied, and warranted by NOVAR, will be furnished on a medium that is free of defect in materials or workmanship under normal use for so long as the hardware and/or system is under warranty. During this period, Buyer has the rights listed in section 9 d) with regard to any defects of the software. Unless stipulated otherwise in a separate software license agreement no further warranty is given in respect of software. **l)** If NOVAR provides any services to the Buyer, including but not limited to training or assistance with configuration and installation of the goods, NOVAR shall provide such services in accordance with normal industry practice at such rates as may be specified by NOVAR in its price list from time to time. In case of non-conformance which NOVAR has been notified of correctly and promptly, NOVAR will repeat services and/or correct accordingly. To the extent permitted by law NOVAR accepts no liability to the Buyer arising out of the provision of such services. **m)** NOVAR does not represent or warrant that the goods may not be compromised or circumvented or that the goods will prevent any personal injury or property loss, burglary, robbery, fire or otherwise, or that the goods will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

Käufer während dieses Zeitraums die Rechte gemäß Artikel 9 d) zu. Außer wenn in einem separaten Software-Lizenzvertrag anders festgelegt, wird keine weitere Gewährleistung für Software übernommen. **l)** Wenn NOVAR Dienstleistungen erbringt, einschließlich Schulungen, Unterstützung bei Konfiguration und Installation von Waren, dann wird NOVAR diese gemäß der jeweils marktüblichen Praxis zu den jeweils geltenden NOVAR Stundensätzen erbringen. NOVAR wird im Falle von durch den Käufer zu Recht und unverzüglich gerügten fehlerhaften Dienstleistungen die Dienstleistung erneut durchführen oder/und berichtigen. Soweit gesetzlich zulässig übernimmt NOVAR keine Haftung für Ansprüche, die aus diesen Dienstleistungen entstehen. **m)** NOVAR verspricht oder gewährleistet in keinem Fall, dass Waren nicht verändert oder umgangen werden können oder dass die Waren Personen- oder Sachschäden, Einbruch, Raub, Feuer oder andere Schäden vermeiden werden oder dass die Waren eine angemessene Warnung oder Schutz bieten. Dem Käufer ist bekannt, dass ein korrekt installierter Alarm nur das Risiko von Einbruch, Raub, Feuer oder anderen Ereignissen ohne einen solchen Alarm vermindern kann, aber dieser ist weder eine Versicherung noch eine Garantie, dass diese Ereignisse nicht eintreten werden oder dass es nicht zu Personen- oder Sachschäden kommt. **n)** Diese Gewährleistungen gelten nur zugunsten des Käufers und sind nicht abtret- oder übertragbar. **o)** NOVAR wird bei sachgerechter Lagerung und Handhabung eine Haltbarkeitsgarantie (im Sinne von §443 II BGB) gemäß Bedienungsanleitung von 24 Monaten ab Lieferung der Ware an den Käufer gewähren. Ausgenommen hiervon sind die Gerätesoftware, Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile. Die Garantie berechtigt NOVAR zur Nachbesserung und verpflichtet gegebenenfalls zur Ersatzlieferung. Mängel, die innerhalb der Garantiezeit erkennbar sind, müssen unverzüglich nach Erkennen/Erkennbarkeit schriftlich geltend gemacht werden. **p)** Im Falle der Lieferung von Verbrauchsgütern bleiben etwaige Rückgriffsansprüche unberührt. Im Übrigen sind Rückgriffsansprüche ausgeschlossen.	that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery, fire or other events occurring without providing an alarm, but it is not an insurance or guarantee that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result. **n)** These warranties are for the benefit of the Buyer only and are not assignable or transferable. **o)** Subject to appropriate storage and handling according to the manual NOVAR grants a guarantee of durability (in the meaning of §443 II German Civil Code) for 24 months from delivery date to the customer. Excluded are device software, consumables and spare parts. At NOVAR`s discretion the product will either be replaced or repaired. Defects which occur within the guarantee period must be reported in writing immediately on detection or if earlier when it should have been recognized. **p)** In the event of the supply of a consumer product any recourse claims remain unaffected. Any other recourse claims are excluded.
10. HAFTUNGSBEGRENZUNG **a)** NOVAR haftet für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit von sich, seinen gesetzlichen Vertretern und Erfüllungsgehilfen. Soweit NOVAR kein Vorsatz zur Last fällt, ist die Haftung jedoch beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. **b)** NOVAR haftet ferner im Falle der schuldhaften Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit durch NOVAR, seine gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sowie im Fall des arglistigen Verschweigens eines Mangels oder bei Übernahme einer Garantie. Im letzten Fall richtet sich der Umfang der Haftung nach der Garantieerklärung. **c)** NOVAR haftet ferner bei der schuldhaften Verletzung solcher Pflichten, deren Erreichung die Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf durch NOVAR, seine gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Soweit NOVAR kein Vorsatz zur Last fällt, ist die Haftung jedoch beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. **d)** NOVAR haftet ferner in Fällen zwingender gesetzlicher Haftung, bspw. nach dem Produkthaftungsgesetz. **e)** Der Käufer wird NOVAR von Forderungen, Schäden und Kosten, die NOVAR entstehen oder gegen NOVAR geltend gemacht werden in Bezug auf die Kombination oder Benutzung der Waren mit inkompatiblen Peripheriegeräten, die mit Waren verbunden sein können, Versäumnis des Käufers die notwendigen oder empfohlenen Updates oder Patches für jegliche Software oder Geräte in der Netzwerkumgebung der Waren zu verwenden, oder in Bezug auf andere Fälle, wenn NOVAR gemäß diesen AGB nicht haftbar wäre, freistellen. **f)** Der Käufer erkennt an, dass NOVAR keinesfalls verpflichtet ist, Cybersicherheit oder Datenschutz in jeglicher Form in Bezug auf das Funktionieren der Waren, Software oder Netzwerkumgebung zu gewährleisten. NOVAR kann im Zusammenhang mit den	**10. LIMITATION OF LIABILITY** **a)** NOVAR is liable for intent and gross negligence on its part, on the part of its legal representatives and vicarious agents. If NOVAR has not acted intentionally NOVAR's liability is restricted to typical, foreseeable damage. **b)** NOVAR shall also be liable in the event of negligent injury to life, body and health caused by NOVAR, its legal representatives or vicarious agents and in the event of willful failure to disclose a defect. Where a guarantee is provided by NOVAR, then the extent of NOVAR's liability is to be determined pursuant to the guarantee declaration. **c)** NOVAR shall also be liable for the negligent failure to comply with any of its obligations that are fundamental to the purpose of the agreement. If NOVAR has not acted intentionally NOVAR's liability is restricted to typical, foreseeable damage. **d)** Additionally, NOVAR shall be liable in cases of mandatory statutory liability, for example pursuant to the Product Liability Act. **e)** Buyer shall indemnify NOVAR against any claims, damages, losses, costs and expenses incurred by NOVAR as a result of either claims made against NOVAR by third parties arising out of the combination or use of the goods with any incompatible ancillary products that may be connected to the goods or failure to apply required or recommended updates or patches to any software or device in the goods network environment or any other matter for which NOVAR would not be liable to Buyer under these terms and conditions. **f)** Buyer acknowledges that NOVAR has no obligation to provide any form of cybersecurity or data protection relating to the operation of the goods, software or the network environment. NOVAR may provide internet-based services with the goods. It may change or cancel those services at any time. NOVAR has no obligation to provide any form of cybersecurity or data protection relating to such internet-based services. **g)** Other than stated herein any liability of NOVAR is excluded, regardless of the theory of liability, whether based in contract, tort, indemnity or otherwise.

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

Waren internetbasierte Dienstleistungen erbringen. NOVAR ist berechtigt, solche Dienstleistungen jederzeit zu ändern oder einzustellen. NOVAR ist keinesfalls verpflichtet, Cybersicherheit oder Datenschutz in jeglicher Form in Bezug auf solche internetbasierten Dienstleistungen zu gewährleisten. **g)** Im Übrigen ist die Haftung von NOVAR – gleich aus welchem Rechtsgrund – ausgeschlossen. **h)** Der Käufer wird NOVAR, sofern er NOVAR nach Maßgabe der vorstehenden Regelungen in Anspruch nehmen will, unverzüglich und umfassend informieren und konsultieren. Der Käufer hat NOVAR Gelegenheit zur Untersuchung des Schadensfalls zu geben.	**h)** Buyer shall notify and consult with NOVAR without undue delay and comprehensively if it intends to take legal recourse in accordance with the afore-mentioned provision. Buyer has to allow NOVAR to investigate and examine the damages.
11. EMPFEHLUNGEN Von NOVAR bezüglich der Nutzung, des Designs, der Anwendung oder des Betriebs der Waren erteilte Empfehlungen oder gewährte Unterstützung stellen keine Zusicherungen oder Garantien irgendeiner Art dar. Solche Informationen werden vom Käufer auf eigenes Risiko verwertet, ohne jegliche Haftung durch NOVAR. Der Käufer ist dafür verantwortlich, die Tauglichkeit der Waren für die Nutzung in der/den Anwendung/en des Käufers festzustellen. Soweit keine gesetzliche Hinweispflicht besteht, begründet das Unterlassen von Empfehlungen oder Unterstützung ebenfalls keine Haftung von NOVAR.	**11. RECOMMENDATIONS** Any recommendations or assistance provided by NOVAR concerning the use, design, application, or operation of the goods shall not be construed as representations or warranties of any kind, express or implied, and such information is accepted by Buyer at Buyer's own risk and without any obligation or liability to NOVAR. It is the Buyer's sole responsibility to determine the suitability of the goods for use in the Buyer's application(s). Other than in cases of statutory obligations the failure by NOVAR to make recommendations or provide assistance shall not give rise to any liability to NOVAR.
12. GESETZE **a)** Der Käufer wird alle anwendbaren Gesetze, Verordnungen und Satzungen jeder zuständigen Behörde in jedem betroffenen Land, unter anderem den Gesetzen der Vereinigten Staaten von Amerika und anderer Länder, die die Einfuhr oder die Ausfuhr der von NOVAR gelieferten Waren regeln, einhalten und wird alle erforderlichen Einfuhr-/Ausfuhrgenehmigungen im Zusammenhang mit einer späteren Einfuhr, Ausfuhr, Wiederausfuhr, Übertragung und der Nutzung aller von NOVAR gekauften, lizenzierten und gelieferten Waren, Technologien und Software einholen. **b)** Dem Käufer ist der Verkauf, die Übertragung, der Export oder die Wiederausführung von Waren oder Software für die Verwendung in Tätigkeiten, welche die Planung, Entwicklung, Produktion, Verwendung oder Lagerung von nuklearen, chemischen oder biologischen Waffen oder Flugkörpern beinhalten, untersagt. Ebenso untersagt ist die Verwendung von Waren oder Software in irgendwelchen Betrieben, welche in Tätigkeiten betreffend solche Waffen oder Flugkörper involviert sind. Außerdem dürfen Waren oder Software nicht im Zusammenhang mit Tätigkeiten betreffend Kernspaltung oder Kernfusion, oder Tätigkeiten welche die Verwendung oder die Handhabung von Nuklearmaterial beinhalten, eingesetzt werden, solange der Käufer nicht, ohne dass für NOVAR dabei Kosten anfallen, über Versicherungsdeckung, Freihalteerklärungen sowie Verzichtserklärungen betreffend Haftung, Inanspruchnahme und Rückgriff verfügt, welche von NOVAR akzeptiert werden und nach Auffassung von NOVAR ausreichend sind, um NOVAR vor jeglicher Haftung zu schützen. **c)** Aufgrund dieser AGB von NOVAR gelieferte Waren und Dienstleistungen werden unter Einhaltung aller anwendbaren Gesetze und Regelungen der Bundesrepublik Deutschland hergestellt und geliefert. Der Käufer bestätigt, dass er sicherstellen wird, dass alle Waren ordnungsgemäß installiert und gemäß den geltenden Sicherheitsbestimmungen benutzt werden, und der Käufer wird NOVAR von sich aus diesen Vorschriften oder in sonstiger Weise sich aus der Lieferung durch den Käufer oder die Benutzung der Waren durch Dritte ergebenden Kosten, Forderungen, Klagen und Haftungen freistellen, es sei denn dass der Käufer dies nicht zu vertreten hat.	**12. LAWS** **a)** Buyer will comply with all applicable laws, regulations, and ordinances of any governmental authority in any country having proper jurisdiction, including, without limitation, those laws of the United States of America or other countries that regulate the import or export of the goods provided by NOVAR and shall obtain all necessary import/export licenses in connection with any subsequent import, export, re-export, transfer, and use of all goods, technology, and software purchased, licensed, and received from NOVAR. Unless otherwise mutually agreed in writing, Buyer agrees that it will not use or permit third parties to use the goods in connection with any activity involving nuclear fission or fusion, any use or handling of any nuclear material, or any nuclear, chemical, or biological weapons. **b)** Buyer shall not sell, transfer, export or re-export any goods or software for use in activities which involve the design, development, production, use or stockpiling of nuclear, chemical or biological weapons or missiles, nor use the goods or software in any facility which engages in activities relating to such weapons or missiles. In addition, the goods or software may not be used in connection with any activity involving nuclear fission or fusion, or any use or handling of any nuclear material until Buyer, at no expense to NOVAR, has insurance coverage, indemnities, and waivers of liability, recourse and subrogation, acceptable to NOVAR and adequate in NOVAR´s opinion to protect NOVAR against any type of liability. **c)** Goods and services delivered by NOVAR hereunder will be produced and supplied in compliance with all applicable laws and regulations in the Federal Republic of Germany. Buyer confirms that it will ensure that all goods are properly installed and used in accordance with the applicable safety at work laws and regulations, and Buyer will indemnify NOVAR in respect of any costs, claims, actions or liability arising out of that Act, or otherwise arising out of the supply by Buyer or use by others of the goods, unless this is not caused by Buyer's failure.
13. AUSSCHLUSS DER AUFRECHNUNG Der Käufer darf nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen gegen einen von NOVAR gegenüber dem Käufer oder seine Konzerngesellschaften fällig gewordenen oder fällig werdenden Betrag aufrechnen.	**13. PRECLUSION AGAINST SETOFF** Buyer is only entitled to set off any amount against any amount due or to become due from NOVAR to Buyer or its affiliates that are undisputed or final absolute.

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

14. WEEE **a)** Preise beinhalten keine Kosten für das Recycling der Waren gemäß der europäischen WEEE-Richtlinie 2002/96/EG, und solche Kosten können den Preisangeboten hinzugerechnet werden. **b)** Sofern gemäß vorstehendem Artikel 14 a) kein Aufschlag vorgenommen wurde und wenn die Bestimmungen der in einem örtlichen Rechtssystem implementierten WEEE-Richtlinie 2002/96/EC für Waren gelten, so liegt mit Ausnahme von Waren, die per NOVAR Katalog für Verbraucher bestimmt sind, die Finanzierung und die Organisation der Beseitigung der Elektro- und Elektronikalt-/-schrottgeräte in der Verantwortung des Käufers, der hiermit NOVAR von solchen Haftungen freistellt. Der Käufer wird die Sammlung, die Verarbeitung und das Recycling der Waren unter Einhaltung aller anwendbaren Gesetze und Regelungen abwickeln und wird diese Verpflichtung an den Endverbraucher der Waren weitergeben. Die Nichteinhaltung dieser Verpflichtungen durch den Käufer kann zu der Anwendung von strafrechtlichen Sanktionen gemäß den örtlichen Gesetzen und Regelungen führen.	**14. WEEE** **a)** Prices do not include the costs of recycling goods covered by the European WEEE Directive 2002/96/EC and such costs may be added to the prices quoted. **b)** Unless a charge has been made therefore under section 14 a) above, if the provisions of the WEEE Directive 2002/96/EC as implemented in any local jurisdiction apply to goods, the financing and organization of the disposal of waste electrical and electronic equipment are with the exception of goods which are b2c as per NOVAR catalog the responsibility of the Buyer who herewith accepts this responsibility, and Buyer will indemnify NOVAR in respect of all such liabilities. The Buyer will handle the collection, processing and recycling of the goods in accordance with all applicable laws and regulations, and shall pass on this obligation to the final user of the goods. Failure by the Buyer to comply with these obligations may lead to the application of criminal sanctions in accordance with local laws and regulations.
15. ANWENDBARES RECHT Diese AGB unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die UN-Konvention über Verträge über den Internationalen Warenkauf, 1980, und deren Nachfolger findet keine Anwendung. Gerichtsstand ist das für den Sitz von NOVAR zuständige Gericht.	**15. APPLICABLE LAW** These terms and conditions are subject to the Laws of the Federal Republic of Germany. These terms and conditions are excluded from the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods, 1980, and any successor thereto. The competent court at the seat of NOVAR will have exclusive jurisdiction to adjudicate any dispute related to these terms and conditions.
16. FREISTELLUNG Der Käufer wird NOVAR von allen Kosten und Schäden, einschließlich Anwaltskosten, freistellen, die NOVAR aus einer tatsächlichen oder drohenden schuldhaften Verletzung dieser AGB entstehen.	**16. INDEMNIFICATION** Buyer shall indemnify NOVAR for all costs and damages, including attorneys' fees, suffered by NOVAR as a result of Buyer's culpable actual or threatened breach of these terms and conditions.
17. VERPFLICHTUNGEN DES KÄUFERS HINSICHTLICH CYBERSICHERHEITSEREIGNISSE **a)** Um die Untersuchung durch NOVAR von jeglichen Cybersicherheitsereignissen, welche die Waren oder Software einbeziehen, zu ermöglichen, ist der Käufer einverstanden, mit NOVAR an der Untersuchung, Rechtsstreitigkeiten oder anderen Handlungen zu kooperieren, welche von NOVAR für notwendig gehalten werden, um NOVARs Rechte hinsichtlich eines Cybersicherheitsereignisses zu wahren. **b)** NOVAR gewährleistet nicht, dass die Waren oder Software mit spezifischer, anderer als von NOVAR ausdrücklich spezifizierter Hardware oder Software von Drittparteien kompatibel sind. Der Käufer ist dafür verantwortlich, eine Betriebsumgebung sicherzustellen und aufrechtzuerhalten, welche mindestens den von NOVAR spezifizierten Standards entspricht. Der Käufer erkennt an und bestätigt, dass der Käufer verpflichtet ist, zumutbare und angemessene Sicherheitsmaßnahmen hinsichtlich der Waren oder Software, der darin verwendeten Informationen und der Netzwerkumgebung zu ergreifen und aufrechtzuerhalten. Diese Verpflichtung schließt auch die Einhaltung anwendbarer Cybersicherheitsstandards und der besten branchenüblichen Praxis ein, einschließlich Cybersicherheitsstandards und der besten branchenüblichen Praxis, welche von jeglichen staatlichen Einrichtungen im Herkunftsland des Käufers empfohlen werden. Falls ein Cybersicherheitsereignis erfolgt, der Käufer hat NOVAR darüber unverzüglich zu unterrichten. Der Käufer hat unverzüglich sich nach besten Kräften zu bemühen, ein solches Cybersicherheitsereignis zu entdecken, darauf zu reagieren und den ursprünglichen Zustand wiederherzustellen. Der Käufer wird auf seine Kosten jegliche zumutbare Schritte unternehmen, um ein Cybersicherheitsereignis im Einklang mit den anwendbaren Rechtsvorschriften und Standards unverzüglich zu beheben und weitere Cybersicherheitsereignisse vorzubeugen. Ferner ist der Käufer einverstanden, sich nach besten Kräften zu bemühen, um bei der Behebung eines Cybersicherheitsereignisses forensische Daten und Beweise zu bewahren. Der Käufer wird diese	**17. BUYER'S OBLIGATIONS RELATING TO CYBERSECURITY EVENT** **a)** In order to facilitate NOVAR's investigation of any cybersecurity event involving the goods or software, Buyer agrees to cooperate with NOVAR in any investigation, litigation, or other action, as deemed necessary by NOVAR to protect its rights relating to a cybersecurity event. **b)** NOVAR does not represent that the goods or software is compatible with any specific third-party hardware or software other than as expressly specified by NOVAR. Buyer is responsible for providing and maintaining an operating environment with at least the minimum standards specified by NOVAR. Buyer understands and warrants that Buyer has an obligation to implement and maintain reasonable and appropriate security measures relating to the goods or software, the information used therein, and the network environment. This obligation includes complying with applicable cybersecurity standards and best industry practices including those recommended by any national institutions in the Buyer's territory. If a cybersecurity event occurs, Buyer shall promptly notify NOVAR of the cybersecurity event. Buyer shall promptly use its best efforts to detect, respond and recover from such a cybersecurity event. Buyer shall take reasonable steps to immediately remedy any cybersecurity event and prevent any further cybersecurity event at Buyer's expense in accordance with applicable laws, regulations, and standards. Buyer further agrees that Buyer will use its best efforts to preserve forensic data and evidence in its response to a cybersecurity event. Buyer will provide and make available this forensic evidence and data to NOVAR. **c)** NOVAR shall not be liable for damages caused by a cybersecurity event resulting from Buyer's failure to comply with these terms or Buyer's failure to maintain reasonable and appropriate security measures. **d)** Buyer agrees to comply with all applicable data security laws and standards, and shall indemnify and hold NOVAR harmless for Buyer's failure to comply.

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

forensischen Daten und Beweise NOVAR zur Verfügung stellen. **c)** NOVAR ist nicht haftbar für durch ein Cybersicherheitsereignis verursachte Schäden, welche auf das Versäumnis des Käufers zurückzuführen sind, diese Bedingungen einzuhalten oder zumutbare und angemessene Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen. **d)** Der Käufer ist einverstanden, sämtliche anwendbare Rechtsvorschriften und Standards hinsichtlich Datensicherheit einzuhalten, und wird NOVAR in Bezug auf deren Nichteinhaltung durch den Käufer schad- und klaglos halten.	
18. MARKEN **a)** Aufgrund eines separat abzuschließenden schriftlichen Lizenzvertrages (“Markenlizenzvertrag”) kann NOVAR dem Käufer eine nicht exklusive, gebührenfreie, eingeschränkte Lizenz, unter den in diesem Artikel 18 angeführten Bedingungen, für das im Markenlizenzvertrag angeführte Gebiet und für die Laufzeit des Markenlizenzvertrages erteilen, die im Markenlizenzvertrag abgebildeten Bezeichnungen oder Marken (gemeinsam “Marken”) und das von NOVAR von Zeit zu Zeit zur Verfügung gestellte Bildmaterial (“Bildmaterial”) zu verwenden. Zusätzliche Marken können lediglich durch einen schriftlichen, von NOVAR und dem Käufer unterzeichneten Nachtrag in den Markenlizenzvertrag aufgenommen werden. Die Marken und das Bildmaterial dürfen lediglich im Zusammenhang mit dem Marketing, Verkauf, Installation, Wartung und Werbung der Waren durch den Käufer verwendet werden. Klarstellend wird festgehalten, dass ohne den Abschluss eines Markenlizenzvertrages zwischen NOVAR und dem Käufer, dem Käufer keine Lizenz zu den Marken oder zu dem Bildmaterial erteilt wird und der Käufer nicht berechtigt ist, die Marken oder das Bildmaterial zu verwenden. **b)** Der Käufer erkennt an, dass die Marken und das Bildmaterial das geistige Eigentum von NOVAR darstellen und alle aus denen resultierenden oder mit denen zusammenhängenden Rechte lediglich NOVAR zustehen. Sämtlicher aus der Verwendung der Marken oder des Bildmaterials resultierende Geschäfts- oder Firmenwert (Goodwill), einschließlich sämtlichen durch die Verwendung der Marken oder des Bildmaterials durch den Käufer entstehenden Geschäfts- oder Firmenwertes (Goodwill), steht ausschließlich NOVAR zu. Außer den gemäß diesem Artikel ausdrücklich erteilten Rechten erwirbt der Käufer keine andere Rechte an den Marken oder an dem Bildmaterial. Der Käufer ist verpflichtet, die Marken und das Bildmaterial lediglich im Einklang mit diesem Artikel 18 und mit den Konzernregeln von NOVAR hinsichtlich der Verwendung von Marken, welche von Zeit zu Zeit dem Käufer zur Verfügung gestellt werden, zu verwenden. Dem Käufer ist untersagt, (i) die Marken und das Bildmaterial für unerlaubte Zwecke zu verwenden oder derart zu verwenden, dass deren Wert dadurch möglicherweise gemindert wird; (ii) wissentlich jegliche Marke, Bezeichnung, Handelsnamen, Geschäftsmarke, Domänennamen, Logo oder Bildzeichen zu verwenden, welches den Marken ähnlich ist oder die Marken einer Verwechselungsgefahr ausstellt; (iii) eine dahingehende Erklärung abzugeben oder sonst vorzutäuschen, dass die Marken oder das Bildmaterial das geistige Eigentum des Käufer (und nicht das von NOVAR) sind; (iv) in irgendeinem Land (a) die Marken; (b) jeglichen Domänennamen, welcher die Marken im Ganzen oder zum Teil beinhaltet; oder (c) jegliche Bezeichnung, Handelsnamen, Geschäftsmarke, Domänennamen, Schlüsselwort, Namen von Social Media oder Kennzeichen oder Marke, welche den Marken ähnlich ist oder die Marken einer Verwechselungsgefahr ausstellt, einzutragen zu versuchen, einzutragen oder zu besitzen; oder (v) das geistige Eigentum von NOVAR an den Marken anzufechten. Ferner ist dem Käufer untersagt, während der Laufzeit des Markenlizenzvertrages sowie nach deren Ablauf oder nach Beendigung des Markenlizenzvertrages, die Marken anzufechten, oder das Recht geltend zu machen oder einzufordern, Produkte unter Verwendung der Marken oder jeglicher anderer verwechselbarer Marken herzustellen, verkaufen oder zum Verkauf anzubieten. Jegliche Marken, Bezeichnungen oder Domänennamen, welche von dem Käufer in Verletzung dieses Artikels 18 erworben	**18. TRADEMARKS** **a)** Based on a separate written license agreement (“Trademark License Agreement”) NOVAR may grant Buyer a non-exclusive, royalty free, limited license, subject to the conditions of this section 18, for the territory set out in the Trademark License Agreement and for the term of the Trademark License Agreement, to use the NOVAR names or trademarks depicted in the Trademark License Agreement (“Trademark”) as well as the picture material(s) as specified by NOVAR from time to time (“Picture Material”). Additional Trademarks may be added to the Trademark License Agreement only in a written amendment signed by NOVAR and Buyer. The Trademark or the Picture Material shall be used solely in connection with the marketing, sale, installation, servicing and advertising of the Goods by Buyer. For the avoidance of doubt, if no Trademark License Agreement is concluded between NOVAR and Buyer, no license to the Trademark or the Picture Material is granted to the Buyer and the Buyer may not use the Trademark or the Picture Material. **b)** Buyer acknowledges that NOVAR is the owner of all right, title and interest in, and to, the Trademarks or the Picture Materials. All goodwill resulting from the use of the Trademarks or the Picture Materials by Buyer, including any additional goodwill that may develop because of Buyer's use of the Trademarks or the Picture Materials, shall inure solely to the benefit of NOVAR, and Buyer shall not acquire any rights in the Trademarks or the Picture Materials except those rights specifically granted under this section 18. Buyer shall use the Trademarks or the Picture Materials in strict conformity with this section 18 and with NOVAR 's corporate policy regarding trademark usage, which shall be provided to Buyer from time to time. Buyer shall not (i) use the Trademarks or the Picture Materials for any unauthorized purpose or in any manner likely to diminish their commercial value; (ii) knowingly use any trademark, name, trade name, domain name, logo or icon similar to or likely to cause confusion with the Trademarks; (iii) make any representation to the effect that the Trademarks or the Picture Materials are owned by Buyer rather than NOVAR; (iv) attempt to register, register or own in any country: (a) the Trademarks; (b) any domain name incorporating in whole or in part the Trademarks; or (c) any name, trade name, domain name, keyword, social media name or identification or mark that is confusingly similar to the Trademarks; or (v) challenge the validity of NOVAR 's ownership of the Trademarks. Buyer further shall not at any time, either during the term or after termination or expiration of the Trademark License Agreement, contest the validity of the Trademarks or assert or claim any other right to manufacture, sell or offer for sale products under the Trademarks, or any trademark confusingly similar thereto. Any trademarks, names or domain names acquired by Buyer in violation of this section 18 shall be immediately assigned to NOVAR upon request by NOVAR. **c)** Buyer shall not use the Trademarks or the Picture Materials in or on any advertisements or promotional materials for the marketing, sale, installation, servicing and advertising of the Goods unless Buyer has submitted such items to NOVAR for its prior written approval (which approval shall not be unreasonably withheld), and NOVAR has given its written approval of both the use of such Trademarks or the Picture Materials, and the quality, style and taste of such advertising or promotional materials. NOVAR shall not be responsible or liable for any costs, expenses or liabilities arising out of or relating to any such marketing, advertising or promotion of Buyer's business or the Goods by Buyer, regardless of whether NOVAR has given its approval of the use of any such advertising or promotional materials. Buyer shall operate its business in a manner that will reflect favorably upon NOVAR and the Trademarks. **d)** Upon NOVAR 's reasonable request, Buyer shall provide representative samples of its advertising and marketing materials that Buyer intends to use in connection with the marketing, sale, installation, servicing and advertising of the Goods which differ in substance from prior materials used by Buyer and approved by NOVAR in accordance with section 18.3. If NOVAR, in its sole discretion, determines that any of the advertising and marketing

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

wurden, sind auf Verlangen von NOVAR unverzüglich an NOVAR abzutreten. **c)** Der Käufer ist nicht berechtigt, die Marken oder das Bildmaterial in Werbungen oder Werbe- und Marketingmaterialien im Zusammenhang mit dem Marketing, Verkauf, Installation, Wartung und Werbung der Waren zu verwenden, ohne dass diese NOVAR im Voraus zur schriftlichen Genehmigung vorgelegt wurden (wobei die Genehmigung von NOVAR nicht grundlos verweigert wird), und NOVAR eine schriftliche Genehmigung sowie zur Verwendung der Marken oder des Bildmaterials, als auch zu der Qualität, Stil und Geschmack der betroffenen Werbung oder Werbe- und Marketingmaterialien erteilt hat. NOVAR ist nicht verantwortlich für und haftet für keine aus dem Marketing, Werbung oder Promotion der Geschäftstätigkeit des Käufers oder der Waren durch den Käufer resultierenden oder im Zusammenhang damit entstandenen Kosten, Auslagen oder Pflichten, und zwar unabhängig davon, ob NOVAR die Verwendung der betroffenen Werbung oder Werbe- und Marketingmaterialien genehmigt hat. Der Käufer hat seine Geschäftstätigkeit derart auszuüben, dass diese weder NOVAR, noch die Marken negativ beeinträchtigt. **d)** Der KÄUFER ist verpflichtet, auf das Verlangen von NOVAR repräsentative Muster seiner Werbe- und Marketingmaterialien, welche der KÄUFER im Zusammenhang mit dem Marketing, Verkauf, Installation, Wartung und Werbung der Waren zu verwenden beabsichtigt und welche sich von den vorher durch den KÄUFER verwendeten und durch NOVAR gemäß Artikel 18.3 genehmigten Materialien wesentlich unterscheiden, NOVAR vorzulegen. Falls NOVAR, nach seinem eigenen Ermessen, befindet, dass die Werbe- und Marketingmaterialien unzulänglich sind oder den Wert der Marken beeinträchtigen oder vermindern, NOVAR wird den KÄUFER darüber schriftlich benachrichtigen. Nach dem Erhalt einer solchen Benachrichtigung ist der KÄUFER verpflichtet, innerhalb von dreißig (30) Tagen jegliche Änderungen durchzuführen, welche von NOVAR verlangt werden, um sicherzustellen, dass die Werbe- und Marketingmaterialien für NOVAR zufriedenstellend sind. **e)** Der KÄUFER ist verpflichtet, NOVAR über jegliche Verletzungen oder drohenden/möglichen Verletzungen der Marken zu benachrichtigen. NOVAR ist berechtigt, nach eigenem Ermessen zu entscheiden, ob und welche Maßnahmen zu ergreifen sind (einschließlich der Einleitung eines Verfahrens, des Abschlusses eines Ausgleichs und der Beilegung eines Verfahrens), um einer Verletzung vorzubeugen oder eine Verletzung zu beenden. Der KÄUFER hat NOVAR dabei eine zumutbare Unterstützung zu leisten, z.B. Dokumente oder Informationen vorzulegen oder auf begründetes Verlangen von NOVAR notwendige Dokumente zu unterzeichnen. **f)** Nach dem Ablauf der Laufzeit des Markenlizenzvertrages oder nach dessen Beendigung aus jeglichem Grund ist dem KÄUFER untersagt, unmittelbar oder mittelbar, eine Erklärung abzugeben oder jegliche Handlungen zu unternehmen, welche die Marken abwerten bzw. abwerten können. Der KÄUFER hat in solchem Fall die Verwendung der Marken und des Bildmaterials, sowie jeglicher Werbung oder Werbematerialien oder sonstiger Materialien, welche die Marken oder das Bildmaterial verwenden, unverzüglich einzustellen.	materials are unsatisfactory or derogates, erodes or diminishes the value of the Trademark, NOVAR shall so notify Buyer in writing. Upon receipt of such notification, Buyer shall have thirty (30) days to implement such changes as NOVAR. **e)** Buyer shall promptly notify NOVAR of any infringement or potential infringement of the Trademark. NOVAR may decide in its sole discretion whether and what steps should be taken to prevent or terminate infringement of the Trademark, including the institution of legal proceedings and settlement of any claim or proceeding. Buyer shall provide reasonable assistance, such as the furnishing of documents and information and the execution of all reasonably necessary documents, as NOVAR may reasonably request. **f)** Upon expiry of termination of the Trademark License Agreement for any reason, Buyer shall not, directly or indirectly, make any statements or take any actions that are or might be disparaging in any way to the Trademarks. Buyer shall immediately discontinue use of the Trademarks and Picture Materials and all advertising or promotional or any other materials utilizing the Trademarks or the Picture Materials.
19. SCHLUSSBESTIMMUNGEN **a)** Die Parteien können während der Leistungserbringung oder der Ausführung der Lieferung vertrauliche Informationen austauschen. Vertrauliche Informationen sind sämtliche Informationen oder Daten, die von einer Partei (die herausgebende Partei) an die andere Partei (der Empfänger) in jeglicher Form übermittelt werden, einschließlich sämtlicher Informationen oder Daten hinsichtlich des Funktionierens oder der Leistung von Produkten und sämtlicher aggregierten und anonymisierten Daten, welche von den Produkten erhoben werden (wobei solche Daten von NOVAR im Einklang mit Artikel 18 b) verwendet werden können). Alle vertraulichen Informationen verbleiben im Eigentum der herausgebenden Partei und müssen von dem Empfänger für einen Zeitraum von 10 Jahren ab dem Datum der Übergabe vertraulich behandelt werden. Diese Pflicht	**19. MISCELLANEOUS** **a)** The parties may exchange confidential information during the performance or fulfilment of any supply. Confidential information includes any information or data that are provided by one party (the disclosing party) to the other party (the recipient) in any form, including any information or data relating to the operation or performance of products and all data generated by the products which are aggregated and de-identified. However, such information or data may be used by NOVAR in accordance with section 18 b) below. All confidential information shall remain the property of the disclosing party and shall be kept confidential by the recipient for a period of 10 years following the date of disclosure. These obligations shall not apply to information which is: (i) publicly known at the time of disclosure or becomes publicly known through no fault of recipient, (ii) known to recipient at the time of disclosure through no wrongful act of recipient, (iii) received by recipient from a third party without restrictions

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

gilt nicht für Informationen, die: (i) zum Zeitpunkt der Übergabe öffentlich bekannt sind oder später ohne Beteiligung des Empfängers öffentlich bekannt werden, (ii) dem Empfänger zum Zeitpunkt der Übergabe ohne unrechtmäßige Handlung bekannt sind, (iii) der Empfänger von einem Dritten ohne dieser Regelung ähnliche Beschränkungen empfangen hat oder (iv) vom Empfänger unabhängig hiervon entwickelt wurden. Jede Partei behält das Eigentum an ihren vertraulichen Informationen, einschließlich aller Rechte an Patenten, Urheberrechte, Warenzeichen und Geschäftsgeheimnissen. Ein Empfänger von vertraulichen Informationen darf solche vertraulichen Informationen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der herausgebenden Partei nicht an Dritte weitergeben, wobei NOVAR vertrauliche Informationen an mit NOVAR im Sinne der §§ 15 ff. AktG verbundene Unternehmen, an ihre und deren Angestellten, Führungskräfte, Berater, Vertreter und Zeit-/Leihkräfte weitergeben darf. Jede Partei behält das Eigentum an ihren Informationen, einschließlich aller Rechte an Patenten, Urheberrechte, Warenzeichen und Geschäftsgeheimnissen. Sie unterliegen den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung, Wettbewerb usw.

b) Vorausgesetzt, dass dies im Einklang mit sämtlichen anwendbaren Rechtsvorschriften hinsichtlich des Datenschutzes ist, behält sich NOVAR vor, sämtliche Daten und Informationen, welche von Produkten oder durch Produkte erhoben, erfasst, verarbeitet oder übermittelt werden und sämtliche Daten und Informationen hinsichtlich des Funktionierens oder der Leistung von Produkten, welche an NOVAR in aggregierter und anonymisierter Form übergeben bzw. übermittelt werden, für jegliche Geschäftszwecke zu verwenden/nutzen, einschließlich für Produkt-, Software- oder Dienstleistungsentwicklung, Marketing- oder Verkaufsunterstützung oder andere Analysen. In dem Umfang, in welchem solche Daten oder Informationen nicht im Eigentum des Käufers sind, gewährt der Käufer NOVAR und den mit NOVAR im Sinne der §§ 15 ff. AktG verbundenen Unternehmen (oder der Käufer wird dafür sorgen, dass NOVAR und den mit NOVAR im Sinne der §§ 15 ff. AktG verbundenen Unternehmen gewährt wird) ein zeitlich unbegrenztes Recht zur Verwendung/Nutzung solcher Daten und Informationen sowie von denen abgeleiteten Daten und Informationen für jegliche rechtmäßige Zwecke.

c) NOVAR wird als Auftragsverarbeiter die persönlichen Daten des Käufers verarbeiten, als notwendig für den Verkauf von Waren oder zur Erbringung von Dienstleistungen an den Käufer, zur Erfüllung von NOVAR‘s Verpflichtungen aus jeglichen Bestellungen oder anwendbaren Rechtsvorschriften. NOVAR wird die persönlichen Daten des Käufers während der Erfüllung jeglicher von diesen AGB geregelten Bestellungen sowie danach verarbeiten. Der Käufer als für die Verarbeitung Verantwortlicher ist damit einverstanden, dass NOVAR persönliche Daten mit den mit NOVAR im Sinne der §§ 15 ff. AktG verbundenen Unternehmen teilen wird und persönliche Daten in die USA, nach Indien oder Mexiko übermitteln kann.

d) Diese AGB (einschließlich schriftlicher Nebenvereinbarungen) enthalten sämtliche zwischen den Parteien getroffenen Absprachen hinsichtlich der Lieferung der Waren und Erbringung der Dienstleistungen und ersetzen alle vorangegangen mündlichen oder schriftlichen Absprachen. Mündliche Nebenabreden bestehen nicht. Änderungen und Ergänzungen dieser AGB bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für den Verzicht auf das Schriftformerfordernis.

e) Der Käufer darf Rechte und Pflichten hieraus ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von NOVAR nicht übertragen. NOVAR kann ihre Pflichten aus diesem Vertragsverhältnis ohne die Zustimmung des Käufers als Unterauftrag weitergeben. Hierin nicht enthaltene und ausdrücklich niedergelegte Erklärungen, Gewährleistungen, Handlungsweisen oder Handelsbräuche sind für NOVAR nicht bindend.

f) Überschriften dienen nur der Erleichterung der Bezugnahme und haben keinen Einfluss auf die Bedeutung oder die Auslegung dieser AGB.

g) Der Verzicht des Unternehmens auf Durchsetzung eines Rechtsmittels wegen Vertragsbruch des Kunden stellt keinen

similar to those in this section, or (iv) independently developed by recipient. Each party shall retain ownership of its confidential information, including without limitation all rights in patents, copyrights, trademarks and trade secrets. A recipient of confidential information may not disclose such confidential information without the prior written consent of the disclosing party, provided that NOVAR may disclose confidential information to its affiliated companies in the sense of §§ 15 et seq. AktG, and its and their employees, officers, consultants, agents, and contractors. Each party shall retain ownership of its confidential information, including without limitation all rights in patents, copyrights, trademarks and trade secrets. They are subject to the relevant laws concerning copying, reproduction, competition etc.

b) Subject to compliance with all applicable data protection laws and regulations, NOVAR retains the right to utilize any and all data and information that is collected, generated, processed or transmitted by or through the products and all data and information provided or transmitted to NOVAR regarding the operation or performance of the products in an aggregated or anonymized form for any business purpose, including product, software or service development, marketing or sales support or other analytics. To the extent that NOVAR does not own any such information or data, Buyer grants NOVAR and its affiliated companies in the sense of §§ 15 et seq. AktG (or shall procure for NOVAR and its affiliated companies in the sense of §§ 15 et seq. AktG the grant of) a perpetual right to use and make derivative works from such information and data for any lawful purpose.

c) NOVAR will process Buyer’s personal data as necessary to sell the products and/or to provide the services to Buyer and to meet NOVAR's obligations under any purchase order and applicable law as a data processor. NOVAR shall process Buyer’s personal data during the period of performance of any Buyer’s purchase order governed by these terms and conditions and thereafter. Buyer as data controller acknowledges and agrees that NOVAR will share personal data with its affiliated companies in the sense of §§ 15 et seq. AktG and may transfer the personal data to USA, India or Mexico.

d) These terms and conditions (including those agreed separately in writing) constitute the entire agreement of NOVAR and Buyer, superseding all prior agreements or understandings, written or oral, and cannot be amended except by a mutually executed writing.

e) Buyer may not assign any rights or duties hereunder without NOVAR's written prior consent. NOVAR may subcontract its obligations hereunder without Buyer’s consent. No representation, warranty, course of dealing, or trade usage not contained or expressly set forth herein will be binding on NOVAR.

f) Headings and captions are for convenience of reference only and do not alter the meaning or interpretation of these terms and conditions.

g) No failure by NOVAR to enforce at any time for any period the provisions hereof shall be construed as a waiver of such provision or of the right of NOVAR to enforce thereafter each and every provision.

h) In the event any provision herein is determined to be illegal, invalid, or unenforceable, the validity and enforceability of the remaining provisions shall not be affected and, in lieu of such provision, a provision as similar in terms as may be legal, valid, and enforceable shall be added hereto.

i) Provisions herein which by their very nature are intended to survive termination, cancellation, or completion of supply shall survive such termination, cancellation, or completion.

j) All stenographic and clerical errors are subject to correction.

k) These terms and conditions shall confer no benefit on any third party.

l) Subject to compliance with all applicable data protection laws and regulations, Novar retains the right to utilize any and all data and information that is collected, generated, processed or transmitted by or through the products and all data and information provided or transmitted to Novar regarding the operation or performance of the products in an aggregated or anonymized form for any business purpose, including product, software or service development, marketing or sales support or other analytics. To the extent that Novar does not own any such information or data, Buyer grants Novar and its affiliated companies (or shall procure for Novar and its affiliated companies the grant of) a perpetual right to use and make derivative works from such information and data for any lawful purpose.

m) NOVAR will process Buyer’s personal data as necessary to sell the products and/or to provide the services to Buyer and to meet NOVAR´s obligations under any purchase order and applicable law as a data processor. NOVAR shall process Buyer’s personal data during the period of performance of any Buyer’s purchase order governed by these terms and

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

Verzicht auf Rechtsmittel bei künftigen Vertragsverletzungen dar. **h)** Für den Fall, dass festgestellt wird, dass eine Regelung dieses Vertrages gesetzeswidrig, ungültig oder nicht durchsetzbar ist, so wird die Gültigkeit und Durchsetzbarkeit der übrigen Regelungen hiervon nicht berührt. In diesen Fällen soll dem Vertrag eine Regelung hinzugefügt werden, die der ursprünglichen in ihren Bestimmungen soweit wie möglich entspricht. **i)** Bestimmungen, die gemäß ihres Sinnes auch nach Kündigung, Stornierung oder Fertigstellung der Lieferung des Käufers Anwendung finden sollen, gelten fort. **j)** Alle Übertragungs- und Schreibfehler unterliegen der Korrektur. **k)** Diese AGB gewähren keine Rechte an Dritte. **l)** Vorbehaltlich der Einhaltung aller anwendbaren Datenschutzgesetze und -vorschriften behält sich NOVAR das Recht vor, alle Daten und Informationen, die von oder über die Produkte gesammelt, erzeugt, verarbeitet oder übertragen werden, sowie alle produktbezogenen Daten und Informationen, die NOVAR in zusammengefasster oder anonymisierter Form über den Betrieb oder die Leistung der Produkte für Geschäftszwecke, einschließlich Produkt-, Software- oder Dienstleistungsentwicklung, Marketing- oder Vertriebsunterstützung oder andere Analysen, zur Verfügung gestellt oder übertragen werden, zu nutzen. Soweit NOVAR keine derartigen produktbezogenen Informationen oder Daten besitzt, räumt der Käufer dem Lieferanten und seinen verbundenen Unternehmen (oder wird dem Lieferanten und seinen verbundenen Unternehmen das Recht einräumen) ein unbefristetes Recht ein, diese Informationen und Daten für jeden rechtmäßigen Zweck zu nutzen und daraus abgeleitete Werke herzustellen. **m)** NOVAR verarbeitet die personenbezogenen Daten des Käufers, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Identitätsdaten wie Namen und E-Mail-Adressen, die für den Verkauf der Produkte und/oder die Erbringung der Dienstleistungen an den Käufer und zur Erfüllung der Verpflichtungen von NOVAR aus einer Bestellung und dem anwendbaren Recht als Datenverarbeiter erforderlich sind. NOVAR verarbeitet die personenbezogenen Daten des Käufers während der Dauer der Ausführung einer Bestellung des Käufers, die diesen Bedingungen unterliegt, und danach. Der Käufer als Datenverantwortlicher erkennt an und stimmt zu, dass NOVAR berechtigt ist, personenbezogene Daten an seine verbundenen Unternehmen weiterzugeben und die personenbezogenen Daten in Länder außerhalb der Europäischen Union weitergeben kann, die ein angemessenes Schutzniveau für personenbezogene Daten gewährleisten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die USA, Indien und Mexiko.	conditions and thereafter. Buyer as data controller acknowledges and agrees that NOVAR will share personal data with its affiliated companies and may transfer the personal data to USA, India or Mexico.
19. SPRACHE Im Falle von Widersprüchen mit lediglich zur Information des Käufers zur Verfügung gestellten Übersetzungen dieser AGB gilt allein die deutsche Version.	**19. LANGUAGE** The German language version of these terms and conditions will prevail in case of conflict with any translations provided for the information of the Buyer.
01.04.2021	April 1st.,2021

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstraße 30, 41468 Neuss, Germany
Telefon:+49(0) 2137 17211

Registergericht / Trade Register:
Stuttgart HRB 401195
WEEE-Reg.Nr.: DE 94211831

Aufsichtsrat:
Dr. Silvester Ibes

Geschäftsführung / Managing Directors:
Klaus Hirzel
Marcus Ostländer

Internet / Mail:
www.ackermann-clino.com
info@ackermann-clino.com
www.esser-systems.com
info@esser systems.com

Novar GmbH a Honeywell Company
Forumstr. 30, 41468 Neuss
+49 (0)69 80885333
www.esser-systems.com
info@esser-systems.com

Art.-Nr. 054580
09. 2021
Änderungen vorbehalten
©2021 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell