

SICHERHEITS TECHNIK **2026/2027**

Einbruch, Gefahrenmanagement,
Zutritt

Honeywell

Managementsysteme	1
MB-Secure	2
Energieversorgungen	3
Funk-Programm / MB-Funksystem	4
Anzeige- und Bedienteile	5
Anschlussmodule BUS-2/BUS-1, BUS-2, BUS-1	6
Schaltanlagen	7
Leser / ID-Träger	8
Bewegungsmelder	9
Alarmkontakte	10
Signalgeber	11
Installationsmaterial	12
Stand-alone-Lösungen	13
Vernetzbare Zutritts-Controller	14
Software für Zutrittskontroll-Systeme	15
Drahtlose Türsysteme (ASSA ABLOY / Salto)	16
Elektrische Verriegelungen (TANLock & Schlösser)	17
Rettungswegtechnik	18
Hinweise Video / Handelswarenprodukte	19
Allgemeine Hinweise / Artikelverzeichnis	20



Managementsysteme - WINMAG plus

Meistern Sie Ihr Unternehmensumfeld mit WINMAG plus™

Mit den wachsenden Anforderungen sind die Sicherheitseinrichtungen in Gebäuden immer leistungsfähiger, aber auch immer komplexer geworden. Egal ob bei Büros, Industriebetrieben, Banken, Museen, öffentlichen Gebäuden oder kritischen Infrastrukturen - überall gilt: mehr Technik, mehr Systeme, viele Informationen, dezentrale Standorte.

Gefahrenmanagement nach Maß

WINMAG plus bietet hier eine umfassende Lösung. Denn mit WINMAG plus können alle Gewerke miteinander vernetzt werden. So lassen sich nicht nur beachtliche Kosteneinsparungen, sondern auch wertvolle Synergien realisieren.

Einfach skalierbar und jeder Aufgabe gewachsen

WINMAG plus ist modular aufgebaut und einfach skalierbar. So lässt sich diese Software nicht nur einfach und schnell an die Größe und Lage der zu sichernden Objekte anpassen.

Sie ermöglicht auch eine einfache Erweiterung des installierten Systems und bietet neue Funktionen und eine intuitive Benutzeroberfläche. Nicht zuletzt bietet das neue Lizenzmodell von WINMAG plus passgenaue Lösungen, da nur der tatsächlich genutzte Leistungsumfang lizenziert wird und darüber hinaus Auf- und Umrüstungen kostengünstiger durchgeführt werden können.

Ob global oder lokal – alles überall sicher unter Kontrolle

Ob repräsentative Residenz oder große Liegenschaften, ob lokale oder global verteilte Objekte. WINMAG plus ist die richtige Software für vernetztes Gefahrenmanagement jeder Größenordnung und ist vielseitig einsetzbar. In Banken und Büros ebenso wie in Einkaufszentren, Museen und anderen öffentlichen Gebäuden mit hohen Sicherheitsanforderungen.

Mit Hilfe der neuen Integration der GLT ist die Verwaltung eines Gebäudes in einer einheitlichen Benutzeroberfläche einfach zu realisieren. Eingehende Meldungen erhalten die Aufmerksamkeit, die sie benötigen und durch die integrierten Arbeitsabläufe können einfache Interaktionen zu anderen angeschlossenen Subsystemen realisiert werden.

Mit WINMAG plus ist der Einsatz in Microsoft Terminalserver-Umgebungen so einfach wie nie. Hierdurch kann eine deutliche Reduktion der Kosten für Clients und IT Investitionen erreicht werden. Installationen für Clients entfallen vollständig. Somit ist auch eine Reduktion der Wartungskosten gegeben.

Mit unseren neuen Software-Vereinbarungen ist sichergestellt, dass die Software stets auf dem neuesten Stand ist und den aktuellen Richtlinien zur Cybersicherheit entspricht



Hardware- und Softwarevoraussetzungen:

Für WINMAG Kommunikationsserver:

- Intel I7 / AMD entsprechend oder besser
- min. 32 GB RAM
- 1 TB NVMe SSD empfohlen

Für Client Rechner:

- I5 /AMD entsprechend oder besser
- min. 16 GB RAM
- 500 GB NVMe SSD

Für alle:

- RAID-1 System empfohlen
- kompatibel mit folgenden 64-bit Betriebssystemen:
 - Microsoft Windows 11 (Pro oder Enterprise-Edition, keine OEM oder IoT Version)
 - Microsoft Windows Server 2025 (keine OEM Editionen)
 - Microsoft Windows Server 2022 (keine OEM Editionen)
 - Microsoft Windows Server 2019 (keine OEM Editionen)
 - Microsoft Windows Server 2016 (keine OEM Editionen)
- .Net Framework 4.8 muss vorab installiert sein

Zur Installation wird ein nicht eingeschränkter Admin Account benötigt.

WINMAG plus – Software Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen

Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau und freie Programmierbarkeit
- Direkte Steuerung der Teilnehmer im Netzwerk
- Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte
- Individuelle Vergabe von Nutzungsrechten- Prioritätensteuerung
- Simulations-Funktionen integriert
- Umfangreiche Protokollierung der Ereignisse und Bedienungen
- Eigenständiges Modul zur Protokollauswertung
- Visualisierung von Meldungen
- Bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar
- Integration von Videosequenzen möglich
- Informationsausgabe über Windows Druckmanager auf mehrere Drucker etc.
- 10 Grafik-Drucker pro Arbeitsplatz möglich
- Zeitprogramme/Kalenderfunktion
- Standardmäßig mit integrierter Datenbank
- Aktivierung anderer Programme aus WINMAG plus heraus möglich
- Leistungsfähige Programmiersprache SIAS zur kundenspezifischen Anpassung der Oberfläche und Abläufe im Alarmfall

Derzeit steht WINMAG plus in folgenden Sprachversionen zur Verfügung:

- Deutsch
- Englisch
- Tschechisch
- Spanisch
- Französisch
- Ungarisch
- Italienisch
- Holländisch
- Rumänisch
- Russisch
- Polnisch
- Chinesisch

Jeweilige Programmversion auf Anfrage.

Windows-Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen

WINMAG plus ist ein speziell für die Anforderungen der Gefahrenmeldetechnik entwickeltes Alarm-Managementsystem auf PC-Basis. WINMAG plus 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 WINMAG plus 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 WINMAG plus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten. Auf Basis unserer Sicherheitsnetzwerke ist WINMAG plus die professionelle und komfortable visuelle Informations- und Verwaltungslösung.

Das Programm: Durch den modularen Aufbau bietet WINMAG plus für jede Anlagengröße und jeden Anwendungsbereich die geeignete Software. Die Palette reicht vom WINMAG plus Einplatzsystem mit der Anschaltung eines Gewerkes bis zum WINMAG plus Mehrplatzsystem mit der Anschaltung einer großen Anzahl von Gewerken. Die Lizenzierung schaltet die erworbenen Programmoptionen frei und legitimiert zur Nutzung des Programms. Im Mehrplatzsystem ist für jeden Rechner, der Kopplungen enthält, eine Lizenz erforderlich. Arbeitsstationen ohne eigene Aufschaltungen benötigen keine eigene Lizenz. Mit dem neuen Lizenzmodell und den dazugehörigen Software Agreements ist es noch einfacher Ihre Software immer auf dem aktuellsten Stand zu halten. Bei Updates von Versionen vor V08 kann eine neue Lizenz im MB Portal erstellt werden. Wird im laufenden Betrieb die Lizenz nicht mehr erkannt, läuft WINMAG plus 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 angeschlossenen System und der Datenweiterleitung an die Oberflächen-Applikation. Dieses Modul läuft als Service im Hintergrund und ist unabhängig von der graphischen Oberfläche.

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, die 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.

Für die jeweiligen Optionen muss bei Angebotserstellung das jeweils aktuell verwendete SDK angefragt werden.

Die Lizenzierung: Die Auslieferung von Softwarelizenzen für die aktuelle Softwareversion erfolgt ausschließlich durch das Lizenzierungsportal

<https://mb-secure.honeywell.com>

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Artikel mit dem beim Kunden vorhanden Rechner anhand der für diesen Rechner erstellen ID Datei.

Die im Portal erzeugte Lizenzdatei kann dann heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann.

WINMAG plus – Basispakete

Diese folgenden Basispakete beinhalten jeweils 1 Jahr kostenlose Updates/Upgrades (siehe Software Agreement)

WM2010.01

WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 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 WM3010.01 - WM4160.01, WM5100.01 – WM5800.01).

WM2020.01

WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 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 WM3010.01 - WM4160.01, WM5100.01 – WM5800.01).

WM2030.01

WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 2.500 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.

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 WM3010.01 - WM4160.01, WM5100.01 – WM5800.01).

WM2040.01

WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 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 WM3010.01 - WM4160.01, WM5100.01 – WM5800.01).

WM2050.01

WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 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 WM3010.01 - WM4160.01, WM5100.01 – WM5800.01).

WM2060.01

WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten

Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 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 WM3010.01 - WM4160.01, WM5100.01 - WM5800.01).

WINMAG plus - zusätzliche Datenpunkte

WM2110.01

WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte

Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 500 Datenpunkte.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM2120.01

WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte

Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 2.500 Datenpunkte.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM2130.01

WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte

Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 5.000 Datenpunkte.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM2140.01

WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte

Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 10.000 Datenpunkte.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WINMAG plus Client - Einzellizenz und Lizenzpakete

WM2200.01

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.

WM2210.01

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.

WM2220.01

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.

WM2230.01

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.

WM2250.01

WINMAG plus Terminalserver - Einzellizenz



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen Bedienplatzes mit Terminalserver. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für jeden Terminalserverarbeitsplatz wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Terminalserver benötigt.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM2260.01

WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 5 St.



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 5 zusätzlichen Bedienplätzen mit Terminalserver. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für jeden Terminalserverarbeitsplatz wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Terminalserver benötigt.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM2270.01 WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 10 St.



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 10 zusätzlichen Bedienplätzen mit Terminalserver. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für jeden Terminalserverarbeitsplatz wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Terminalserver benötigt.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM2280.01 WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 25 St.



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 25 zusätzlichen Bedienplätzen mit Terminalserver. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für jeden Terminalserverarbeitsplatz wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Terminalserver benötigt.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

WINMAG plus - Optionen

WM3010.01

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. Diese Lizenz dient zur Ankopplung der Zentralentypen MB classic/MB-Secure/HB und 5008.

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, Anzeige Status

WM3020.01

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 bestellt werden.

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

WM3040.01

WINMAG plus Option SecurIP



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte über das VdS Protokoll SecurIP / VdS2465 angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

Leistungsmerkmale

Empfang von:

- Allgemeinen Meldungen
- Brandmeldungen
- Überfall-, Einbruchmeldungen
- Störmeldungen
- Technische Meldungen
- Gerätemeldungen
- Zustandsmeldungen

WM3110.01

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.

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

WM3120.01

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.

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

WM3130.01

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.

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

WM3131.01

WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier (US)



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Notifier (US) by Honeywell über das BACnet Gateway angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Für Notifier (US) Zentralen stehen nur Anzeigefunktionen über das BACnet Gateway zur Verfügung

WM3140.01

WINMAG plus Option VARIODYN D1



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus VARIODYN D1 VAPA Geräte bedient werden sollen. Zustände können grafisch dargestellt werden.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

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

WM3200.01

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.

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

WM3201.01

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.

Leistungsmerkmale

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

WM3202.01

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.

Leistungsmerkmale

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

WM3203.01

WINMAG plus Option Xtralis



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM3204.01

WINMAG plus Option SALTO



Option zur Basislizenz. Ist erforderlich zur Anbindung der SALTO Zutrittskontrolle. Es ist die Software SALTO Pro Access Space notwendig.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Darstellen der online Türzustände
- Darstellen der Batteriezustände
- Steuerung der online Türen
- Online-Relais steuern

WM3210.01

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 VMS; MaxPro 32 weitere Fabrikate auf Anfrage..

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3220.01

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.

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus
- Zustandsanzeige Energieversorgung, BUS-2 Module und der Modul-Eingänge
- Steuerung der Modul-Ausgänge

WM3230.01

WINMAG plus Option Schwesternruf

**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 Auslösen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

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.

WM3250.01

WINMAG plus Option ASSA Abloy Rettungswegtechnik

**Leistungsmerkmale**

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung der Fa. ASSA Abloy 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.

WM3251.01

WINMAG plus Option BSW Rettungswegtechnik

**Leistungsmerkmale**

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung der Fa. BSW 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.

WM3510.01

WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung

**Leistungsmerkmale**

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

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.

WM3520.01

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.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3530.01

WINMAG plus Option Qognify Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Qognify betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3540.01

WINMAG plus Option Milestone Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Milestone betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Auslesen der Konfiguration + Erstellen der Meldepunktliste (Recording Server, Kamera, Eingang, Ausgang, Alarm, Event)
- Empfangen von Events und Alarmen
- Steuerungen:
 - Kamera (PTZ, Aufnahme, Festpositionen festlegen + anfahren + löschen, AUX-Geräte steuern)
 - Ausgänge schalten

Viewer:

- Live – Video
- Playback – Video
- Steuerungen:
 - PTZ
 - Festpositionen festlegen + anfahren + löschen

WM3550.01

WINMAG plus Option Videoanbindung analog

**Leistungsmerkmale**

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte mit analoger Video-technik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen. Folgende Video Geräte werden unterstützt: Dallmeier; Bosch IP cams; Ernitec M 500 und M 1000; Philips LTC 8x00; Geutebrück Microsoft; Geutebrück Multiscope; Video X; Pelco; weitere Fabrikate auf Anfrage.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM4010.01

WINMAG plus Option Redundanz



Option zur redundanten Anbindung der Sicherheitsnetzwerke ISOM, VdS/IP, 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. Bitte beachten, es muss eine zweite Basislizenz mit den entsprechenden Optionen bestellt werden.

WM4030.01

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 kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM4040.01

WINMAG plus Option Auto-CAD®-Anbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich zu Darstellung von AutoCAD® Grafiken als Lageplan in WINMAG plus.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Bitte beachten Sie: Es erfolgt dabei keine Konvertierung der Datei.

WM4120.01

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.

WM4160.01

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.

WM4170.01

WINMAG plus Option SSO (Single Sign On)

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus Windows Login Informationen verwendet werden sollen.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WINMAG plus – SDK

WM6001.01

WINMAG plus Option SDK

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Das SDK ist ein Software Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgerätes 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.

WM6002.01

WINMAG plus Entwicklungspaket, inkl. SDK incl.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.



Artikel nicht rabattierbar.

WINMAG plus – OPC und BACnet

WM5100.01

WINMAG plus Option 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 (WM5300.01) bestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden.

WM5200.01

WINMAG plus Option 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.

WM5300.01

WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags



Paket von 500 Datenpunkten für die projektbezogene Bereitstellung von OPC-Tags, BACnet-Objekten, usw.



Die Option Datenpunkte-Paket kann nur in Verbindung mit der Lizenz WM5800.01 OPC-Server für PC, bzw. Lizenz WM5100.01 OPC-Server, bzw. Lizenz WM5600.01 BACnet-Server bestellt werden.

WM5600.01

WINMAG plus Option 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 (WM5300.01) bestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. **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 Support-Team.

WM5700.01

WINMAG plus Option 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. Für Erstinbetriebnahme kann Support von Honeywell zusätzlich bestellt werden.

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 Support-Team.

WM5800.01	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 und BACnet. Beinhaltet 2.500 Datenpunkte.



Der Artikel WM5800.01 kann nur in Verbindung mit dem Artikel WM5300 Datenpunktepaket (500 Tags) bestellt werden. Für jede Gewerke-Anbindung muss die entsprechende Lizenz (WM3010.01, WM3110.01, WM3200.01, WM3250.01, WM3270.01, WM3550.01) mitbestellt werden. Für die BACnet-Anbindung muss zusätzlich der Artikel WM5600 mitbestellt werden.

WM5650.01	OPC/BACnet Installationsunterstützung 1Tag
-----------	--

Projektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.

Spesen werden separat nach Aufwand berechnet.



Artikel nicht rabattfähig.

WINMAG plus - Software Agreements



Software Agreements für eine WINMAG plus Installation für 1 Jahr .



Artikel nicht rabattfähig.

SA-WM2010	WINMAG plus - Software Agreement für 500 Datenpunkte
-----------	--

SA-WM2020	WINMAG plus - Software Agreement für 1500 Datenpunkte
-----------	---

SA-WM2030	WINMAG plus - Software Agreement für 2500 Datenpunkte
-----------	---

SA-WM2040	WINMAG plus - Software Agreement für 10000 Datenpunkte
-----------	--

SA-WM2050	WINMAG plus - Software Agreement für 20000 Datenpunkte
-----------	--

SA-WM2060	WINMAG plus - Software Agreement für >20000 Datenpunkte
-----------	---



System MB-Secure

MB-Secure PRO

Leistungsmerkmale

- Multifunktionale Rechnerplatine für Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Anwendungen
- Per Lizenzen erweiterbar um Bereiche, Melderguppen, Benutzer, Makros, Protokolle uvm.
- Höchste Sicherheit durch kryptographischen Coprozessor
- Entwickelt nach ISA 62443-4-1 SL3 und höher
- Reduzierte Kosten durch multifunktionale on board Schnittstellen
- Effiziente Programmierung durch verbessertes IQ PanelControl
- Rückwärtskompatibel zu nahezu allen BUS Peripheriemodulen
- Hochverschlüsselnde Kommunikation auf allen wichtigen externen Schnittstellen
- Kommunikation zu Notruf-Serviceleitstellen per Lizenzoption integrierbar

Die multifunktionale Zentrale MB-Secure PRO ist das Ergebnis der logischen und technischen Weiterentwicklung der bewährten MB-Secure, zur Integration von hochflexiblen und leistungsfähigen Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Lösungen.

Die bewährten, rückwärtskompatiblen Multi-Protokoll-Schnittstellen, ergänzt um zwei Fast-Ethernet- und zwei LTE/4G Schnittstellen sowie zusätzlichen 8 Meldergruppen-Eingängen- und Ausgängen gewährleisten Rückwärtskompatibilität kombiniert mit neuester Kommunikationstechnologie.

Das zeitgemäße Hardware-Designs und die Verwendung neuester Komponenten macht eine Kompromittierung wichtiger Informationen unmöglich.

Die Verschlüsselung sensibler Kommunikation, sowie der gespeicherten Daten und der Betriebs-Firmware erfolgt mit Unterstützung eines speziellen **kryptographischen Coprozessors mit gesichertem Schlüsselspeicher** und entspricht höchsten Industrie- und Sicherheitsstandards.

Modernste Authentifizierungsverfahren minimieren die Angriffsflächen auf gefährdete Kommunikationsschnittstellen.

Der Einsatz neuester Betriebssysteme und regelmäßige Sicherheitsupdates gestützt durch den ISA 62443-4-1 zertifizierten Entwicklungsprozess gewährleisten maximale Cyber-Sicherheit zum Schutz sensibler Daten im gesamten System.

Die Parametrierung der MB-Secure PRO erfolgt durch das vollständig rückwärtskompatible und weiterentwickelte Programmpaket IQ PanelControl. Dies ermöglicht die leichte Konvertierung von Bestandsprogrammierungen beim Laden der Parametrierung, unterstützt durch viele neue Funktionen die eine vereinfachte Programmierung erlauben, wie Vorlagen, Wizards, Kopiermöglichkeiten und Überprüfungsmöglichkeiten. Die Kommunikation kann wahlweise direkt per USB, Ethernet oder auch per Fernzugriff über den Vermittlungsserver erfolgen.

Ergänzt wird die MB-Secure PRO durch ein neues LTE/4G Modul, vom dem bis zu zwei in den ebenfalls überarbeiteten Gehäusen platzsparend auf der Innenseite montiert werden können.

Durch das bewährte Lizenzierungskonzept der MB-Secure PRO unterstützt von einem gänzlich überarbeiteten Lizenzierungsportal ist der individuelle Ausbau um Bereiche, Melderguppen, Benutzer, Makros etc. wie auch um zusätzliche Gewerke wie Zutrittskontrolle als auch Kommunikationsprotokolle, für wirtschaftliche Komplettlösungen unter Verwendung eines einzigen Systems möglich.

Höchste Investitionssicherheit ergibt sich durch die Integration von Einbruchmelde- und Zutrittskontrollfunktionalität in einem integrierten System. Sie bietet volle Flexibilität auch bei sich verändernden Anforderungen auch in bestehenden Objekten; selbst eine Erweiterung der Funktionalität in bestehenden Objekten ist ohne Austausch der Anlage möglich.

Die Anschlüsse der Platine sind weitgehend identisch zur MB-Secure. Dies ermöglicht auch einen Umstieg auf die neue Zentralenreihe unter Beibehaltung möglichst vieler bereits vorhandener Hardware wie BUS-2 oder BUS-1 Teilnehmer, IB2 oder Modulbus/RS-485 Teilnehmern.

Die modulare Produktpalette bestehend aus Zentralenplatinen, Erweiterungsmodulen, Netzteilen und Leergehäusen ermöglicht kostengünstige Zusammenstellungen in Anpassung an die Objektgegebenheiten. Ergänzt werden diese durch Netz-/Ladeteile mit BUS-2-Kommunikation, die verteilte Energieversorgungen bei gleichzeitig vollständiger Überwachung aller Systemzustände erlauben.

Die Kompatibilität der MB-Secure PRO zum aktuellen BUS-2-Teilnehmer-Portfolio gewährleistet wirtschaftliche Installationen. Die ständige Weiterentwicklung der kompatiblen BUS-Teilnehmer-Palette sichert bisher getätigte Investitionen.

Eine einfache und sichere Bedienung der MB-Secure ermöglichen die optisch ansprechenden Bedienteile in LED-, LED/LCD sowie Touch-Technik, die mit bedienerfreundlichen Benutzerschnittstellen den zuverlässigen Betrieb der Anlage ermöglichen.

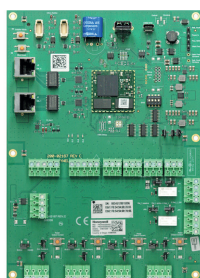
Durch die **zwei integrierten, unabhängigen Ethernet-Schnittstellen** sind kostengünstige Ankopplungen an WINMAG plus, IQ MultiAccess und IQ SystemControl möglich, als auch zu Fremd-Managementsystemen sowie zu IT-Systemen ohne zusätzliche Hardware-Module.

Die ausgesprochene Modularität wird unterstrichen durch die Möglichkeit, Rechnerplatinen und deren Funktionen mit Gehäusen, Netzteilen und der gewünschten Peripherie völlig wahlfrei zu kombinieren.

Dabei ist es sowohl möglich, vordefinierte Zentralen mit praxisgerechtem Leistungsumfang zu beziehen als auch frei und kundenspezifisch konfigurierte Systeme zu erstellen.

MB-PRO4000BASE

MB-Secure PRO Basisplatine



Leistungsmerkmale

- Multifunktionale Rechnerplatine für Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Anwendungen
- Per Lizenzen erweiterbar um Bereiche, Meldergruppen, Benutzer, Makros, Protokolle uvm.
- Höchste Sicherheit durch kryptographischen Coprozessor
- Entwickelt nach ISA 62443-4-1 SL3 und höher
- Reduzierte Kosten durch multifunktionale on board Schnittstellen
- Effiziente Programmierung durch verbessertes IQ PanelControl
- Rückwärtskompatibel zu nahezu allen BUS Peripheriemodulen
- Hochverschlüsselnde Kommunikation auf allen wichtigen externen Schnittstellen
- Kommunikation zu Notruf-Serviceleitstellen per Lizenzoption integrierbar

VdS - Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Rechnerplatine mit Firmware.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Zur Inbetriebnahme ist eine der Basislizenzen Art. 059510, 059520, 059530, 059540, 059550 oder 059560 erforderlich.

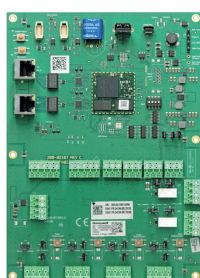
Eine nachträgliche Erweiterung über Erweiterungs-Lizenzen ist jederzeit möglich.



Rechner-/Anschlussplatine OHNE Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN002

MB-Secure PRO 2000



Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 2 Bereiche
- 16 Meldergruppen
- 2 Türen/Schalteinrichtungen
- 32 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 8 Raum/Zeitzone
- 20 Makros

VdS - Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

Technische Daten

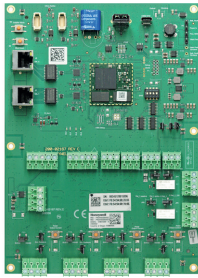
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN003

MB-Secure PRO 3000

**Leistungsmerkmale**

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 4 Bereiche
- 48 Meldergruppen
- 4 Türen/Schalteinrichtungen
- 64 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 16 Raum/Zeitzone
- 30 Makros

VdS - Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

Technische Daten

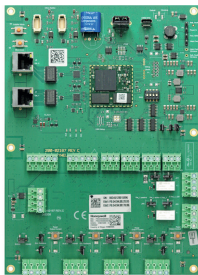
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN004

MB-Secure PRO 4000

**Leistungsmerkmale**

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 16 Bereiche
- 128 Meldergruppen
- 16 Türen/Schalteinrichtungen
- 128 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 32 Raum/Zeitzone
- 50 Makros

VdS - Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

Technische Daten

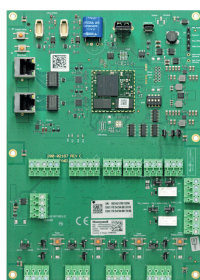
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN005

MB-Secure PRO 5000



Leistungsmerkmale

- Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:
- 64 Bereiche
- 512 Meldergruppen
- 64 Türen/Schalteneinrichtungen
- 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 64 Raum/Zeitzone
- 250 Makros



- Anerkennung

VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

Technische Daten

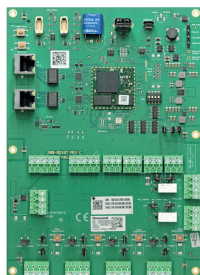
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN006

MB-Secure PRO 6000



Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 256 Bereiche
- 2048 Meldergruppen
- 256 Türen/Schalteneinrichtungen
- 1024 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 256 Raum/Zeitzone
- 1000 Makros



- Anerkennung

VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm

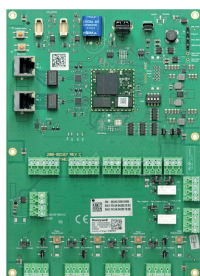


Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-Secure PRO für VS-Anwendungen

MB-PN001.CIP

MB-Secure PRO Stand-Alone für VS-Anwendungen



Leistungsmerkmale

- Höchste Sicherheit durch kryptographischen Coprozessor
- Entwickelt nach ISA 62443-4-1 SL3 und höher
- Reduzierte Kosten durch multifunktionale on board Schnittstellen
- Effiziente Programmierung durch verbessertes IQ Panel-Control
- Rückwärtskompatibel zu nahezu allen BUS Peripheriemodulen
- Hochverschlüsselnde Kommunikation auf allen wichtigen externen Schnittstellen.
- 1 logischer Bereich
- 8 Meldergruppen
- 1 Tür/Schalteinrichtung
- 16 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 4 Raum/Zeitzone
- 10 Makros
- MB-Secure Option für IP VdS2465 100 Kanäle



- Anerkennung

VdS EMA Klasse C G123002
 VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
 EN 50131 Grad 3
 SES-EMA-RL-T2:2021-04

MB-Secure PRO Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang. Keine Erweiterung des Funktionsumfangs durch Lizenzen möglich.

Gelistet in der BSI TL-M 01 als Alarmübertragungseinrichtung.

Geeignet als Übertragungsgerät (Ein-/Ausgänge) zum Einsatz in Verschlusssachen-Anwendungen. Die Aufschaltung zur Alarmübertragung erfolgt per VdS SecurIP PK04 Protokoll (VdS2465).

Zusätzliche Erweiterungen im gesicherten Bereich sind per BUS-2 möglich.

Technische Daten

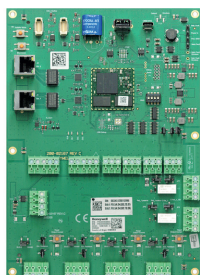
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN002.CIP

MB-Secure PRO 2000 für VS-Anwendungen



Leistungsmerkmale

- Höchste Sicherheit durch kryptographischen Coprozessor
- Entwickelt nach ISA 62443-4-1 SL3 und höher
- Reduzierte Kosten durch multifunktionale on board Schnittstellen
- Effiziente Programmierung durch verbessertes IQ Panel-Control
- Rückwärtskompatibel zu nahezu allen BUS Peripheriemodulen
- Hochverschlüsselnde Kommunikation auf allen wichtigen externen Schnittstellen.
- Max. 2 unabhängige Sicherungs(Haupt-)bereiche
- 16 Meldergruppen
- 2 Türen/Schaltanlagen
- 32 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 8 Raum/Zeitzone
- 20 Makros
- MB-Secure Option für IP VdS2465 100 Kanäle
- MB-Secure Option Modulbus-Verschlüsselung
- 2 x MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür
- AES-128 Verschlüsselung zu luminAXS mifare DESFire Lesern
- Individueller Schlüssel pro Leser
- Individueller Schlüssel pro Datenträger (Diversified Keys)

VdS - Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

MB-Secure PRO Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang. Keine Erweiterung des Funktionsumfangs durch Lizenzen möglich.

Gelistet in der BSI TL-M 01 als Alarmübertragungseinrichtung, elektronische Schalteinrichtung sowie als Zentrale.

Geeignet als Einbruchmelderzentrale für zwei Sicherungsbereiche mit integrierter Übertragungseinrichtung zum Einsatz in Verschlussanlagen-Anwendungen.

Der Anschluss der luminAXS mifare DESFire Leser muss per verschlüsseltem Modulbus/RS-485 an der Rechnerplatine erfolgen, je Bereich ein separater Anschluss. Die Aufschaltung zur Alarmübertragung erfolgt per VdS SecurIP PK04 Protokoll (VdS2465).

Zusätzliche Erweiterungen im gesicherten Bereich sind per BUS-2 möglich.

Technische Daten

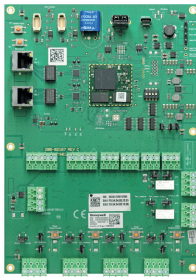
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN004.CIP

MB-Secure PRO 4000 für VS-Anwendungen



Leistungsmerkmale

- Höchste Sicherheit durch kryptographischen Coprozessor
- Entwickelt nach ISA 62443-4-1 SL3 und höher
- Reduzierte Kosten durch multifunktionale on board Schnittstellen
- Effiziente Programmierung durch verbessertes IQ Panel-Control
- Rückwärtskompatibel zu nahezu allen BUS Peripheriemodulen
- Hochverschlüsselnde Kommunikation auf allen wichtigen externen Schnittstellen.
- Max. 3 unabhängige Sicherungs(Haupt-)bereiche
- 16 logische Bereiche
- 128 Meldergruppen
- 16 Türen/Schalteneinrichtungen
- 128 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 32 Raum/Zeitzone
- 50 Makros
- MB-Secure Option für IP VdS2465 100 Kanäle
- MB-Secure Opt. Modulbus-Verschlüsselung
- 3 x MB-Secure Lizenz 1 konventionelleTür
- MB-Secure option mifare DESFire Parameter
- AES-128 Verschlüsselung zu luminAXS mifare DESFire Lesern
- Individueller Schlüssel pro Leser
- Individueller Schlüssel pro Datenträger (Diversified Keys)
- MB-Secure Option für IP VdS2465 100 Kanäle
- MB-Secure Opt. Modulbus-Verschlüsselung
- 3 x MB-Secure Lizenz 1 konventionelleTür
- AES-128 Verschlüsselung zu luminAXS mifare DESFire Lesern
- Individueller Schlüssel pro Leser
- Individueller Schlüssel pro Datenträger (Diversified Keys)



- Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

MB-Secure PRO Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang. Keine Erweiterung des Funktionsumfangs durch Lizenzen möglich.

Gelistet in der BSI TL-M 01 als Alarmübertragungseinrichtung, elektronische Schalteinrichtung sowie als Zentrale.

Geeignet als Einbruchmelderzentrale für drei Sicherungsbereiche zum Einsatz in Verschlussanlagen-Anwendungen.

Der Anschluss der luminAXS mifare DESFire Leser muss per verschlüsseltem Modulbus/RS-485 an der Rechnerplatine erfolgen, je Bereich ein separater Anschluss. Die Aufschaltung zur Alarmübertragung erfolgt per VdS SecurIP PK04 Protokoll (VdS2465).

Zusätzliche Erweiterungen im gesicherten Bereich sind per BUS-2 möglich.

Technische Daten

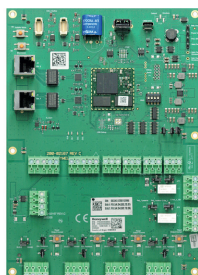
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

MB-PN0045.CIP

MB-Secure PRO 4005 für VS-Anwendungen



Leistungsmerkmale

- Höchste Sicherheit durch kryptographischen Coprozessor
- Entwickelt nach ISA 62443-4-1 SL3 und höher
- Reduzierte Kosten durch multifunktionale on board Schnittstellen
- Effiziente Programmierung durch verbessertes IQ Panel-Control
- Rückwärtskompatibel zu nahezu allen BUS Peripheriemodulen
- Hochverschlüsselnde Kommunikation auf allen wichtigen externen Schnittstellen.
- Max. 3 unabhängige Sicherungs(Haupt-)bereiche
- 128 logische Bereiche
- 1024 Meldergruppen
- 16 Türen/Schalteneinrichtungen
- 128 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 32 Raum/Zeitzone
- 50 Makros
- MB-Secure Option für IP VdS2465 100 Kanäle
- MB-Secure Opt. Modulbus-Verschlüsselung
- 3 x MB-Secure Lizenz 1 konv.Tür
- AES-128 Verschlüsselung zu luminAXS mifare DESFire Lesern
- Individueller Schlüssel pro Leser
- Individueller Schlüssel pro Datenträger (Diversified Keys)

VdS - Anerkennung VdS EMA Klasse C G123002
VdS ÜG SP 2-5, DP 2-4 G123802
EN 50131 Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

MB-Secure PRO Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang. Keine Erweiterung des Funktionsumfangs durch Lizenzen möglich.

Gelistet in der BSI TL M 01 als Alarmübertragungseinrichtung, elektronische Schalteinrichtung sowie als Zentrale.

Geeignet als Einbruchmelderzentrale für drei Sicherungsbereiche zum Einsatz in Verschlussanlagen-Anwendungen.

Der Anschluss der luminAXS mifare DESFire Leser muss per verschlüsseltem Modulbus/RS-485 an der Rechnerplatine erfolgen, je Bereich ein separater Anschluss. Die Aufschaltung zur Alarmübertragung erfolgt per VdS SecurIP PK04 Protokoll (VdS2465).

Zusätzliche Erweiterungen im gesicherten Bereich sind per BUS-2 möglich.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Meldergruppenspannung	8 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	4 A / 30 VDC / 120 W
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm



Rechner-/Anschlussplatine mit Basislizenz, Montage- und Installationsmaterial

Basislizenzen MB-Secure/PRO



Die Auslieferung von Basislizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal

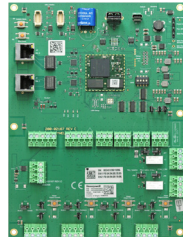
<https://mb-secure.honeywell.com>.

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Lizenzen mit Rechnerplatinen anhand deren Seriennummern. Dies erzeugt einen Lizenzschlüssel, der heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann.

Nach anschließendem Einspielen des erzeugten Lizenzschlüssels (per IQ PanelControl) in die jeweilige Rechnerplatine wird die gewünschte Funktionalität aktiviert.



Für die Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810 wird eine Basislizenz benötigt.



MB-Secure Basisplatine + MB-Secure Basislizenzen

Konfigurationsbeispiel

059510

MB-Secure/PRO 1000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 8 Meldergruppen
- 1 Bereich
- 1 Tür/Schalteinrichtung
- 16 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 4 Raum/Zeitzone
- 10 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059520

MB-Secure/PRO 2000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 16 Meldergruppen
- 2 Bereiche
- 2 Türen/Schalteinrichtungen
- 32 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 8 Raum/Zeitzone
- 20 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059530

MB-Secure/PRO 3000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 48 Meldergruppen
- 4 Bereiche
- 4 Türen/Schalteinrichtungen
- 64 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 16 Raum/Zeitzone
- 30 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059540**MB-Secure/PRO 4000 Basislizenz****Leistungsmerkmale**

- 128 Meldergruppen
- 16 Bereiche
- 16 Türen/Schalteneinrichtungen
- 128 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 32 Raum/Zeitzone
- 50 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059550**MB-Secure/PRO 5000 Basislizenz****Leistungsmerkmale**

- 512 Meldergruppen
- 64 Bereiche
- 64 Türen/Schalteneinrichtungen
- 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 64 Raum/Zeitzone
- 250 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059560**MB-Secure/PRO 6000 Basislizenz****Leistungsmerkmale**

- 2048 Meldergruppen
- 256 Bereiche
- 256 Türen/Schalteneinrichtungen
- 1024 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 256 Raum/Zeitzone
- 1000 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

Erweiterungslizenzen MB-Secure/PRO



Die Auslieferung von Erweiterungslizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal

<https://mb-secure.honeywell.com>

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Lizenzen mit Rechnerplatinen anhand deren Seriennummern. Dies erzeugt einen Lizenzschlüssel, der heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann.

Nach anschließendem Einspielen des erzeugten Lizenzschlüssels (per IQ PanelControl) in die jeweilige Rechnerplatine wird die gewünschte Funktionalität aktiviert.



Die Erweiterungslizenzen sind nicht teilbar, d.h. eine nachträgliche Stückelung ist nicht möglich.

Maximale Systemgrenzen für alle MB-Secure:

- 4096 Meldergruppen
- 512 Bereiche
- 512 Türen/Schalteneinrichtungen
- 10.000 Benutzer/Bediencodes/Datenträger, 30.000 bei MB-Secure PRO
- 512 Raum/Zeitzone
- 2000 Makros



Konfigurationsbeispiel

059620

MB-Secure/PRO Lizenz 2 Bereiche

Erweitert eine MB-Secure/PRO um 2 Bereiche



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059621

MB-Secure/PRO Lizenz 16 Bereiche

Erweitert eine MB-Secure um 16 Bereiche



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059622	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Bereiche	Erweitert eine MB-Secure um 64 Bereiche  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059670	MB-Secure/PRO Lizenz 2 Türen	Erweitert eine MB-Secure um 2 Türen (für DCM+, IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059671	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Türen	Erweitert eine MB-Secure um 16 Türen (für DCM+, IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059672	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Türen	Erweitert eine MB-Secure um 64 Türen (für DCM+, IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059650	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Benutzer	Erweitert eine MB-Secure um 16 Benutzer  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059651	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Benutzer	Erweitert eine MB-Secure um 64 Benutzer  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059652	MB-Secure/PRO Lizenz 512 Benutzer	Erweitert eine MB-Secure um 512 Benutzer  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
MB-LC001	MB-Secure PRO Lizenz 5000 Benutzer	Erweitert eine MB-Secure PRO um 5.000 Benutzer  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059610	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen	Erweitert eine MB-Secure um 8 Meldergruppen.  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059611	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen	Erweitert eine MB-Secure um 64 Meldergruppen  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059612	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen
	Erweitert eine MB-Secure um 512 Meldergruppen  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059630	MB-Secure/PRO Lizenz 10 Makros
	Erweitert eine MB-Secure um 10 Makros  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059631	MB-Secure/PRO Lizenz 50 Makros
	Erweitert eine MB-Secure um 50 Makros  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059632	MB-Secure/PRO Lizenz 250 Makros
	Erweitert eine MB-Secure um 250 Makros  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059660	MB-Secure/PRO Lizenz 4 Raum/Zeitzone
	Erweitert eine MB-Secure um 4 Raum/Zeitzone  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059661	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Raum/Zeitzone
	Erweitert eine MB-Secure um 16 Raum/Zeitzone  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059662	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Raum/Zeitzone
	Erweitert eine MB-Secure um 64 Raum/Zeitzone  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com
059680	MB-Secure/PRO Lizenz 1 konventionelle Tür
	Erweitert eine MB-Secure/PRO um eine konventionelle Tür, die mit Lesern (Insertic/Siedle/Accentic/luminAXS) am Modulbus/RS-485 angeschlossen werden. Pro Tür sind max. zwei Leser (Ein-/Ausgang) programmierbar, es ist kein DCM-Türmodul/IK3/ZK-Türmodul erforderlich. Pro BUS-Anschluss sind bis zu 32 Modulbus/RS-485 Teilnehmer anschließbar. Maximal 32 konventionelle Türen pro MB-Secure/PRO möglich.  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059685

MB-Secure/PRO Option ASSA Aperio Tür

Leistungsmerkmale

- Betrieb von ASS Aperio RS-485 Hub AH30-RS485-G5
- 8 Zylinder pro Hub
- 32 Adressen pro RS-485 Anschluß
- 32 Türen pro MB-Secure
- Sperrelement-Funktion
- Scharf-/Unscharf mit zweitem Datenträger

Erweitert eine MB-Secure um eine drahtlose Tür, die mit ASSA Aperio Funkzylindern oder -beschlägen über einen an der MB-Secure angeschlossenen APERIO Hub RS-485 AH30-RS485-G5 betrieben werden kann. Mit dem RS-485 Hub können insgesamt 8 Online-Komponenten gekoppelt und somit 8 Türen verwaltet und gesteuert werden, dabei belegt jeder Zylinder/Beschlag eine Adresse auf dem RS-485 Bus. Pro BUS-Anschluss sind bis zu 32 Adressen belegbar. Es sind maximal 32 Aperio Türen pro MB-Secure möglich.

Durch den reinen Online-Betrieb sind Fehlalarme aufgrund unautorisierter Zutrittsvorgänge ausgeschlossen.

Die ZK – Funktion erfolgt wie gewohnt, mit Zutrittsverhinderung bei scharfem Bereich (Sperrelement-Funktion), Scharf-/Unscharf kann per zweitem Datenträger pro Person und zwei Makros per Bereich realisiert werden



Hinweis:

Benötigt wird der Aperio RS-485 Hub AH30-RS485-G5 – der Anschluss dieses Hubs erfolgt direkt an einen der MB-Secure/PRO BUS-Controller auf der Rechnerplatine

Je Aperio Tür ist eine MB-Secure/PRO Lizenzoption 059685 erforderlich.

IQ MultiAccess ist nicht zwingend erforderlich, die Programmierung und Inbetriebnahme kann vollständig per IQ PanelControl erfolgen.

Dennoch ist eine IQ MultiAccess (mit EMA-Option) Ankopplung optional möglich, in diesem Falle werden die Aperio-Türen der MB-Secure/PRO als „ganz normale“ Türen verwaltet. Die IQMA-Option wird nur benötigt wenn zusätzlich noch IP-Hubs an IQMA über Ethernet betrieben werden sollen.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059820

MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 1

Leistungsmerkmale

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unterschiedliche Ankopplungen pro Anlage, z.B. 2 x WINMAG + 2 x Fremdsystem
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Makroansteuerung

Ermöglicht die Ankopplung von Fremdsystemen über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Gewerke oder Managementsysteme.

Die Kommunikation erfolgt durch ein proprietäres Protokoll per REST mit JSON über WebSockets und muss auf dem System implementiert werden, welches mit der MB-Secure/PRO kommunizieren möchte. Eine detaillierte Protokollbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.



Die Lizenzoptionen 059820, 059821 und 059822 können parallel in der MB-Secure/PRO aktiviert werden, in diesem Fall ist immer der Funktion der höchsten Stufe gegeben womit eine spätere Erweiterung möglich wird.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059821

MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2

Leistungsmerkmale

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unterschiedliche Ankopplungen pro Anlage, z.B. 2 x WINMAG + 2 x Fremdsystem
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Melder-/ Eingangszustände und Ereignisse
- Makroansteuerung
- Ausgänge direkt ansteuerbar

Ermöglicht die Ankopplung von Fremdsystemen über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Gewerke oder Managementsysteme.

Die Kommunikation erfolgt durch ein proprietäres Protokoll per REST mit JSON über WebSockets und muss auf dem System implementiert werden, welches mit der MB-Secure/PRO kommunizieren möchte. Eine detaillierte Protokollbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.



Die Lizenzoptionen 059820, 059821 und 059822 können parallel in der MB-Secure/PRO aktiviert werden, in diesem Fall ist immer der Funktion der höchsten Stufe gegeben womit eine spätere Erweiterung möglich wird.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059822

MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3

Leistungsmerkmale

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unterschiedliche Ankopplungen pro Anlage, z.B. 2 x WINMAG + 2 x Fremdsystem
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Melder-/ Eingangszustände und Ereignisse
- Makroansteuerung
- Ausgänge direkt ansteuerbar
- Ereignis-Streaming
- ZK-Informationen (Benutzer etc.)

Ermöglicht die Ankopplung von Fremdsystemen über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Gewerke oder Managementsysteme.

Die Kommunikation erfolgt durch ein proprietäres Protokoll per REST mit JSON über WebSockets und muss auf dem System implementiert werden, welches mit der MB-Secure/PRO kommunizieren möchte. Eine detaillierte Protokollbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.



Die Lizenzoptionen 059820, 059821 und 059822 können parallel in der MB-Secure/PRO aktiviert werden, in diesem Fall ist immer der Funktion der höchsten Stufe gegeben womit eine spätere Erweiterung möglich wird.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059825

MB-Secure/PRO option mifare DESFire Parameter

Leistungsmerkmale

- Eingabemöglichkeit von
 - Application ID
 - Datei Nr.
 - Schlüssel
 - Schlüssel-Nr.
 - Startposition
 - Länge

Ermöglicht die Verwendung von systemfremden mifare DESFire Datenträgern, auf die kundenseitig verschlüsselte Applikationen programmiert sind, z.B. Mitarbeiterausweise. Mit dieser Lizenzoption ist die direkte Eingabe oder ein Import der mifare DESFire Parameter in die Anlage durch die Service-Funktion von IQ PanelControl möglich.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059826

MB-Secure/PRO Option Modulbus-Verschlüsselung

Leistungsmerkmale

- AES-128 Verschlüsselung zu luminAXS mifare DESFire Lesern
- Individueller Schlüssel pro Leser
- Individueller Schlüssel pro Datenträger (Diversified Keys)

Aktiviert die verschlüsselte Kommunikation zu luminAXS mifare DESFire Lesern, wie in Hochsicherheitsanwendungen gefordert. Der Anschluß der Leser muss direkt an der Rechnerplatine der MB-Secure/PRO per Modulbus/RS-485 erfolgen. Pro konventionelle Tür ist zusätzlich die Lizenzoption 059680 erforderlich.



Pro konventionelle Tür ist je eine Option 059680 MB-Secure/PRO Lizenz 1 konv.Tür erforderlich.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059830

MB-Secure/PRO Option für IP VdS2465 100 ch.

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
 - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure/PRO
 - mit MB-CM001 zusätzlich LTE/GPRS
 - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
 - Mit 057810 zusätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
 - Mit MB-PROCLTEE zusätzlich LTE/UMTS/GPRS
- Übertragungsprotokolle
 - VdS SecurIP (AES 128/256Bit)
 - VdS 2465-1 (AES 128Bit)
 - E-Mail SSL verschlüsselt
 - SMS (mit MB-CM001/MB-PROCLTEE bzw. 057810)
- VdS2463 Typ Z konform in Verbindung mit MB-PROCLTEE bzw. 057810 (Zentralenüberwachung)
- Bis zu 4 Dual-Path bzw. 8 Single-Path Verbindungen
- 40 bedarfsgesteuerte Verbindungen
- 20 Anwahlfolgen mit je 20 Verbindungswegen
- 8 frei parametrierbare Testmeldungen (Routineruf)
- 100 Kanäle programmierbar
- VdS-Meldungen, SMS und E-Mail mit freien Textbausteinen
- 100 E-Mail Adressen in 20 Gruppen

Ermöglicht die Aufschaltung/Kommunikation zu Leitstellen per VdS IP-Protokoll. In Verbindung mit dem LTE-Modem für MB-Secure PRO (MB-CM001 oder MB-PROCLTEE) oder dem MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul (057810) ist eine VdS-gerechte redundante Kommunikation realisierbar.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059831

MB-Secure Option für SIA DC-09 (Contact-ID / SIA DCS (DC-03))

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
 - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure
 - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
 - Mit 057810 zusätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
 - Mit MB-CM001 zusätzlich LTE/GPRS
 - Mit MB-PROCLTEE zusätzlich LTE/UMTS/GPRS
- Übertragungsprotokolle
 - SIA DC-09 mit Contact ID Information
 - SIA DCS (DC-03) mit Ereignissen
- Bis zu 4 Dual-Path bzw. 8 Single-Path Verbindungen
- 40 bedarfsgesteuerte Verbindungen
- AES mit 128/192/256 Bit Verschlüsselung
- 20 Anwahlfolgen mit je 20 Verbindungswegen
- 8 frei parametrierbare Testmeldungen (Routineruf)

Ermöglicht die Aufschaltung/Kommunikation zu Leitstellen per SIA DC-09 (Contact-ID) Protokoll.



Die Lizenzen 059830 und 059831 sind kombinierbar, die Systemmerkmale wie Anzahl der AWF, Routinerufe und Verbindungen addieren sich nicht.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059832

MB-Secure/PRO Option SNMP Protokoll

Leistungsmerkmale

- IP-Protokoll über Ethernet
- Community-Based SNMP Version 2 (SNMPv2c)
- Programmierbare Filter (Bereiche, Meldergruppen)
- 100 frei programmierbare Ausgänge
- 40 Eingänge

Ermöglicht die Überwachung und Steuerung der MB-Secure/PRO per SNMP (Simple Network Management Protocol). Zur Kommunikation in geschlossenen IT-Netzwerken, wenn keine Verschlüsselung benötigt wird.



Eine MIB-Datei sowie eine Dokumentation steht im Downloadbereich zur Verfügung.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059840

MB-Secure/PRO Option Vermittlungsserver

Leistungsmerkmale

- Keine feste IP für Zentrale oder DDNS-Dienste erforderlich
- Keine Routerkonfiguration erforderlich
- Bis zu 2 Verbindungen zu MB-Connector Vermittlungsservern programmierbar
- TLS-Verschlüsselung
- Zweifache Authentifizierung für Zugriff zu MB-Secure/PRO
- Umfangreiche Rechtekonfiguration pro Operator

Ermöglicht die Verbindung zu bis zu zwei Vermittlungsservern "MB-Connector". Für sicheren Fernzugriff auf Service- und Programmierfunktionen über IP-Netzwerke.

MB-Connector ist als Installationsoption in IQ PanelControl enthalten. Voraussetzung ist ein aus dem Internet erreichbarer Windows PC.



Voraussetzung ist die Einrichtung eines eigenen Vermittlungsservers "MB-Connector" auf einem aus dem Internet erreichbaren Windows-PC. Dieser ist als Installationsoption im Programmpaket "IQ PanelControl" enthalten und kann individuell konfiguriert und betrieben werden, z.B. in den Räumlichkeiten des Errichters. Die Systemvoraussetzungen sind identisch mit denen von IQ PanelControl.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059842

MB-Secure/PRO Option Zentralenvernetzung

Leistungsmerkmale

- TLS 1.2 - verschlüsselte Datenübertragung
- Bis zu 8 Zentralen mit je 8 Ein-/Ausgängen
- Kopplung zur Alarmübertragung - gemeinsames Übertragungsgerät für bis zu 8 Zentralen inklusive Übertragung der Kanalprogrammierungen
- Gegenseitige Überwachung auf Ausfall

Ermöglicht die TLS 1.2 - verschlüsselte Kopplung von MB-Secure/PRO Zentralen per Ethernet/IP. Bis zu 8 Zentralen können mit jeweils 8 Ein-/Ausgängen konfiguriert werden. Diese können beliebig zu Meldergruppen, Ausgängen, Makros etc. zugeordnet werden. Zusätzlich kann die Kommunikation zu den gekoppelten Anlagen per Zustandsauswertungen in Meldergruppen überwacht werden.

Weiterhin ist die Kopplung zur Alarmübertragung möglich, in Verbindung mit der "Option IP VdS 100 Kanäle" kann ein integriertes Übertragungsgerät einer MB-Secure/PRO in einem Zentralen-Verbund mit anderen Zentralen geteilt werden. Insgesamt können so bis zum Maximalausbau 8 Zentralen auf diese eine Zentrale mit integriertem Übertragungsgerät aufgeschaltet werden. Zur Übertragung der Kanalaktivierungen steht ein Wizard zur Verfügung, der von der ÜG-Zentrale aus, den Empfang der Kanalprogrammierungen der verbundenen Zentralen (ohne ÜG) durch das IP-Netzwerk ermöglicht.

Wichtig: Voraussetzung ist die Zertifikatsignierungsanforderung (CSR) - (erfolgt im Lizenzierungsportal)



Hinweis: Eine zentralenübergreifende Bedienung per TouchScreen/LCD/LED wird nicht unterstützt.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059845

MB-Secure/PRO Option mobile App

Leistungsmerkmale

- Bedienung und Steuerung von
 - Bereichen, Meldergruppen und Eingängen
 - Türen und Makros
 - Scharfschalteverhinderung
 - Ereignisspeicher
- MB-Secure/PRO App kostenfrei im App-Store (iOS und Android)
- Umfangreiche benutzerspezifische Zugriffsteuerung in MB-Secure programmierbar
- Bis zu 4 Zugangsberechtigungen je MB-Secure/PRO
- Zugriff per fester IP oder optional über Vermittlungsserver 059840
- Push-Benachrichtigung über Vermittlungsserver

Ermöglicht den Zugriff auf die MB-Secure/PRO über eine mobile App (iOS oder Android), zur Bedienung und Steuerung für den Betreiber. Die Verbindung kann direkt als auch über den Vermittlungsserver, der als Bestandteil von IQ-PanelControl zur Verfügung gestellt wird, erfolgen. In Verbindung mit dem Vermittlungsserver sind auch Push-Benachrichtigungen möglich.

Es stehen 4 Zugänge mit unterschiedlichen Bedienberechtigungen zur Verfügung. Jeder der 4 Zugänge kann von beliebig vielen Personen genutzt werden. Alle 4 Zugänge können gleichzeitig mit der Zentrale verbunden sein.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059847

MB-Secure/PRO Option Notifikation

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
 - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure
 - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
 - Mit 057810 zusätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
 - Mit MB-CM001 zusätzlich LTE/GPRS
 - Mit MB-PROCLTEE zusätzlich LTE/UMTS/GPRS
- Übertragungsprotokolle
 - E-Mail SSL verschlüsselt
 - SMS (mit MB-CM001/MB-PROCLTEE oder 057810)
- Bedarfsgesteuerte Verbindungen für SMS und E-Mail
- 20 Anwahlfolgen mit je 20 Verbindungswegen
- 100 Kanäle programmierbar
- SMS und E-Mail mit freien Textbausteinen
- 100 E-Mail Adressen in 20 Gruppen

Ermöglicht den Versand von SMS und E-Mail mit freien Textbausteinen.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059848

MB-Secure/PRO Option eMail Ereignisbericht

Leistungsmerkmale

- Automatisierter Versand von vordefinierten Ereignisberichten
- Ereignisfilter-Definition
- Auslösung durch Makro
- Signatur durch kundenspezifisches Zertifikat

Ermöglicht den automatisierten Versand von vordefinierten Ereignisberichten per signierter E-Mail, die durch ein Makro, z.B. durch das tägliche Scharfschalten, einen Tastendruck oder eine Raum-Zeit-Zone ausgelöst werden können. Diese können an beliebige E-Mail Empfänger versendet werden, z.B. an Personen oder webfähige Drucker. Die Überprüfung der Echtheit der Mails ist anhand eines kundenspezifischen Zertifikats, welches in die Zentrale geladen werden kann, möglich.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

059829

MB-SECURE PRO Option Smart Building

Leistungsmerkmale

- Unterstützt Loxone Controller wie: Miniserver / Miniserver Compact / Miniserver GO
- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unabhängige Ankopplungen pro MB-Secure, z.B. 3 x WINMAG oder IQ-MultiAcces + 1 x Smart Building
- Übergabe Bereichsereignisse, -zustände und -steuerungen
- Übergabe Meldergruppenereignisse und -steuerungen
- Übergabe Makroansteuerung
- Übergabe Türereignisse und -steuerungen

Ermöglicht die Ankopplung eines Loxone Controllers: Loxone Miniserver / Loxone Miniserver Compact / Loxone Miniserver GO.

Die Ankopplung für die Funktionalität Smart Building erfolgt über eine TCP/IP Schnittstelle IPv4 basiert.

Die Kommunikation erfolgt per TCP/IP über Ethernet und ermöglicht die bidirektionale Verarbeitung und Steuerung von Anlagenzuständen.

Eine bidirektionale Kommunikation kann auf eine unidirektionale Kommunikation in der Programmierung der MB-Secure PRO eingeschränkt werden.

(Nur ausgehende Kommunikation von MB-Secure PRO)

Diese Lizenzoption schaltet die zertifikatbasierte Anmeldung eines Loxone Controllers frei.

Hierzu ist die Mindestsoftwareversion V15.3 auf der Loxone Controllerseite erforderlich. (der Miniserver Loxone Gen1 wird nicht unterstützt)



Wichtiger Hinweis: Diese Lizenzoption 059829 unterstützt nur MB-Secure PRO. Eine Loxone Ankopplung mit MB-Secure muss mit der Lizenzoption 059822 erfolgen. Weiterhin ist für MB-Secure das Device-Zertifikat durch das Lizenzierungsportal erforderlich.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

MB-LC002

MB-SECURE PRO LICENSE IEEE802.1X auth.

Leistungsmerkmale

- Aktivierung des IEEE 802.1x pro Ethernet-Port separat aktivierbar
- Unterstützt benutzerspezifisches Zentralen-Zertifikat und CA Zertifikat
- Warnung vor Ablauf des Client-Zertifikates

Erweitert eine MB-Secure PRO um die Funktionalität IEEE802.1X, um eine agentenbasierende Authentifikation im Rahmen der Network-Access-Control (NAC) zu ermöglichen.

Für den Betrieb der MB-Secure PRO in einem Netzwerk, in dem ein Authentifizierungsservers (RADIUS-Server) den Zugriff regelt, für sichere Authentifizierung und einen geschützten Netzwerkzugriff, insbesondere in Unternehmensnetzwerken.

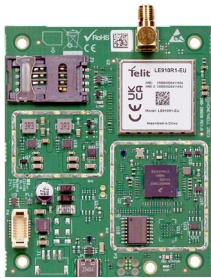


- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.com

Modul-Bausteine für MB-Secure/PRO

MB-CM001

MB-Secure PRO LTE Modul



Leistungsmerkmale

- GSM / GPRS / LTE-Übertragung
- Entspricht EN 50136-1 bzw. VdS 2311 :2017-04
- Unterstützt SecurIP (VdS 2465-2 : 2018-02 und VdS 2465-3 : 2018-03)
- Unterstützt 2471-S1 SP4 und DP4
- SIM-Kartenhalter
- SMA-Antennenanschlüsse
- USB-Anschluß zur MB-Secure PRO
- 14 polige Steuerleitung
- Passt in alle MB-Secure PRO Gehäuse
- Mitgelieferte Antenne in Zentralengehäuse montierbar
- Optionale abgesetzte Antennen anschließbar
- LEDs zur Statusanzeige

VdS - Anerkennung Als Option enthalten in MB-Secure PRO
VdS EMA G123002, VdS ÜG G123802
EN 50136-2:2013

Erweitert die MB-Secure PRO um ein LTE/GPRS-Modem. Ermöglicht in Verbindung mit der Lizenzoption 059830 und 059831 die Aufschaltung/Kommunikation zu Leitstellen, SMS bzw. E-Mail Übermittlung. Es können bis zu zwei LTE-Modems an eine MB-Secure PRO Zentrale angeschlossen werden.

Der Anschluss und die Kommunikationsverbindung LTE-Modem - MB-Secure PRO erfolgt über einen der beiden USB-Ports bzw. Datenschnittstellen auf der MB-Secure PRO Rechnerplatine. Das LTE-Modem wird jeweils im Zentralengehäuse an der oberen Gehäuseseitenwand installiert und belegt keinen Modulmontageplatz auf der Rückwand. Für die sichere Montage stehen im Zentralengehäuse je 2 Montageplätze zur Verfügung.

Durch Einsatz eines zweiten LTE-Modems kann ein zweiter IP-Übertragungsweg für die Aufschaltung und zur Übertragung von Meldungen auf eine Empfangszentrale (Wachunternehmen) realisiert werden.

Die beiliegende, sabotagesichere Antenne ermöglicht optimale Kommunikation bei geringem Montageaufwand, der robuste SMA Verbinder gewährleistet einen sicheren Anschluss und Betrieb.

Alternativ kann eine externe Antenne Art. 057591.20 angeschlossen werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12V von EMZ über Controllerschnittstelle
Stromaufnahme Ruhe	55 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb	270 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine (B x H x T)	108 x 55 x 97 mm



LTE-Modem-Platine, Befestigungsschrauben, LTE Antenne

Zubehör:

057591.20	GSM/3G/4G Außenantenne mit 5 m Kabel
057592.10	GSM/3G/4G Kabel 5m SMA-SMA

057591.20

GSM/UMTS/4G Außenantenne mit 5 m Kabel



Leistungsmerkmale

- Stationäre Antenne zur vertikalen Montage
- Für den Innen- und Außenbereich verwendbar
- Montage mittels Haltewinkel
- Rundstrahlcharakteristik
- Strahler in einem Kunststoffrohr geschützt
- 5m Low-Loss HF-Kabel fest mit der Antenne verbunden, SMA(m)

GSM/2G/3G/4G Außenantenne mit Befestigungsbügel, Kabeladapter SMA auf MMCX und Montage-material.

Antennengewinn 2-3dBi.

Geeignet für MB-PROCLTEE, 057590.10, 057590.20, 057575.10 sowie 057810

Technische Daten

Frequenzbereich	690-960/1710-2170/2400-2700MHz
Impedanz	50Ω
Kabel	5m LMR195
Verbindung	SMA (male)
Abmessungen	269 mm ± 3
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C

057592.10

GSM/UMTS/4G Kabel 5m SMA-SMA



Verlängerungskabel mit SMA-Steckverbinder für Außenantenne 057591.10 und 057591.20, geeignet für MB-PROCLTEE, 057590.10, 057590.20 und 057575.10.

013925

MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter



Leistungsmerkmale

- 1 IB2-BUS-Anschluss zur MB-Secure, max. Länge 2000m
- 2 BUS-1 Stränge für je 63 Teilnehmer, max. 1000m
- BUS-1 Anschlüsse mit elektronischem Überlastungsschutz entkoppelt
- Integriertes BUS-1 Prüfgerät mit LEDs
- Steck-Schraubklemmen
- Kunststoffgehäuse mit Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Einbau in Zentralengehäuse oder abgesetzt möglich
- Unterstützte BUS-1 Teilnehmertypen:
 - 1-/2-Meldergruppenmodul
 - Bedienteil-Modul
 - Fenstersensor-Modul
 - Fernanzeige-Modul
 - Innensirene-Modul
 - Logik-Melder
 - Schaltmodul
 - Schlossfreigabe-Modul
 - Standard-Melder
 - Tür-Modul
 - Türöffner-Modul
 - Überfall-Modul
 - Universal-Anschluß-Modul

Der MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter ermöglicht den Betrieb von BUS-1 Modulen an einer MB-Secure Einbruchmelderzentrale um Bestandsanlagen unter Beibehaltung der meisten BUS-1 Module kosteneffizient auf MB-Secure aufzurüsten.

Die Verbindung zur MB-Secure erfolgt über den IB2-Bus, mit interner oder abgesetzter Montage, die Programmierung erfolgt über IQ PanelControl.

Die zwei BUS-1 Anschlüsse für insgesamt 126 Teilnehmer/Adressen sind mit elektronischen, selbst-rückstellenden Sicherungen ausgestattet.

Durch das eingebaute BUS-1-Prüfgerät ist der einfache, zentralenunabhängigen Test der Teilnehmer möglich.

Technische Daten

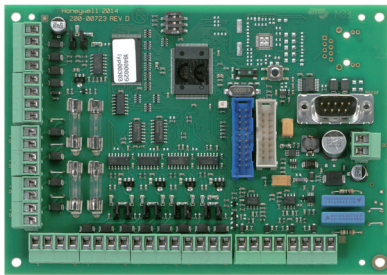
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 VDC
Stromaufnahme bei Nennspannung	30 mA
Stromentnahme ext. Verbraucher	pro BUS-1 Strang max. 1 A
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine	121 x 90 mm
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	163 x 151 x 39 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß (ähnlich RAL 9002)



MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter im Gehäuse

013930

IB2 BUS-Erweiterung



Leistungsmerkmale

- 1 IB2-BUS-Anschluss zur MB-Secure
- 4 BUS-Anschlüsse für insgesamt bis zu 256 BUS-2 Teilnehmer
- 4 konventionelle Meldergruppen-Eingänge, 1 mit Lösch-einrichtung

**VdS - Anerkennung G115070, Klasse C
EN 50131-1 Grad 3**

Die IB2 Bus-Erweiterung dient zum Ausbau einer MB-Secure Einbruchmelderzentrale um zusätzliche BUS-2-Stränge.

Die Verbindung zur MB-Secure erfolgt über den IB2-Bus, dabei kann das Modul sowohl im Zentralen-gehäuse als auch abgesetzt mit bis zu 2000m Entfernung betrieben werden.

Für den Betrieb der BUS-2-Teilnehmer stehen 4 unabhängige und einzeln abgesicherte BUS-2 Anschlüsse mit je bis zu 64 Teilnehmern zur Verfügung. Insgesamt sind bis zu 256 BUS-2-Teilnehmer möglich.

Weiterhin stehen 4 Meldergruppeneingänge (1 davon löschar) zur Verfügung.

Technische Daten

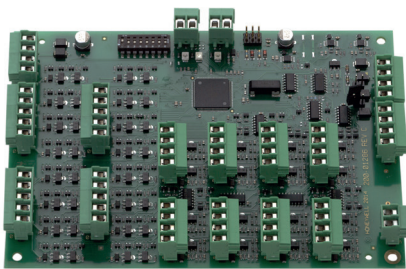
Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei UN (ohne BUS-2 Teilnehmer)	90 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessung Platine (B x H x T)	158 x 112 mm



IB2 Bus-Erweiterung, Montage- und Installationsmaterial.

013940.10

IB2 16 I/O Erweiterung



Leistungsmerkmale

- 1 IB2-BUS / BUS-2 -Anschluss zur MB-Secure
- Maximale Entfernung bei IB2-BUS-Betrieb 2000m, bei BUS-2 Betrieb 1000m
- 16 konventionelle Meldergruppen-Eingänge in Double-Balanced-Technik mit Lösch-einrichtung
- Meldergruppeneingänge alternativ zu aktiv-low Ausgang umschaltbar
- 16 Halbleiterausgänge aktiv 12 V DC
- 1 Digitaler Eingang für Sabotagekontakt
- Anschluss für externe Stromversorgung 12 V
- 3 LEDs zur Anzeige von Systemzuständen

**VdS - Anerkennung G115068, Klasse C
EN 50131-1 Grad 3**

Die IB2 16 I/O Erweiterung dient zum Ausbau einer MB-Secure Einbruchmelderzentrale um zusätzliche Meldergruppeneingänge und Halbleiterausgänge.

Die Verbindung zur MB-Secure erfolgt über den BUS-2 oder IB2-Bus, dabei kann das Modul sowohl im Zentralen-gehäuse als auch abgesetzt betrieben werden.

Für den Anschluss konventioneller Melder stehen 16 löschar Meldergruppeneingänge in Double-Balanced-Technik zur Verfügung. Hierzu können bis zu 3 Kontakte eines Melders mit unterschiedlichen Widerstandswerten in Reihe überwacht werden, so dass pro Eingang alle Signale eines Melders (Alarm, Störung, Sabotage und Leitungsbruch) effizient und kostengünstig verarbeitet werden können.

Für den Betrieb von selbstspeichernden Sensoren wie passiven Glasbruchmeldern o.ä. steht eine Löschfunktion pro Eingang zur Verfügung.

Alternativ können die Meldergruppeneingänge separat als aktiv-low Ausgänge programmiert und betrieben werden.

Weiterhin stellt das Modul 16 frei programmierbare aktiv-high Halbleiterausgänge mit 12 V 50 mA zur Verfügung.

Diese können auch zur Ansteuerung von Relais wie z.B. des 013941 verwendet werden.

Technische Daten

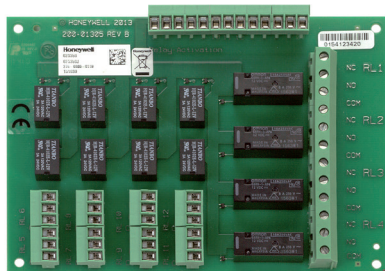
Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom	20 mA bei BUS-2 Betrieb, 55 mA bei IB2 Betrieb
Stromaufnahme pro abgeschlossenem Eingang	0,6 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessung Platine (B x H x T)	158 x 112 mm



IB2 16 I/O Erweiterung, Montage- und Installationsmaterial.

013941

Relaismodul 4 x 230 V / 8 A und 8 x 24 V / 1 A



Leistungsmerkmale

- 8 Relais mit 24 V / 1 A
- 4 Relais mit 250 V AC / 8 A
- Jeweils potenzialfreier Umschaltkontakt
- Ansteuerung mit 12 V 50 mA
- Kompatibel zu allen MB-Zentralen

VdS - Anerkennung G115069, Klasse C
EN 50131-1 Grad 3

Das Relaismodul 4x230V/8A, 8x24V/1A dient zum Ausbau einer Einbruchmelderzentrale um zusätzliche Relais.

Die Ansteuerung erfolgt über aktiv 12 V Signale, z.B. von einer IB2 16 I/O Erweiterung Art. 013940 oder von der Anschlußplatine einer EMZ.

Dabei stehen 8 Relais mit 24 V / 1 A Belastbarkeit und für große Lasten 4 Relais mit 250 V AC / 8 A mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt zur Verfügung.

Technische Daten

Kontaktbelastung Relais	30 V DC/AC / 1 A (1 Wechsler)
Kontaktbelastbarkeit der Relais	250 V AC / 8 A (1 Wechsler)
Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Ansteuerspannung	10-15 VDC
Ansteuerstrom	19 mA min.
Abmessung Platine (B x H x T)	158 x 112 mm



Relaismodul 4x230V/8A, 8x24V/1A, Montage- und Installationsmaterial.

013920

Sirenenmodul für MB-Secure



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2
- 2 frei programmierbare Analogeingänge, löscherbar, z. B. für Sabotageausgang
- Bis zu 4 frei programmierbare Ausgänge (aktiv high) bei Einsatz von 048720.17
- Einfache Montage auf dem Gehäuseboden der Zentrale oder in einem separaten Gehäuse
- Deckelkontakt
- Abreißkontakt

VdS - Anerkennung G114026, Klasse C
EN50131-3, Grad 3, Class II
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W181126/47E

Erweiterungsmodul im Gehäuse für MB-Secure mit zwei Meldergruppen-Eingängen und 4 frei programmierbaren Ausgängen zum sowie Ausgängen zum Betrieb von akustischen Signalgebern und Blitzlampen.

Das Modul kann in der Zentrale oder abgesetzt in der Nähe des entsprechenden Alarmierungsgerätes installiert werden. Die Ansteuerung und Überwachung erfolgt per BUS-2.

Verfügbare Anschlussmöglichkeiten:

Honeywell:

Kompaktalarmierung 048720.17 (Blitzlampe mit akustischem Signalgeber) und zusätzlicher akustischer Signalgeber 048700.17.

Kompaktsignalgeber 160455.10:

(Blitzlampe mit akustischem Signalgeber) und zusätzlicher akustischer Signalgeber 160456.10. In dieser Konfiguration wird zwischen Einbruch-/Überfallalarm, Brandalarm und Technikalarm unterschieden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 VDC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- inaktiv / Meldergruppen offen, LEDs aus:	55 mA
- aktiv mit Honeywell 048700.17 / 048720.17:	max 1 A
- aktiv mit ESSER 160455.10 / 160456.10	max. 1,1 A
- Analogausgänge A1 ... A4, high aktiv	500 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine	121 x 90 mm
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	163 x 151 x 39 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß (ähnlich RAL 9002)

Gehäuse für MB-Secure/PRO

Gehäuseprogramm zur Aufnahme der MB-Secure Rechnerplatinen, Energieversorgungen sowie Erweiterungsmodule.

Die Gehäuseböden sind mit passenden Halterungen für die Aufnahme der Rechnerplatine, eines Netzteils und unterschiedlich vielen Erweiterungsmodulen ausgerüstet. Zusätzlich bieten sie Platz für Akkus.

013730.10

ZG20 Gehäuse für MB-Secure/PRO



Leistungsmerkmale

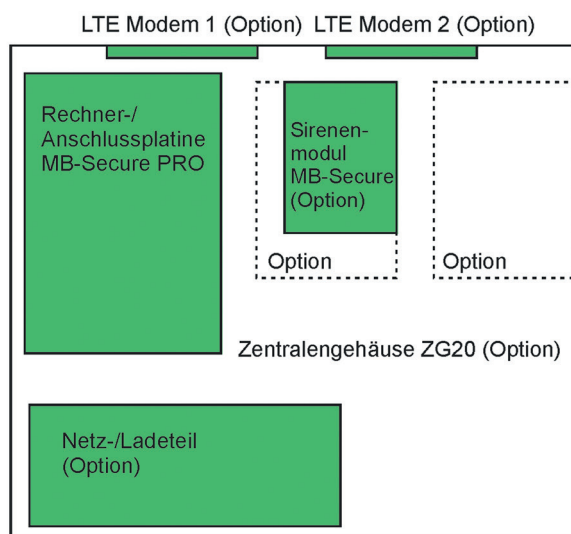
- Platz für MB-Secure PRO Rechnerplatine, 2 LTE Modems und 2 Erweiterungsmodule
- 2 vorgeprägte Öffnungen für Antennenmontage
- Kabeleinführungen mit Zugentlastungsmöglichkeit
- Deckelkontakt und Wandabreißkontakt mit Steckverbindern für MB-Secure PRO
- Durchgängiger Potentialausgleich
- Inkl. Verbindungskabel MB-Secure PRO zu Netzteil
- Inkl. Montagewinkel für Netzfilter 050510
- Kompatibel zu Netzteilen 013950, 013960, 013970, MBPSU26, MBPSU52, MBPSU140
- Akkustellplatz bis zu 18 Ah

VdS - Anerkennung Als Option enthalten in MB-Secure PRO
VdS EMA G123002, VdS ÜG G123802
EN 50136-2:2013

Kompaktes, plombierbares Stahlblechgehäuse zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil mit Akku. Mit verschraubbarer Haube und eingebautem Deckelkontakt. Eine Abreißsicherung liegt bei und kann bei Bedarf installiert werden. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotagegeschützt im Gehäuseinneren. Für die Wandmontage stehen mehrere Montagepunkte zur Verfügung, die Kabeleinführung erfolgt vorzugsweise von hinten.

Technische Daten

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	460 x 405 x 95 mm
Akkustellplatz	max. 190 mm x 170 mm x 80 mm
Gewicht	5 kg
max. Belastbarkeit	10 kg inkl. Gehäusegewicht
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Ausbaubeispiel

013750.10

ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure/PRO



Leistungsmerkmale

- Platz für MB-Secure PRO Rechnerplatine, 2 LTE Modems und 2 Erweiterungsmodule
- 2 vorgeprägte Öffnungen für Antennenmontage
- Vorprägung für ein Gehäuseschloß
- Kabeleinführungen mit Zugentlastungsmöglichkeit
- Deckelkontakt und Wandabreißkontakt mit Steckverbindern für MB-Secure PRO
- Durchgängiger Potentialausgleich
- Inkl. Verbindungskabel MB-Secure PRO zu Netzteil
- Kompatibel zu Netzteilen 013950, 013960, 013970, MBPSU26, MBPSU52, MBPSU140
- Akkustellplatz bis zu 2 x 26 Ah

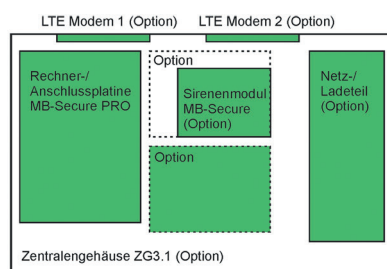
VdS - Anerkennung Als Option enthalten in MB-Secure PRO
VdS EMA G123002, VdS ÜG G123802
EN 50136-2:2013

Plombierbares Stahlblechgehäuse mit Schwenktür zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil und Akkus. Mit eingebautem Deckelkontakt und beiliegender Abreißsicherung.

Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagebügel sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuserahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotagegeschützt im Gehäuseinneren. Die Kabelzuführung kann wahlweise aufputz oder von hinten erfolgen. Bis zu zwei Akkus können durch die Haltewinkel und optionalem **Montagezubehör 055280 Fixier- und Klettband VdS-gerecht** gesichert werden. Zusätzlich ist der Einbau eines Gehäuseschlusses 028050 oder 028051 möglich.

Technische Daten

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Akkustellplatz	max. 370 mm x 185 mm x 127 mm.
Gewicht	9 kg
max. Belastbarkeit	50 kg inkl. Gehäusegewicht
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Zentralengehäuse ZG3.1

Ausbaubeispiel

013760.10

ZG4 Gehäuse für MB-Secure/PRO



Leistungsmerkmale

- Platz für MB-Secure PRO Rechnerplatine, 2 LTE Modems und 8 Erweiterungsmodule
- 2 vorgeprägte Öffnungen für Antennenmontage
- Vorprägung für ein Gehäuseschloß
- Kabeleinführungen mit Zugentlastungsmöglichkeit
- Deckelkontakt und Wandabreißkontakt mit Steckverbindern für MB-Secure PRO
- Durchgängiger Potentialausgleich
- Inkl. Verbindungskabel MB-Secure PRO zu Netzteil
- Kompatibel zu Netzteilen 013950, 013960, 013970, MBPSU26, MBPSU52, MBPSU140
- Akkustellplatz bis zu 2 x 65 Ah



- Anerkennung

Als Option enthalten in MB-Secure PRO

VdS EMA G123002, VdS ÜG G123802

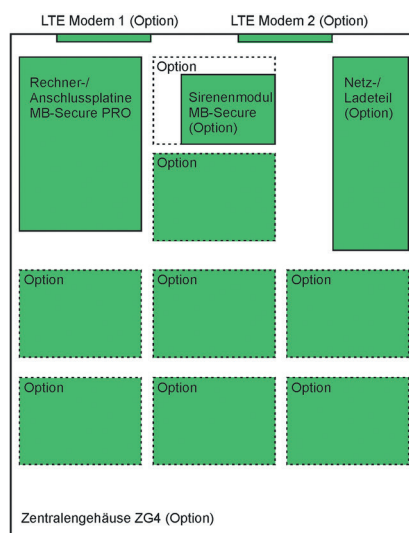
EN 50136-2:2013

Plombierbares Stahlblechgehäuse mit Schwenktür zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil und Akkus. Mit eingebautem Deckelkontakt und beiliegender Abreißsicherung.

Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagerahmen sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuse Rahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotageschutz im Gehäuseinneren. Die Kabelzuführung kann wahlweise aufputz oder von hinten erfolgen. Bis zu zwei Akkus können durch die Haltewinkel und optionalem **Montagezubehör 055280 Fixier- und Klettband VdS-gerecht** gesichert werden. Zusätzlich ist der Einbau eines Gehäuseschlosses 028050 oder 028051 möglich.

Technische Daten

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	580 x 640 x 300 mm
Akkustellplatz	max. 565 mm x 280 mm x 180 mm.
Gewicht	20 kg
max. Belastbarkeit	80 kg inkl. Gehäusegewicht
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Ausbaubeispiel

013770

19" Frontplatte für MB-Secure

Blindeinheit für 19"-Schaltschrank Einbaumaß, Bauhöhe 6 Höheneinheiten.

Technische Daten

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



Inkl. Verbindungskabel MB-Secure zu Netzteil

013106

Rückwand-Montageblech für 19"-Rückwandmontage



12 HE

Gehäuseschloss

028050

Schlosseinsatz gleichschließend



Zur Nachrüstung von Gehäusen.



Der Schlosseinsatz wird mit Schulte Schließung 1k101 geliefert.



2 Schlüssel.

028051

Schlosseinsatz wechselschließend



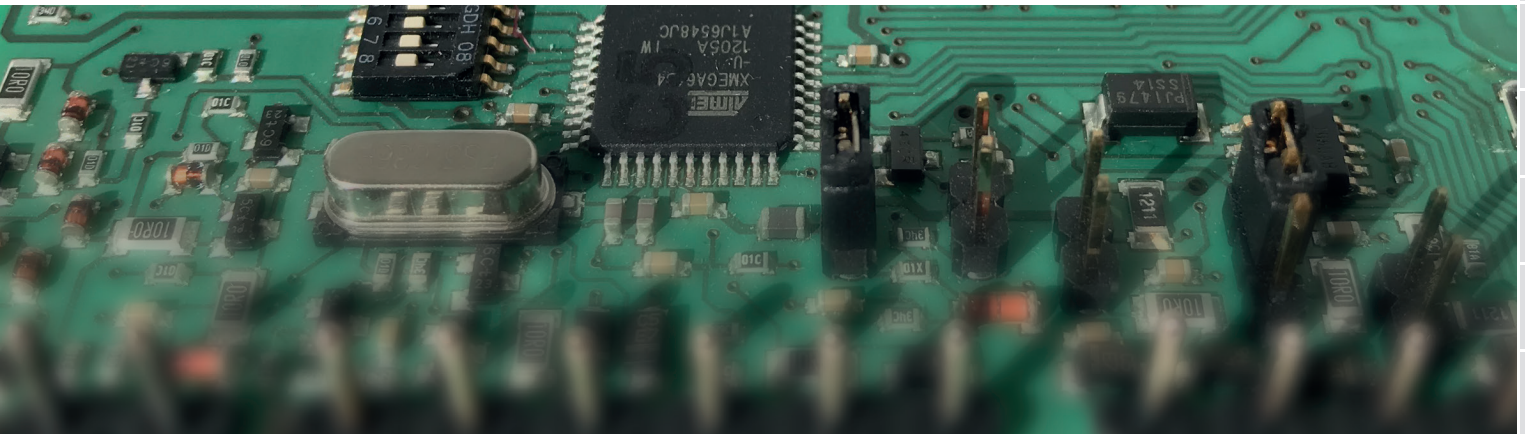
Für gewerblichen Einsatz geeignet, z. B. zur Nachrüstung von Gehäusen.



Wechselschließend (mind. 1000 Kombinationen)



2 Schlüssel.

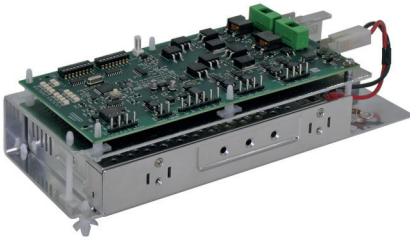


Energieversorgungen

- Netz-/Ladeteile
- Akkus

MBPSU26

Netz-/Ladeteil 26 Ah MB-Secure



Leistungsmerkmale

- Hocheffiziente Schaltregler-Technik für besten Wirkungsgrad und geringe Wärmeentwicklung
- Kosteneffektiv durch zusätzliche Ausgänge für ext. Verbraucher
- Mehr Flexibilität durch verschiedene Batteriekonfigurationen
- Vielseitig einsetzbar durch BUS-2 Schnittstelle für abgesetzte Montage
- Hohe Kompatibilität zu Bestandsanlagen durch Standard-Montagepunkte
- NTC zur Batterieüberwachung bereits im Lieferumfang enthalten
- 1 Ausgang zur Zentrale mit 3A
- 4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A
- Bis zu 2A / 3A Dauerstrom (gesamt)
- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung
- 14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige
- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb
- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus
- Akkutypen per DIP-Schalter wählbar 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah und 26Ah
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- Eingang für Sabotagekontakt
- Geeignet für ZG20, ZG2, ZG3.1 und ZG4 Gehäusetypen (Art. 0137xxx)

VdS - Anerkennung G124038, Klasse C
 EN 50131-6:2017 + A1:2021
 SES-EMA-RL-T2:2021-04

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 140 Ah Akkukapazität. Das Netzteil kann in folgenden Gefahrenmeldesystemen eingesetzt werden:

- MB-Secure/PRO Zentralen Reihe
- MB-Zentralen Reihe
- ACS-8 Zutrittskontrollanlagen

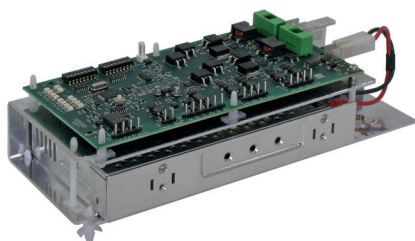
Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Die Anzeige von Status- und Störungsinformationen erfolgt durch 14 LEDs. Durch DIP-Schalter sind Akkutypen von 6,5Ah bis zu 26Ah wählbar. Weiterhin stehen zwei unterschiedliche Ladecharakteristiken zur Verfügung, wodurch eine maximale Stromentnahme von bis zu 3A Gesamtstrom möglich wird. Ein passender NTC ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC - 10% bis +15%
Frequenz	47 Hz bis 63 Hz
Nennleistung	120 W
Leistungsaufnahme	1,3A / 230 V AC
Ausgangsspannungsbereich	10,5 bis 14,5 V DC
Maximaler Dauerstrom	VdS 2A / EN 3A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	VdS 2A / EN 3A
Maximaler Ladestrom	VdS 3A / EN 2A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	26 Ah max.
Akku für Notstromversorgung	geschlossener Blei-Gel-Akku IEC60896-21 / 60896-22
Anzahl anschließbarer Akkus	2 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	6,5Ah/12Ah/17Ah/18Ah/26Ah
Akkuladung	VdS: 24h auf 80%, EN: 72h auf 80%
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
rel. Luftfeuchte	max. 75% nicht betauend
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	ca. 250 x 105 x 70 mm
Gewicht	1100 g

MBPSU52

Netz-/Ladeteil 52 Ah MB-Secure



Leistungsmerkmale

- Hocheffiziente Schaltregler-Technik für besten Wirkungsgrad und geringe Wärmeentwicklung
- Kosteneffektiv durch zusätzliche Ausgänge für ext. Verbraucher
- Mehr Flexibilität durch verschiedene Batteriekonfigurationen
- Vielseitig einsetzbar durch BUS-2 Schnittstelle für abgesetzte Montage
- Hohe Kompatibilität zu Bestandsanlagen durch Standard-Montagepunkte
- NTC zur Batterieüberwachung bereits im Lieferumfang enthalten
- 1 Ausgang zur Zentrale mit 3A
- 4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A
- Bis zu 3A / 4A Dauerstrom (gesamt)
- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung
- 14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige
- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb
- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus
- Akkutypen per DIP-Schalter wählbar 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah, 26Ah und 38Ah
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- Eingang für Sabotagekontakt
- Geeignet für ZG20, ZG2, ZG3.1 und ZG4 Gehäusetypen (Art. 0137xxx)



- Anerkennung G124037, Klasse C
EN 50131-6:2017 + A1:2021
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 52 Ah Akkukapazität. Das Netzteil kann in folgenden Gefahrenmeldesystemen eingesetzt werden:

- MB-Secure/PRO Zentralen Reihe
- MB-Zentralen Reihe
- ACS-8 Zutrittskontrollanlagen

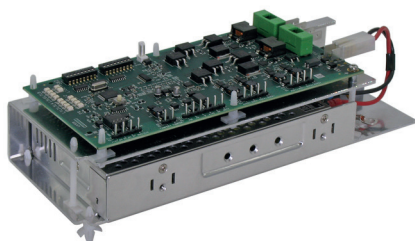
Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Die Anzeige von Status- und Störungsinformationen erfolgt durch 14 LEDs. Durch DIP-Schalter sind Akkutypen von 6,5Ah bis zu 38Ah wählbar. Weiterhin stehen zwei unterschiedliche Ladecharakteristiken zur Verfügung, wodurch eine maximale Stromentnahme von bis zu 4 A Gesamtstrom möglich wird. Ein passender NTC ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC - 10% bis +15%
Frequenz	47 Hz bis 63 Hz
Nennleistung	150 W
Leistungsaufnahme	1,3A / 230 V AC
Ausgangsspannungsbereich	10,5 bis 14,5 V DC
Maximaler Dauerstrom	3 A / 4 A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	3 A / 4 A
Maximaler Ladestrom	4 A / 3 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	52 Ah max.
Akku für Notstromversorgung	geschlossener Blei-Gel-Akku IEC60896-21 / 60896-22
Anzahl anschließbarer Akkus	2 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	6,5Ah/12Ah/17Ah/18Ah/26Ah/38Ah
Akkuladung	VdS: 24h auf 80%, EN: 72h auf 80%
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
rel. Luftfeuchte	max. 75% nicht betauend
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	ca. 250 x 105 x 70 mm
Gewicht	1100 g

MBPSU140

Netz-/Ladeteil 140Ah MB-Secure



Leistungsmerkmale

- Hocheffiziente Schaltregler-Technik für besten Wirkungsgrad und geringe Wärmeentwicklung
- Kosteneffektiv durch zusätzliche Ausgänge für ext. Verbraucher
- Mehr Flexibilität durch verschiedene Batteriekonfigurationen
- Vielseitig einsetzbar durch BUS-2 Schnittstelle für abgesetzte Montage
- Hohe Kompatibilität zu Bestandsanlagen durch Standard-Montagepunkte
- NTC zur Batterieüberwachung bereits im Lieferumfang enthalten
- 1 Ausgang zur Zentrale mit 5A
- 4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A
- Bis zu 5A / 8A Dauerstrom (gesamt)
- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung
- 14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige
- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb
- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus
- Akkutypen per DIP-Schalter wählbar 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah, 26Ah, 38Ah und 65Ah
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- Eingang für Sabotagekontakt
- Geeignet für ZG20, ZG2, ZG3.1 und ZG4 Gehäusetypen (Art. 0137xxx)



- Anerkennung G124027, Klasse C
EN 50131-6:2017 + A1:2021
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 140 Ah Akkukapazität. Das Netzteil kann in folgenden Gefahrenmeldesystemen eingesetzt werden:

- MB-Secure/PRO Zentralen Reihe
- MB-Zentralen Reihe
- ACS-8 Zutrittskontrollanlagen

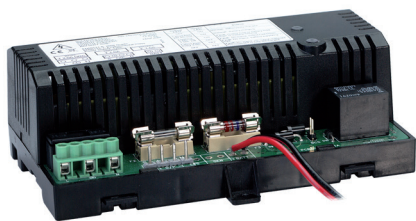
Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Die Anzeige von Status- und Störungsinformationen erfolgt durch 14 LEDs. Durch DIP-Schalter sind Akkutypen von 6,5Ah bis zu 65Ah wählbar. Weiterhin stehen zwei unterschiedliche Ladecharakteristiken zur Verfügung, wodurch eine maximale Stromentnahme von bis zu 8A Gesamtstrom möglich wird. Ein passender NTC ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC - 10% bis +15%
Frequenz	47 Hz bis 63 Hz
Nennleistung	180 W
Leistungsaufnahme	1,3A / 230 V AC
Ausgangsspannungsbereich	10,5 bis 14,5 V DC
Maximaler Dauerstrom	5 A / 8 A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	5 A / 8 A
Maximaler Ladestrom	8 A / 5 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	130 Ah max.
Akku für Notstromversorgung	geschlossener Blei-Gel-Akku IEC60896-21 / 60896-22
Anzahl anschließbarer Akkus	2 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	6,5Ah/12Ah/17Ah/18Ah/26Ah/38Ah/65Ah
Akkuladung	VdS: 24h auf 80%, EN: 72h auf 80%
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
rel. Luftfeuchte	max. 75% nicht betauend
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	ca. 250 x 105 x 70 mm
Gewicht	1100 g

013970

Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A

**Leistungsmerkmale**

- Permanente Akku-Überwachung
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- entspricht EN 50131-6, Grad 2
- Kompatibel zu Art. 013730 (ZG20 Gehäuse)

VdS - Anerkennung EN 50131-6, Grad 2, Klasse II

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschafts-parallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 18 Ah Akkukapazität.

Das Netzteil kann der MB-Secure Zentralenreihe in Verbindung mit dem Gehäuse 013730/013730.10 (ZG20) eingesetzt werden.

Der Anschluß erfolgt direkt an den Netzteileneingang der MB-Secure. Zusätzlich stehen 2 LEDs zur Betriebszustandsanzeige und Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U_b	100 V / 240 V AC
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 264 V AC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 45 W / 92 VA
Maximaler Dauerstrom	1,5 A
Maximaler Ladestrom	0,5 A
Akkukapazität	18 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	1 max.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	I
Abmessungen (L x B)	152 x 84 mm



Der Anschluss an die EMZ erfolgt über ein 4-poliges Flachbandkabel mit ± 12 V, 0 V und den Signalen "S" (Störung) und "N" (Netz).

010693

NTC-Temperaturfühler



Für Netz-/Ladeteile 013950 und 013960 zur Optimierung der temperaturgeführten Akku-Ladespannung. Erforderlich, wenn Akkus nicht in unmittelbarer Nähe des Netz-/Ladeteiles montiert sind.

Der NTC-Temperaturfühler ist bei VdS-Anlagen vorgeschrieben.

Mit Anschlusskabel, 50 cm Länge.

Akkumulatoren

Die aufgeführten Blei-Akkumulatoren sind wartungsfreie, verschlossene Akkumulatoren mit festem Elektrolyt. Sie sind lageunabhängig, tiefentladesicher, zyklentest, langlebig (4 bis 5 Jahre) und hoch belastbar. Die Ladespannung für 12 V-Akkus (6 x 2,3 V pro Zelle) beträgt 13,8 V bei einer Umgebungstemperatur von +20° C.



Die Akkumulatoren entsprechen den Richtlinien VDE 0833 - 1 für Gefahrenmeldeanlagen und sind VdS-zugelassen. Nach den Richtlinien des VdS sollten die Akkumulatoren, wenn nicht im Anerkennungsbescheid anders vermerkt, mindestens alle vier Jahre getauscht werden. Bei erhöhten Umgebungstemperaturen kann eine verstärkte Alterung eintreten.

Wir führen Akkumulatoren unterschiedlicher Hersteller. D. h., Akkukapazität und Abmessungen können leicht variieren. Die von uns angegebene Kapazität ist die Mindestkapazität und die angegebenen Maße sind die maximalen Abmessungen.

Bitte beachten Sie, dass bei Parallelschaltung von Akkus an einem Netzteil gemäß VdS-Richtlinien die eingesetzten Akkumulatoren vom gleichen Hersteller stammen sowie das gleiche Herstellungsdatum und die gleiche Kapazität aufweisen müssen.

Die Maße sind Maximalangaben einschließlich Anschlussterminals.

018002.10

Akku 12 V / 2,0 Ah Kapazität

VdS - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	179 x 67 x 36 mm
-------------------------	------------------

018003.10

Akku 12 V / 3,4 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

134,5 x 64,4 x 66,8 mm

018004.10

Akku 12 V / 6,5 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

153 x 101 x 67 mm

018011.10

Akku 12 V / 12 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

153 x 102 x 100 mm

018007.10

Akku 12 V / 17 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

182,5 x 168,5 x 78 mm

018006.10

Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

167,5 x 127 x 178 mm

018008.10

Akku 12 V / 38 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

210 x 175 x 175 mm

018010.10

Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität - Anerkennung**Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)

275 x 220 x 170 mm



Funk-Programm - MB-Funksystem

MB-Funksystem (BUS-2 Teilnehmer)

Leistungsmerkmale

- Modernste Funkübertragungstechnologie
- 2 Funkbänder: 433MHz / 868MHz
- Insgesamt 24 Funkkanäle verteilt auf 2 Funkbänder
- Kabelloses Funksystem auf BUS-2 integrations Basis
- Jeder Funkteilnehmer besitzt eine unverwechselbare Unikat-Adresse
- Funk-Polling zu allen bidirektionalen Funkteilnehmern
- Permanente Überwachung der Verfügbarkeit des Übertragungsweges Funk
- Intelligente Fremdsignalüberwachung zur Erkennung nicht zum System gehörenden Funksignale
- Funktionsüberwachung aller dem System zugeordneten Funkteilnehmer
- Sabotageüberwachung aller Funkteilnehmer
- Funk-Revisionsmodus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über BUS-2
- Einfache Inbetriebnahme mittels Installationsmode in Programmiersoftware WINFEM Advanced bzw. IQ PanelControl

Für den Schutz von Menschenleben und Sachwerten bietet das innovative Funksystem neue Möglichkeiten. Von Grund auf als kombiniertes System entwickelt, dient es zur Sicherung von Eigenheimen, kleineren sowie auch großen Gewerbeobjekten. Bei auftretenden Gefahren wie Einbruch, Überfall oder auch Bränden alarmiert es zuverlässig über die Alarmierungseinheiten der aufgeschalteten Einbruchmelderzentrale.

Das Funksystem kann bei folgenden Einbruchmelderzentralen integriert werden: MB-Secure, MB-Secure PRO, 561-MB12, 561-MB24, 561-MB48, 561-MB100. Als Funkgateway zwischen der Funktechnologie und dem BUS-2 dient der RF BUS-2 Koppler (Art.-Nr. 015600.01). Deshalb ist eine spezielle Funk-Einbruchmelderzentrale nicht erforderlich.

Bei der Inbetriebnahme des Funksystems werden die Funkteilnehmer eingelesen und dem RF BUS-2 Koppler mittels einer einmaligen Unikatadresse fest zugeordnet.

Die Inbetriebnahme und auch die Programmierung des Funksystems erfolgt komfortabel mit einem PC/Laptop über die Parametrier-Software WINFEM Advanced bzw. IQ PanelControl.

015600.01

RF BUS-2 Koppler



VdS - Anerkennung G108504 (EMT), Klasse B
VSÖ - Zulassung GS-N090608/05E

Der RF BUS-2 Koppler dient zur Erweiterung und Ergänzung von kompatiblen Gefahrenmeldeanlagen, welche einen BUS-2 zur Verfügung stellen. Mit dem RF BUS-2 Koppler lässt sich ein bidirektionales Funkalarmssystem modernster Funktechnologie errichten und betreiben.

Dieser RF BUS-2 Koppler stellt die Funktionen eines Gateways zur Verfügung, die auf der einen Seite über den BUS-2 mittels verdrahteter Verbindung mit der Gefahrenmeldezentrale verbunden ist. Über die bidirektionale Funkverbindung andererseits, kann der RF BUS-2 Koppler dann bis zu 16 beliebige Funkteilnehmer ansprechen. Jeder RF BUS-2 Koppler arbeitet in seinem Sende-, Empfangsbereich als eine autarke Funkzelle.

Technische Daten

Betriebsspannung U _b	12 V DC (Spannungsversorgung über BUS-2)
Stromaufnahme	typ. 15 mA
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Sendereichweite im freien Raum	typ. 300 m
Einbaulage	beliebig
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Antennen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Antenne (L)	75 mm und 135 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

015601.01

RF 4I/O Modul



Leistungsmerkmale

- 4 universelle Meldergruppen verfügbar
- 4-Ausgänge optional mit Relaiskarten erweiterbar
- Netzteilanschluss möglich
- Funk-Revisions Modus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

VdS - Anerkennung G108505 (EMT), Klasse B

An das RF 4I/O Modul können herkömmliche, konventionelle Melder und Kontakte, z. B. (Passive Glasbruchmelder, Öffnungskontakte) verdrahtet angeschlossen werden. Es bietet optional die Möglichkeit, bis zu 4 Ausgänge (mittels potentialfreien Relaisplatinen) und einen Summer anzusteuern.

Wahlweise kann das RF 4I/O Modul mit Batterien, einem Netzteil oder eine Kombination von Batterien und Netzteil mit Spannung versorgt werden. Dies ermöglicht eine universelle Anpassung an unterschiedliche objektspezifische Umgebungen und Einsatzmöglichkeiten.

Technische Daten

Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Reichweite im freien Raum	typ. 300 m
Einbaulage	beliebig
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Abmessungen ohne Antennen (B x H x T)	200 x 144 x 39 mm
Antenne (L)	75 mm und 135 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Batteriebetrieb	
Betriebsspannung U _b	2 Batteriepacks, Art.-Nr. 015605
Lebensdauer der Batterie	typ. 3,5 Jahre
Stromaufnahme (ohne Aktivierungen Stromverbraucher)	100 mA
Netzteilbetrieb	
Betriebsnennspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe (ohne Aktivierungen Stromverbraucher)	10 mA

i Lieferung ohne Batterien (2 Stück erforderlich).

Zubehör:

015605	Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel, 2 Stück erforderlich
015602	Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul (max. 4 bestückbar)

015602

Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul für MB Funksystem



VdS - Anerkennung Als Option bei Art.-Nr. 015601.01, RF 4I/O Modul eingetragen.

VSO - Zulassung GS-N090608/06E

Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul, stellt einen potentialfreien Ausgang zur Verfügung.

Technische Daten

Relaiskontakt	Schließer
Relaiskontaktbelastbarkeit	30 V DC / 1 A

Auslaufartikel: Q4/2023, kein Ersatz

015630.10

RF-Handsender V2



Leistungsmerkmale

- 4 Tasten für "Extern scharfschalten", "Unscharfschalten", "Intern scharfschalten" und "Steuerung"
- Überfallfunktion (2 Tasten gleichzeitig)
- Jede Funktion individuell in IQ PanelControl / WINFEM aktivierbar
- 3 LED Kontrollanzeigen
- Optische Anzeige korrekter Funkübertragung
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Batteriezustandsüberwachung

Der RF-Handsender dient zur Extern- oder Internscharfschaltung sowie der Bedienung der Einbruchmelderzentrale. Bei entsprechender Programmierung kann der Handsender als Überfall-Handsender, sowie z. B. zum Einschalten der Außenbeleuchtung, verwendet werden.

Betrieb erfolgt mit handelsüblicher Knopfzelle, Typ CR2032.

Technische Daten

Abmessungen	56 x 49 x 12 mm
Spannungsversorgung	Knopfzelle, CR2032
Lebensdauer der Batterie	typ. 2 Jahre
Ruhestromaufnahme	typ. 1 µA
Stromaufnahme beim Senden	23 mA
Reichweite im freien Raum	typ. 150 m
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

015610.01

Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder



Leistungsmerkmale

- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m
- Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik
- Detektionsempfindlichkeit von der Zentrale aus programmierbar
- Reichweite von der Zentrale aus programmierbar (Spiegeloptik)
- LED-Anzeige
- LED-Anzeige dunkelsteuerbar
- Funk-Revisions-Modus mit selektiver LED-Anzeige
- Temperaturalarm mit programmierbarer Alarmschwelle
- Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

VdS - Anerkennung G125501 (EMT), Klasse B
G125502 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
G125503 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit Flächenspiegeloptik in kabelloser Funktechnologie. Die verwendete Funktechnologie mittels Dual-Band-Übertragungsmodus gewährleistet höchste Übertragungssicherheit.

Technische Daten

Betriebsspannung U _b	1 Batteriepack, Art.-Nr. 015605
Lebensdauer der Batterie	typ. 2,5 Jahre
Stromaufnahme	typ. 65 µA
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Sendereichweite im freien Raum	typ. 300 m
Reichweite	programmierbar
Flächenoptik	8 / 11 / 13 / 15 m
Streckenoptik	29 / 35 / 42 / 50 m
Vorhangoptik (senkrecht)	17 / 21 / 25 / 30 m
Empfindlichkeit	programmierbar normal / hoch
Einbaulage	senkrecht, Optik unten
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Abmessungen (B x H x T)	64 x 158 x 48 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Lieferung ohne Batterien (1 Stück erforderlich).

Zubehör:

015605	Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel
033434	Viewguard PIR-Spiegelset, Vorhangoptik (VPE = 3 Stück)
033435	Viewguard PIR-Spiegelset, Streckenoptik (VPE = 3 Stück)
033390.17	Verstellgelenk, horizontal W20°, vertikal +4° bis -8°
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage
033391.17	Plombe, (VPE = 20 Stück)

015620.01

RF-Rauchmelder-Sockel



Leistungsmerkmale

- Erkennung und Übertragung von Melder verschmutzt / defekt
- Sabotageüberwachung (optional)
- VdS-gerechter Betrieb als technischer Melder
- Funk-Revisions Modus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

VdS - Anerkennung VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
 G109510 (802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad)
 G109511 (802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad)
 G109512 (802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad)
 G109513 (802374 O2T Multisensormelder IQ8Quad)
 G109514 Klasse B (802473 OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad)

Der Rauchmeldersockel ermöglicht es, einen Brandmelder der Baureihe IQ8Quad an einer Einbruchmelderanlage zu betreiben. Die Anschaltung an ein Gefahrenmeldesystem erfolgt kabellos über einen RF BUS-2 Koppler (015600.01).

Folgende Kombinationen von Brandmelder und Rauchmeldersockel wurden vom VdS als technischer Melder für Einbruchmelderzentralen geprüft und können integriert werden.

Bitte bestellen Sie für den Meldersockel einen geeigneten Melderkopf:

Art.-Nr.	Bezeichnung
802171	Thermomaximal-Melder IQ8Quad
802271	Thermodifferential-Melder IQ8Quad
802371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad
802374	O2T Multisensor-Melder IQ8Quad
802473	OTG Multisensor-Melder IQ8Quad

Melderprüfeinrichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Spannungsversorgung	4 Batterien á 3,6 V
Lebensdauer der Batterie	typ. 2,5 bis 5 Jahre je nach Melderkopf
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Sendereichweite im freien Raum	typ. 300 m
Schutzart nach EN 60529	IP42 (mit Melderkopf)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Abmessungen (Ø x H)	135 x 88 mm (mit Melderkopf)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010



Die Anschaltung des Rauchmeldersockels ergibt keine Brandmeldeanlage gemäß VDE 0833 Teil 2, DIN 14675.



Lieferung mit Batterien.

Zubehör:

015625 Lithiumbatterien, 4 x 3,6 V

Zubehör

015605

Lithium-Batterie für MB Funk-Komponenten



Lithium-Batterie für Funk-Komponenten des MB Funksystems, mit Anschlusskabel.

Passend für RF-Viewguard und RF 4 I/O Modul

7.2V / 2.7Ah / 19.4Wh

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H) 54 x 30 x 20 mm

015606

Lithium-Batterie für Funkmagnetkontakt

Lithium-Batterie für Funk-Komponenten des MB Funksystems, mit Anschlusskabel.

Passend für RF-Magnetkontakt

3,6V / 2.7Ah / 9.7Wh

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)

52 x 17 x 15 mm

015625

Lithiumbatterien

4 Lithiumbatterien á 3,6 V

Passend für RF-Rauchmeldersockel

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)

55 x 14 x 13 mm

Magnetkontakte**Leistungsmerkmale**

- Integrierte elektronische Magnetfeldsensoren
- Funk-Revisions Modus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Zwei Eingänge mit Schraubklemmen für Kontakte in Z-Verdrahtung
- Installationsfreundliches Gehäuse mit integrierten Kabelführungen
- Montage auf Fenster-, Türrahmen mit Schrauben oder zerstörungsfrei mittels beiliegenden Klebepads (nicht VdS gemäß) möglich.
- Deckelkontakt und Abreißkontakt
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

Der MB RF-Magnetkontakt kann als universeller Meldekontakt vorwiegend für die Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern und Türen eingesetzt werden. Die Anschaltung an ein Gefahrenmeldesystem erfolgt kabellos über den RF BUS-2 Koppler (Art.-Nr. 015600 bzw. 015600.01). Die kabellose Anbindung mittels bidirektionaler Funkverbindung gewährleistet eine schnelle und saubere Installation und zugleich eine sehr hohe Verbindungs-, und Kommunikationssicherheit.

Der MB RF-Magnetkontakt kann auf dem zu überwachenden Fenster- oder Türrahmen montiert werden. Die Befestigung erfolgt mittels beiliegenden Schrauben oder mit Hilfe der beiliegenden Klebepads.

Technische Daten

Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Reichweite im freien Raum	typ. 300 m
Einbaulage	beliebig
Richtlinienkonformität	EN 50131-2-6, Grad 2
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Batteriebetrieb	
Betriebsspannung U _b	1 Batteriepacks, Art.-Nr. 015606
Lebensdauer der Batterie	typ. 2,8 Jahre



Lieferung erfolgt ohne Batterie. Bitte 1 Stück mitbestellen.

015640

MB RF-Magnetkontakt, verkehrsweiß

VdS - Anerkennung G115509 (EMT), Klasse B
VSÖ - Zulassung GS-N181126/48E

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)

220 x 24 x 33 mm

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Zubehör:

015606

Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel, 1 Stück erforderlich



Anzeige- und Bedienteile

- TouchScreen
- LED/LCD-Bedienteile
- LED-Bedienteile
- Zubehör

Touch Bedienteile

MB-TS001

MB TouchScreen V2 Bedienteil, weiß



Leistungsmerkmale

- Neuentwicklung mit verbesserter Performance und Cybersecurity
- Kapazitiver 9" Touchscreen im Tablet Design
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / PRO und MB-12/24/48/100/256plus
- Flaches Kunststoffgehäuse, wahlweise Aufputz- oder Hohlwandmontage
- Nur 30 mm bei Aufputz- bzw. 16 mm bei Hohlwandmontage
- Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert
- Leser für mifare / mifare DESFire EV1-3 integriert
- LEGIC Advant ISO14443A UID kompatibel
- LED-Anzeigen (rot, grün, gelb und blau) zur Zustandsanzeige
- Dialoggeführte intuitive Benutzerführung mit Symbolen
- Klartextanzeige aller Meldungen
- Übersichtliche Anzeige des Anlagenzustandes
- Flash-Technologie für Updates
- Verschiedene Landessprachen möglich
- Bis zu 50 Bedienteile an einer MB-Secure anschließbar, bei MB-Classic bis zu 12

VdS - Anerkennung G124028, VdS2252 Klasse C
EN50131-3: Grad 3
SES-EMA-RL-T2: 2021-04

TouchScreen Bedienteil für den Betrieb an den Zentralen-Baureihen MB-Secure und MB-12/24/48/100/256 plus.

Komplett überarbeitet für verbesserte Performance und schnelle Reaktion auf Benutzereingaben.

Mit aktualisierter Menüstruktur zur zeitsparenden und intuitiven Bedienung durch leichtverständliche Symbole und Icons.

Die eingebauten mifare DESFire und proX-Leser ermöglichen den schnellen Zugriff zu allen relevanten Informationen.

Der kapazitiver Touchscreen mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten und dem attraktiven und robusten Design fügt sich in jede Umgebung ein. Durch das flache Gehäuse ist eine leichte und schnelle Aufputz- oder Hohlwandinstallation mit demselben Gerät möglich, ohne weiteres Zubehör.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	210 mA (in Ruhe); 270 mA (max. Bildschirmhelligkeit); 380 mA (max. Bildschirmhelligkeit + Leser+ Summer)
Integrierte Geräte	Leser für IK2/proX1, IK3/proX2 und mifare DESFire EV1, EV2, EV3, ca. 3cm Lesedistanz
Frequenzbereich	125 kHz <10dBuA/m in 10m Entfernung, 13,56 MHz, <0 dBuA/m in 10m Entfernung
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	Class II
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	93% nicht betauend
Bildschirmdiagonale	9" (22,8 cm)
Bildschirmformat	16 : 9
Gewicht	850 g
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Um eine möglichst hohe Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten empfehlen wir, die Anzahl der Elemente pro Listenansicht auf ca. 60 zu begrenzen (z.B. Bereiche, Meldergruppen oder Makros).



TouchScreen Bedienteil, weiß, inkl. Montagematerial

MB-TS002

MB TouchScreen V2 Bedienteil, schwarz



Leistungsmerkmale

- Neuentwicklung mit verbesserter Performance und Cybersecurity
- Kapazitiver 9" Touchscreen im Tablet Design
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / PRO und MB-12/24/48/100/256plus
- Flaches Kunststoffgehäuse, wahlweise Aufputz- oder Hohlwandmontage
- Nur 30 mm bei Aufputz- bzw. 16 mm bei Hohlwandmontage
- Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert
- Leser für mifare / mifare DESFire EV1-3 integriert
- LEGIC Advant ISO14443A UID kompatibel
- LED-Anzeigen (rot, grün, gelb und blau) zur Zustandsanzeige
- Dialoggeführte intuitive Benutzerführung mit Symbolen
- Klartextanzeige aller Meldungen
- Übersichtliche Anzeige des Anlagenzustandes
- Flash-Technologie für Updates
- Verschiedene Landessprachen möglich
- Bis zu 50 Bedienteile an einer MB-Secure anschließbar, bei MB-Classic bis zu 12

VdS - Anerkennung G124028, VdS2252 Klasse C
 EN50131-3: Grad 3
 SES-EMA-RL-T2: 2021-04

TouchScreen Bedienteil für den Betrieb an den Zentralen-Baureihen MB-Secure und MB-12/24/48/100/256 plus.

Komplett überarbeitet für verbesserte Performance und schnelle Reaktion auf Benutzereingaben.

Mit aktualisierter Menüstruktur zur zeitsparenden und intuitiven Bedienung durch leichtverständliche Symbole und Icons.

Die eingebauten mifare DESFire und proX-Leser ermöglichen den schnellen Zugriff zu allen relevanten Informationen.

Der kapazitive Touchscreen mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten und dem attraktiven und robusten Design fügt sich in jede Umgebung ein. Durch das flache Gehäuse ist eine leichte und schnelle Aufputz- oder Hohlwandinstallation mit demselben Gerät möglich, ohne weiteres Zubehör.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	210 mA (in Ruhe); 270 mA (max. Bildschirmhelligkeit); 380 mA (max. Bildschirmhelligkeit + Leser+ Summer)
Integrierte Geräte	Leser für IK2/proX1, IK3/proX2 und mifare DESFire EV1, EV2, EV3, ca. 3cm Lesedistanz
Frequenzbereich	125 kHz <10dBuA/m in 10m Entfernung, 13,56 MHz, <0dBuA/m in 10m Entfernung
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	Class II
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	93% nicht betauend
Bildschirmdiagonale	9" (22,8 cm)
Bildschirmformat	16 : 9
Gewicht	850 g
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 30 mm
Farbe	schwarz (ähnlich RAL 9017)



Um eine möglichst gute Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten empfehlen wir, die Anzahl der Elemente pro Listenansicht auf ca. 60 zu begrenzen (z.B. Bereiche, Meldergruppen oder Makros).



TouchScreen Bedienteil, schwarz, inkl. Montagematerial

LED/LCD Bedienteil

013001

LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure



Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau
- Mehrere Bedienteile beliebig horizontal und vertikal kombinierbar
- Kombinierbar auch mit Bedienteil für MB-Secure Touch
- aP-, uP- und Hohlwandmontage möglich
- LED Bedienteil mit 20 frei programmierbaren Tasten mit individuellen Beschriftungsstreifen
- LED/LCD Bedienteil mit 15 frei programmierbaren Tasten mit individuellen Beschriftungsstreifen
- Beschriftungsstreifen im laufenden Betrieb austauschbar
- Tasten Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit
- ProTaste 1 Duo-LED rot/gelb und 1 LED grün mit einstellbarer Helligkeit
- LCD-Display liefert zusätzliche Informationen über den Zustand der Anlage sowie über erforderliche Bedienvorgänge
- Schriftgröße im LCD-Display skalierbar
- LCD Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit
- Softwareunterstützte Erstellung der Beschriftungsstreifen
- Integrierter proX Leser, nachträglich austauschbar in mifare DESFire oder LEGIC advant

VdS

- Anerkennung G114020, Klasse C
 EN50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II
 SES-EMA-RL-T2:2010-08

Bedienteil zum Betrieb an **MB-Secure** mit geringer Bautiefe von nur 2 cm. Jede Taste/LED mit individuellen Funktionen programmierbar. Aufbau- und Einbau möglich durch enthaltenes Montagezubehör im Lieferumfang.

Es sind Kombinationen von einem LED / LCD-Bedienteil mit einem oder mehreren LED-Bedienteilen zusammenstellbar, in diesem Fall bezieht sich die Anzeigen des LCDs auf **alle** angeschlossenen LEDs / Tasten.

Sprachneutrale Ausführung, d.h. alle Texte, die im Display angezeigt werden, stammen aus der entsprechenden Zentralenprogrammierung. Beschriftungsstreifen können im laufenden Betrieb auswechselbar.

Zur Bedienberechtigung ist in jedem Bedienteil ein Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert. Durch Einbau einer entsprechenden Zusatzplatine können mifare DESFire EV1- oder LEGIC prime-Leser nachgerüstet werden.

ACHTUNG: Bei metallischem Montageuntergrund kann die Übertragungsreichweite geringer sein.

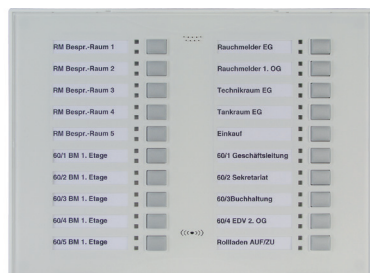
Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 28 mA max., helligkeitsabhängig (max. 30 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig
LCD Hintergrundbeleuchtung	0 bis 19 mA max., helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	98 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), optional basaltgrau (ähnlich RAL 7012) oder optional verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

LED Bedienteil

013000

LED Bedienteil, weiß, für MB-Secure



Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau
- Mehrere Bedienteile beliebig horizontal und vertikal kombinierbar
- Kombinierbar auch mit Bedienteil für MB-Secure Touch
- aP-, uP- und Hohlwandmontage möglich
- LED Bedienteil mit 20 frei programmierbaren Tasten mit individuellen Beschriftungsstreifen
- LED/LCD Bedienteil mit 15 frei programmierbaren Tasten mit individuellen Beschriftungsstreifen
- Beschriftungsstreifen im laufenden Betrieb austauschbar
- Tasten Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit
- ProTaste 1 Duo-LED rot/gelb und 1 LED grün mit einstellbarer Helligkeit
- LCD-Display liefert zusätzliche Informationen über den Zustand der Anlage sowie über erforderliche Bedienvorgänge
- Schriftgröße im LCD-Display skalierbar
- LCD Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit
- Softwareunterstützte Erstellung der Beschriftungsstreifen
- Integrierter proX Leser, nachträglich austauschbar in mifare DESFire oder LEGIC advant

VdS

- Anerkennung

G114020 (EMT), Klasse C

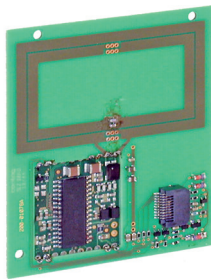
EN50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II

SES-EMA-RL-T2:2010-08

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 37 mA max., helligkeitsabhängig (max. 40 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	88 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), optional basaltgrau (ähnlich RAL 7012) oder optional verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

013060

mifare Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil

Leserplatine Nachrüstsatz für LED und LED / LCD-Bedienteile.

Leseverfahren: mifare DESFire EV1.



Anschlussmodule

- BUS-2/BUS-1

- BUS-2

BUS-2/BUS-1

010134.10

1-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP



Leistungsmerkmale

- Doppelt ausgeführte Schraub-Steck-Klemmen für BUS-Anschluss
- Meldergruppeneingang mit zwei freien Stützpunkten
- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 1 Meldergruppeneingang mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 1 LED als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)

VdS - Anerkennung G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II

VSÖ - Zulassung W111212/03E

Das 1-Meldergruppen-Modul BUS-2/BUS-1 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über den Meldergruppeneingang mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Durch die installationsfreundliche Anschlußtechnik ist eine wirtschaftliche und sichere Montage gewährleistet.

Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	3,5 mA, zusätzlich 0,6 mA bei abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA bei LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010135.10

2-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP



Leistungsmerkmale

- Doppelt ausgeführte Schraub-Steck-Klemmen für BUS-Anschluss
- Meldergruppeneingänge mit je zwei freien Stützpunkten
- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 2 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)

VdS - Anerkennung G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II

VSÖ - Zulassung W111212/03E

Das 2-Meldergruppen-Modul BUS-2/BUS-1 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Durch die installationsfreundliche Anschlußtechnik ist eine wirtschaftliche und sichere Montage gewährleistet.

Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	3,5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

022325.10

Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1 aP



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2 (MB24/48/100.10)
- Betrieb am BUS-1 (MB24/48/100.10/256/256plus)
- Anschlußmöglichkeit für Blockschloss oder Bedienteil mit Scharf/Unschärf und Sabotage
- 2 freie Meldergruppeneingänge, z.B. für RSK und ÖK
- Steck-Schraubklemmen für alle Anschlüsse
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv

VdS - Anerkennung G115010 (EMT), Klasse C
VSO - Zulassung W150706/04E

Zum Anschluss konventioneller Schalteinrichtungen über BUS-2 oder BUS-1 an eine EMZ MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus.

Zur Freigabe können Blockschlösser (konventioneller Anschluss), Sicherheitsbedienfelder oder Tür-code-Geräte bzw. funktionsgleiche Bedieneinrichtungen angeschlossen werden.

Ebenso stehen Eingänge für Riegelschaltkontakt, Öffnungskontakt bzw. Glasbruchsensor sowie ein zusätzlicher Sabotageeingang in zur Verfügung.

Das geräumige Gehäuse und die Steck-Schraubklemmen ermöglichen ist eine rationelle und kostengünstige Montage.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
LED - Anzeige	1,3 mA
Halbleiterausgang	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	163 x 151 x 39 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010130.10

4-Meldergruppen/2-Ausgangsmodul BUS-2/BUS-1 ap



Leistungsmerkmale

- BUS-2: 4-Meldergruppenmodul, DUO I/O-Modul, 5-Eingangsmodul
- BUS-1: Meldergruppen-Anschlussmodul, Schaltmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige bzw. frei programmierbar
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv
- Steck-Schraubklemmen für alle Anschlüsse
- Funktionaler Ersatz für 013130.xx

VdS - Anerkennung G109010 (EMT), Klasse C
 EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
VSO - Zulassung E:GS-N170918/22E

Das 4MG/2A Modul BUS-2/BUS-1 ap dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Zusätzlich besitzt das Modul 2 Halbleiterausgänge für beliebige Schalt- und Steuerfunktionen (max. 30 V DC / 50 mA pro Ausgang).

In der Betriebsart 5-Eingangsmodul werden am Eingang 4 zwei separate Kontakte überwacht, um z.B. 5-Eingangsmodule 013130.xx zu ersetzen.

Als Betriebsspannung für die externen Verbraucher kann je nach Anwendung die Spannung vom Modul oder von einer externen Spannungsquelle verwendet werden. Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Höhere Schaltleistungen (bis 250 V AC / 8 A) sind in Verbindung mit dem DUO Relaismodul möglich.

Das geräumige Gehäuse und die Steck-Schraubklemmen ermöglichen ist eine rationelle und kostengünstige Montage.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
LED - Anzeige	1,3 mA
Halbleiterausgang	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	163 x 151 x 39 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010131

DUO Relaismodul 230 V AC/ 5 A, aP



VdS - Anerkennung G114051, Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W150706/08E

Das DUO Relaismodul dient zur Erweiterung eines DUO I/O Modul BUS-2/ BUS-1 aP.

Die Ansteuerung der beiden Relais kann über die Ausgänge des DUO I/O-Moduls oder alternativ dazu mit einer beliebigen anderen Steuerspannung (aktiv low) erfolgen, für die Sabotageüberwachung steht ein Deckelkontakt zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

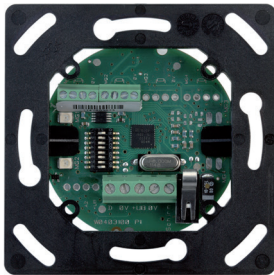
- Ansteuerung der beiden Relais über das DUO I/O-Modul oder eine unabhängige Steuerspannung aktiv low
- 2 Relaisausgänge mit je einem potentialfreien Umschaltkontakt
- Großer Schaltleistungsbereich 5 V DC / 10 mA bis 250 V AC / 5 A
- Deckelkontakt

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	< 20 mA pro angesteuerter Relaisspule
Schaltkontakte	2 Umschaltkontakte potentialfrei
Schaltleistung max.	250 V AC/ 5 A / 30 V DC/5 A
Schaltleistung min.	5 V DC/10 mA
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (L x B x T)	80 x 109 x 30
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010128

2-MG Modul, BUS-2/BUS-1, uP



VdS - Anerkennung G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 2, Klasse II

VSÖ - Zulassung E:GS-N170918/22E

Das 2-Meldergruppen-Modul BUS-2/BUS-1 für Unterputzmontage dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Durch die installationsfreundliche Anschlußtechnik ist eine wirtschaftliche und sichere Montage in handelsüblichen Unterputzdosen gewährleistet.

Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 2 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen d = 60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)

Technische Daten

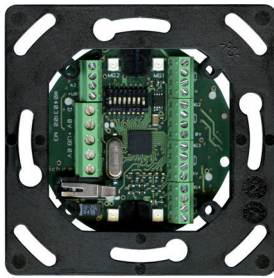
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis + 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (Ø x T)	Modul: 58 x 26 mm
Abmessungen (L x B x T)	Befestigungsrahmen: 70 x 70 x 1 mm
Farbe Abdeckrahmen	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Passender Schraubendreher.
Abdeckrahmen 1-fach.
4-Loch-Folie.

010120.17

DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul, Schaltmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart). Von außen sichtbar oder bei Bedarf einzeln abdeckbar.
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv
- Die Ansteuerung der beiden Ausgänge erfolgt parallel zu den LEDs 1 und 2
- Bei Betrieb als DUO I/O-Modul frei programmierbar
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen d=60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)
- Kombinierte Betrieb mit dem DUO Relaismodul für hohe Schaltleistungen

VdS - Anerkennung G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 2, Klasse II

VSO - Zulassung E:GS-N170918/22E

Das DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1 für Unterputzmontage dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

In der Betriebsart "5-Eingangsmodul" lassen sich am Eingang 4 zwei Kontakte überwachen, so dass ein 013130.xx 5-Eingangsmodul mit geringem Aufwand ersetzt werden kann.

Zusätzlich besitzt das Modul 2 Halbleiterausgänge für beliebige Schalt- und Steuerfunktionen (max. 30 V DC / 50 mA pro Ausgang). Als Betriebsspannung für die externen Verbraucher kann je nach Anwendung die Spannung vom Modul oder von einer externen Spannungsquelle verwendet werden. Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Höhere Schaltleistungen (bis 250 V AC / 8 A) sind in Verbindung mit dem DUO Relaismodul möglich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +/-20%
Halbleiterausgang	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis + 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (Ø x T)	Modul: 58 x 26 mm
Abmessungen (L x B x T)	Befestigungsrahmen: 70 x 70 x 1 mm
Farbe Abdeckrahmen	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Ab Firmware V03.xx werden in der Betriebsart "5-Eingangsmodul" am Eingang 4 zwei Kontakte mit 12k1 und 6k04 überwacht.

 Passender Schraubendreher.
Abdeckrahmen 1-fach.
4-Loch-Folie.

010129

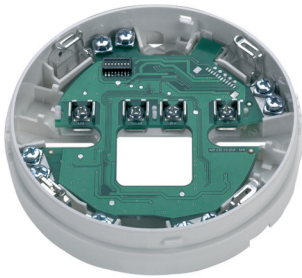
Abreisskontakt für 010120.17 und 010128



Abreisskontakt für 010120.17 und 010128. Erforderlich für VdS KLC und EN Grad 3 - gerechte Montage. Benötigt einen Meldergruppeneingang des jeweiligen Moduls.

062090

Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1



Leistungsmerkmale

- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über BUS-2 oder BUS-1 Ankopplung
- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch modernste Sensorelektronik und Mikroprozessor in jedem Brandmelder
- Automatische Selbstüberwachung der Brandmelder auf Funktion und Zustand
- Rauchmeldersockel installationsfreundlich und praxisgerecht konstruiert
- Optimierte Lagerhaltung für den Errichter, da nur ein Teilnehmer für beide Bussysteme
- Variables einsetzbares Melderprogramm
- Sabotageüberwachung bei unbefugter Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung integriert
- Formschönes Design, auch an unterschiedliche Deckenkonstruktionen und Deckenbauteile installierbar
- Kabeleinführung seitlich oder durch die Bodenplatte möglich
- Einfache Inbetriebnahme mittels Programmiersoftware WINFEM Advanced



- Anerkennung

VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)

G109020 (802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad)

G109021 (802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad)

G109022 (802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad)

G109023 (802374 O2T Multisensormelder IQ8Quad)

G109024 (802473 OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad)

Der Rauchmeldersockel ermöglicht die Detektion von Bränden in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale, die für den Anschluss von Geräten über BUS-1 oder BUS-2 geeignet ist.

Eine solche Anlagen-Konstellation ist besonders geeignet für Objekte, in denen zwar keine baurechtliche Forderung nach einer Brandmelde-Anlage besteht, eine Brand-Detektion jedoch zum Schutz von Personen und Sachwerten sinnvoll erscheint. Gerade im privaten Bereich, bei Freiberuflern oder kleineren Gewerbebetrieben.

Die Kombination von Sockel und Brandmelder ermöglicht es, individuell einen Brandmeldereinsatz entsprechend den objektspezifischen Eigenschaften der Brandlast auszuwählen und einzusetzen.

Die hochwertigen Brandmelder die Serie IQ8Quad entsprechen den neuesten technischen Anforderungen an eine moderne Brandfrüherkennung. Jeder Melder verfügt über einen Mikroprozessor zur intelligenten Signal- und Messwertverarbeitung. Dadurch ist jeder Brandmelder in der Lage sich automatisch an eventuell veränderte Umgebungsbedingungen, wie z. B. Verschmutzung oder Alterung anzupassen, ohne dass sich dabei die Detektionsempfindlichkeit verändert. Eine Vielzahl von Alarmierungsmöglichkeiten, die bisher nur durch Einsatz einer Brandmelderzentrale verwirklicht werden konnten, lassen sich jetzt in die Programmier- und Alarmierungsfunktionen der Einbruchmelderzentrale einbeziehen.

Bitte bestellen Sie für den Meldersockel einen geeigneten Melderkopf:

Art.-Nr.	Bezeichnung
802171	Thermomaximal-Melder IQ8Quad
802271	Thermodifferential-Melder IQ8Quad
802371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad
802374	O2T Multisensor-Melder IQ8Quad
802473	OTG Multisensor-Melder IQ8Quad

(siehe Kapitel Melder)

Melderprüfeinrichtungen sind auf Anfrage bei der Abteilung Brand in Neuss erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	max. 4 mA
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP42 (mit Melderkopf)
Abmessungen (Ø x H)	117 x 25 mm
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9010)

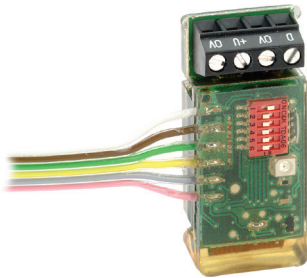


Die Anschaltung des Rauchmeldersockels ergibt keine Brandmeldeanlage gemäß VDE 0833 Teil 2, DIN 14675.

BUS-2

013133

Mini-Modul BUS-2



Mit dem Mini-Modul BUS-2 ist es möglich, einen Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in ein BUS-2 System zu integrieren. Über drei Logik-Eingänge können alle notwendigen Meldungen (Alarm, Störung, Sabotage) an die Zentrale übermittelt werden.

Bei Betrieb an der MB-Secure stehen drei frei programmierbare Ausgänge zur Verfügung, die mit den erforderlichen Ausgangssignalen wie Löschen, Scharf-/Unscharf oder Steuersignalen für Anzeigen programmiert werden können.

Die unkomplizierte Betriebsart an der MB-Secure mit je drei Ein-/ und Ausgängen ermöglicht den Einsatz des Mini-Moduls BUS-2 auch für vielfältige Steuer- und Überwachungsaufgaben, z. B. zur Überwachung von Kühlgeräten etc.

Bei Betrieb an MB12/24/48/100 können die Ausgänge mit dem Signal Scharf-/Unscharf, Gehtest und frei programmierbar über ein Impulsmodell dem Zeitverhalten des Melders angepasst werden.

Die Montage des Mini-Moduls erfolgt im Gehäuse des Melders.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (vom BUS-2)
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme am BUS-2	
Ruhestrom: Eingänge mit 0 V verbunden, Ausgänge nicht angesteuert:	ca. 500 μ A
Ruhestrom: Eingänge offen, Ausgänge nicht angesteuert:	1 mA
Maximalstrom: Eingänge offen, Ausgänge angesteuert und kurzgeschlossen:	ca. 37 mA
Anschlüsse für BUS-2	Anschlussklemme 4-polig
Anschlüsse für Melder	eingegossenes Flachbandkabel 6polig, Länge ca. 140 mm
Max. Ausgangsstrom der Ausgänge	10 mA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Kabel (B x H x T)	40 x 18 x 13 mm



Einsetzbar an aktuellen Zentralen MB-Secure, MB12, HB/MB24, HB/MB48 und MB100.

041220

2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP



VdS - Anerkennung G114022, Klasse C
 EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
 SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSO - Zulassung W150706/12E

Das 2-Relais 2MG Modul BUS-2 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS-2.

Bei Betrieb an der MB-Secure stehen dabei zwei Relais und zwei frei programmierbare Meldergruppeneingänge zur Verfügung.

Für den Betrieb an einer MB12/24/48/100/256 plus steht ein Kompatibilitätsmodus (Modultyp 5 Ausgangs-Modul BUS-2) zur Verfügung. Dabei wirken die ersten zwei Ausgänge auf die beiden Relais, die Meldergruppeneingänge werden im Kompatibilitätsmodus nicht unterstützt.

Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2
- 2 Relais mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt
- Großer Schaltleistungsbereich (5 V DC/10 mA bis 250 V AC/5 A)
- 2 Meldergruppeneingänge frei programmierbar (nur bei MB-Secure)
- Überwachungsfenster 4k - 14k und 20% / 30% / 40%
- Deckelkontakt und Abreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2
- Am BUS-2 der Zentralen MB12/24/48/100/256 plus als 5 Ausgangs-Modul BUS-2 im Kompatibilitätsmodus einsetzbar (nur Relais)

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	<4mA (Meldergruppen offen)
Zusätzliche Stromaufnahme	0,4 mA pro abgeschlossener Meldergruppe mit 12k1
Meldergruppeneingänge	3,3 V DC, stabilisiert, kurzschlussfest; Überwachungsbereich 12k1 ±40%
	20 mA bei 12 V DC
Stromaufnahme je Relais	
Schaltkontakt	2x Umschaltkontakt potenzialfrei
Schaltstrom	max. 5 A / 250 V AC, 5 A / 30 V DC; min. 10 mA DC
Schaltleistung	max. 2000 VA / 150 W
Schaltspannung	min. 5 V DC
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Schalteinrichtungen

- Türmodul
- Sperrelemente
- Schlüsselschalter

DCM Plus Türmodul

MB-DC001

DCM Plus Türmodul für MB und ACS



Leistungsmerkmale

An MB-Secure / MB-Classic im IK3-Modus

- Scharf-/Unschärf und ZK mit demselben Leser
- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC
- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)
- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen
- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic
- Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser
- Überwacher MG-Eingang für Öffnungskontakt
- Überwacher MG-Eingang für Glasbruchsensor, löschar
- Eingang für Riegelschaltkontakt
- Eingang für Türfreigabe-Taster
- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3
- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung
- Relais für ZK-Türöffner
- Überwacher MG-Eingang für ext. Deckelkontakt
- Eingang für Anwesenheitsüberwachung
- Überwacher MG-Eingang für Ankerkontakt
- Summer
- DIP-Schalter für BUS-2 Adresse
- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2

An ACS-4 / ACS-8 im Türmodul-Modus

- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit Ein-/Ausgangsleser
- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün
- Drei überwachte MG-Eingänge frei programmierbar
- Drei digitale Eingänge frei programmierbar
- Zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil
- Zwei Relais frei programmierbar
- Ein Halbleiterausgang frei programmierbar
- Summer
- DIP-Schalter für BUS-Adresse
- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt

VdS - Anerkennung G123030

VSO - Zulassung W 070427/28 E

Das DCM Plus ist ein Türkontrollmodul, das sowohl in Honeywell MB-Systemen als auch in Honeywell ACS-Zutrittskontrollsystemen eingesetzt werden kann.

DCM Plus ermöglicht dem Errichter die sichere Verwaltung von ein bis zwei Türen aus der Ferne über die MB-Secure/MB-Classic oder die ACS, in Verbindung mit der Zutrittskontrollsoftware IQ-MultiAccess. Das benutzerfreundliche Design mit steckbaren Schraubklemmen und Schalter-/Jumper-Einstellungen machen die Installation, Konfiguration und Wartung sehr einfach.

Aufgrund des Lizenzkonzepts können zukünftige Funktionserweiterungen des Basismoduls über den MB-Controller ohne Austausch der Hardware aufgerüstet werden, falls sich die Anforderungen in bestehenden Objekten ändern.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200 mA
Ruhestrom	< 15 mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (AWE + alle Eingänge + IK3-Leser)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm



Nicht kompatibel zu 019038.10 Sperrelement SLIM-LOCK

019030.20

Elektromechanisches Sperrelement 1 plus



Leistungsmerkmale

- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Ansteuerung kann dynamisch oder statisch erfolgen
- Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich
- Halbleiterausgänge für Bolzenendstellungen vorhanden

VdS - Anerkennung G195097 (EMT), Klasse C

vsö - Zulassung W 070427/72 E

Mit dem elektromechanischen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.

Durch Einsatz eines Sperrelements kann die Scharfschaltung einer EMA mit mehreren Scharfschaltorganen an beliebiger Stelle erfolgen.

Der Zugang zum gesicherten Bereich kann an einer oder mehreren Stellen verhindert bzw. erlaubt werden.

Technische Daten

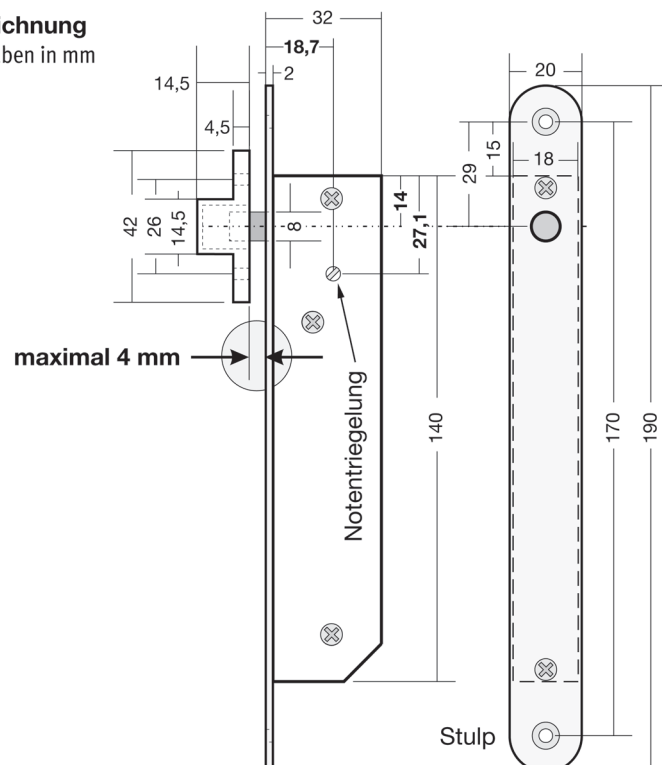
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	4 mA
mittlere Stromaufnahme	ca. 130 mA, max. 0,6 sec.
Strombelastbarkeit der Ausgänge	max. 20 mA (high aktiv)
Verschlussbolzen	ø 8,0 mm (austauschbar)
Verschlussbolzenweg	mind. 10 mm
Bolzenabscherkraft	> 1 kN seitlich (bei Türspalt max. 4 mm)
Einbaulage	beliebig
Kabellänge	4 m
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	18 x 140 x 32 mm
Stulp	Standardmaß: 20 x 2 x 188 mm (austauschbar)



 Gegenstück mit Flansch 019022.

Maßzeichnung

Alle Angaben in mm



Abmessungen (mm)

019033

Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus / MK



VdS - Anerkennung G195097 (EMT), Klasse C; G103521 (EMT), Klasse B für MK
 VSÖ - Zulassung W 070427/72 E

Wie Artikel 019030.20, jedoch mit integriertem Magnetkontakt für die Öffnungsüberwachung ohne zusätzlichen Kontakt.



Gegenstück mit Flansch, Art.-Nr. 019022.

Zubehör für Sperrelement 1 und 3

019030.10

Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1



2 Stück

019022

Gegenstück mit Flansch



Technische Daten

Ø innen 12 mm



5 Stück

019024

Aufbau-Montagesatz



Für Einsatz bei erhöhtem Türblatt (10 mm).



4 Distanzbleche, 1 mm stark, 2 Abdeckplatten (bei Montage auf Glas).

019025

Aufbau-Montagesatz



Türblatt und Rahmen plan.



4 Distanzbleche, 1 mm stark, 2 Abdeckplatten (bei Montage auf Glas).

Schlüsselschalter SS 90

VdS - Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A

Der Schlüsselschalter SS 90 besteht aus einem:

- Zink-Druckguss-Gehäuse, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)
- elektrische Abreiß- und Deckelüberwachung
- Kernziehschutz für Profilhalbzylinder im Gehäusedeckel integriert
- optische Kontrollanzeigen für Alarm und Scharf/Unscharf
- Summer als akustische Quittieranzeige, wahlweise als Dauer- oder Tastkontakt-Version

Kompatibel zu Profilhalbzylindern von 28,5 bis 32,5 mm

Technische Daten

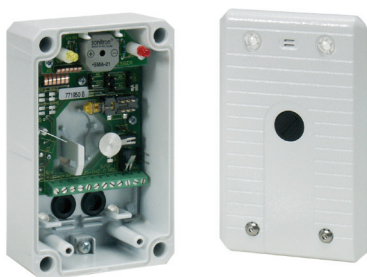
Betriebsspannung	8 V DC bis 18 V DC
Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme pro LED	ca. 20 mA
Stromaufnahme Summer	ca. 5 mA
Anzeige	1 rote LED, 1 gelbe LED
Signalgeber	Summer 60 dB (A) 1 m
Schaltkontakt	30 V DC, 500 mA, S1, S4 scharf/unscharf
Sabotagekontakt	30 V DC, 500 mA, S2 / S3
Schutzart nach EN 60529	IP54
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-30 °C bis +75 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Gewicht	ca. 1250 g
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	88 x 142 x 54 mm, aP
Abmessungen mit Dekorrahmen (B x H x T)	124 x 182 x 54 mm, uP
Abmessungen Dose (B x H x T)	105 x 155 x 45 mm, uP
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001

i Beim Einsatz in Blockschlössern, Riegelschlossschaltern bzw. Bedienteilen, fordert der VdS Kernzug- und Zylinderschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder / Sicherheitsbeschlag / Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Schriften.

Zubehör:

028033 Profilhalbzylinder

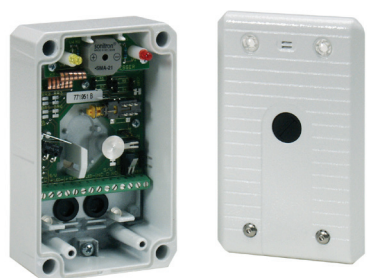
154428

Schlüsselschalter SS 90**VdS - Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A****VSÖ - Zulassung P111212/55E**

i VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.

🚫 Ohne Profilhalbzylinder.

154430

Schlüsselschalter SS 90 mit Sonderfunktion**VdS - Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A****VSÖ - Zulassung P070427/64E**

Mit zusätzlich zweitem Schaltkontakt.

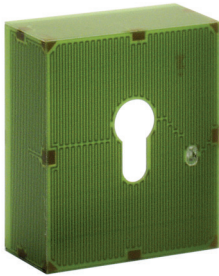
i VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.

🚫 Ohne Profilhalbzylinder.

Zubehör

154437

Aufbohrschutz



Zum Umrüsten des Schlüsselschalters SS 90 in VdS-Ausführung.

790725

Sicherheitsschrauben



10 Stück

797027

Spezial-Sechskantschlüssel



Mit Bohrung, passend für Sicherheitsschrauben 790725.



Leser

- luminAXS-Leser
- Insertic-Leser
- Siedle-Leser

ID-Träger

mifare DESFire RS-485 und Clock/Data



Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

027913.10

luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data o. Tastatur



Leistungsmerkmale

- Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger
- Abwärtskompatibel zu Mifare Classic
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- Automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- Integrierter Summier (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)



VdS - Anerkennung G119005 Klasse C, Z119001 Klasse C

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Mifare DESFire-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 40 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 80 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1/EV2
Lesedistanz	> 3 cm Karte (EV2); > 1,5 cm Schlüsselanhänger (EV2)
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024



Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

Zubehör:

- LU45BB luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- LU45COV luminAXS Sichtschutz
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- LU45SCR luminAXS Plomben für Lesergehäuse

027914.10

luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 16 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger
- Abwärtskompatibel zu Mifare Classic
- Ergonomische Tastaturlayout
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- Automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- Integrierter Summier (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)

VdS - Anerkennung G119006 Klasse C, Z119002 Klasse C

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Mifare DESFire-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 40 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 80 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1/EV2
Lesedistanz	> 3 cm Karte (EV2); > 1,5 cm Schlüsselanhänger (EV2)
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

 Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

Zubehör:

- LU45BB luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- LU45COV luminAXS Sichtschutz
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- LU45SCR luminAXS Plomben für Lesergehäuse

027915.10

luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 2 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger
- Abwärtskompatibel zu Mifare Classic
- Ergonomische Tastaturlayout
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- Automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- Integrierter Summier (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)

VdS - Anerkennung G119007 Klasse C, Z119003 Klasse C

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Mifare DESFire-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 40 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 80 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1/EV2
Lesedistanz	> 3 cm Karte (EV2); > 1,5 cm Schlüsselanhänger (EV2)
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

 Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

Zubehör:

- LU45BB luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- LU45COV luminAXS Sichtschutz
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- LU45SCR luminAXS Plomben für Lesergehäuse

proX Leser RS-485



Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

027910

luminAXS proX Leser RS-485 ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- integrierter Summer
- integrierter Sabotagekontakt"

RS-485 Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

LU45BB	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
LU45COV	luminAXS Sichtschutz
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
LU45SCR	luminAXS Plomben für Lesergehäuse

027911

luminAXS proX Leser RS-485 mit 16 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturlayoutführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- integrierter Summier
- integrierter Sabotagekontakt

RS-485 Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- LU45BB luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- LU45COV luminAXS Sichtschutz
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- LU45SCR luminAXS Plomben für Lesergehäuse

027912

luminAXS proX Leser RS-485 mit 2 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturlayoutführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- integrierter Summier
- integrierter Sabotagekontakt

RS-485 Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- LU45BB luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- LU45COV luminAXS Sichtschutz
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- LU45SCR luminAXS Plomben für Lesergehäuse

proX Leser Clock/Data



Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

027922

luminAXS proX Leser Clock-Data ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- Clock/Data-Schnittstelle
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne

Clock/Data-Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	Clock/Data
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

LU45BB	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
LU45COV	luminAXS Sichtschutz
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
LU45SCR	luminAXS Plomben für Lesergehäuse

027923

luminAXS proX Leser Clock-Data mit 16 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturlayoutausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Clock/Data-Schnittstelle
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne

Clock/Data-Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	Clock/Data
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

LU45BB	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
LU45COV	luminAXS Sichtschutz
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
LU45SCR	luminAXS Plomben für Lesergehäuse

027924

luminAXS proX Leser Clock-Data mit 2 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturlayoutausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Clock/Data-Schnittstelle
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne

Clock/Data-Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	Clock/Data
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024



Tasten können für Makrosteuerungen verwendet werden.

Zubehör:

LU45BB	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
LU45COV	luminAXS Sichtschutz
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
LU45SCR	luminAXS Plomben für Lesergehäuse

Zubehör

LU45BB

luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage



Die „luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage“ wird benötigt, wenn eine Kabelzuführung Aufputz an der Wand erfolgt.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 80,4 x 80,4 x 6 mm

LU45COV

luminAXS Sichtschutz



Sicht- und Wetterschutz für luminAXS-Leser

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 95 x 89,2 x 50 mm

027965.10

luminAXS Sichtschutz VdS



Sicht- und Wetterschutz für luminAXS-Leser gemäß VdS

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 95,9 x 89,6 x 62 mm

027966

luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle



Die "luminAXS Programmierbox" wird benötigt zur individuellen Programmierung der Leserfunktionen.

Ein Firmwareupdate der Leser kann ebenfalls durchgeführt werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 5 mA
Stromaufnahme bei einem Leser	max. 180 mA
Schnittstelle	RS-485, Clock/Data
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	109 x 85 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

LU45SCR

luminAXS Plomben für Lesergehäuse

Die luminAXS Plomben für Lesergehäuse werden zur Versiegelung der Befestigungsschraube benötigt.



10 Stück

Produktbeschreibung

Die Insertic- und Siedle-Leser ergänzen das Portfolio der Leser, die das native RS-485 Modulbus-Protokoll der ACS-Controller unterstützen. Typische Designs sind bündige Montage mit kapazitiver Touch-Technologie, Schalterprogramm-Designs für Deutschland/Europa und die Schweiz, IP68-Zarge-Design und für Türkommunikationsmodule wie Siedle.

Darüber hinaus sind die Leser Multi-ISO-fähig - unterstützen LEGIC (Advant) und MIFARE (DES-Fire EV3) Kartentechnologie - und sind bereit, virtuelle Karten auf Mobiltelefonen mit Technologien wie Bluetooth und NFC zu lesen.

Wenn diese mobile Credentials in neuen und bestehenden IQ-MultiAccess mit ACS PRO- und MB-Secure PRO-Systemen benötigt werden, ist es ideal, diese Leser zu installieren, um diese Funktionalität zu erfüllen oder einfach nachzurüsten, ohne die ACS-Systeme neu zu verkabeln.

Insertic- und Siedle-Leser mit Artikelnummern, die auf „63“ enden, enthalten den LEGIC SM6300 Chipsatz und sind Bluetooth-fähig. Damit können sie mit Mobile Credentials verwendet werden, wenn der Leser-Firmware via ACS PRO- oder MB-Secure PRO-Controller aktualisiert ist und Mobile Credential-Funktionalität im IQ-MultiAccess-System aktiviert wird.



Insertic Touch

Leistungsmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage
- Unterputz: passt auf jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Geräteschraubenabstand von 60 mm
- Sabotage Überwachung
- Geeignet für Innen- und Außeneinsatz
- Signalelemente
 - 3 LEDs / RGB Multi-Color
 - Hintergrundbeleuchtete Fläche für Tastatur und Icon
 - 1 Lautsprecher für akustische Signalisation
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Die Einbauleser "Insertic Touch" sind geeignet zum Einbau in Standard uP-Schalterdosen. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 21 mm aus der Wand. In Verbindung mit dem edlen Glasdesign fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-DeviceInstaller. Die Bluetooth-Technologie kann über den Controller eingeschalten werden. Damit kann der Leser für Mobile Credentials verwendet werden.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Optionaler Montagerahmen

Durch den passenden Montagerahmen, kann der Leser auch ohne uP - Dose individuell montiert werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 3,9 W
Schutzart nach EN 60529	IP54 (montiert)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	101 x 88 x 35 mm
Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005 weißaluminium, ähnlich RAL 9006
Gewicht	140 g

Zubehör:

027920 Montagerahmen Aufputz für Insertic Touch-Leser

PIT00B.63

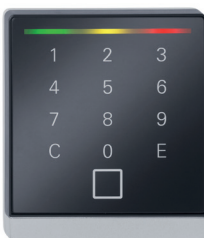
Insertic Touch-Leser ohne Tastatur



PIT12B.63

Insertic Touch-Leser mit Tastatur

Insertic Touch Leser mit kapazitiver Tastatur.



Insertic Classic Leser

Leistungsmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage
- Unterputz: passt auf jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Geräteschraubenabstand von 60 mm
- Geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- Anschlussart: Schraubklemmen (Liftsystem)
- Rückmodul mit integriertem Interface:
 - DIP-Schalter
 - Piezo-Summer
 - Schaltregler (8 bis 30 V DC)
 - Anschlussklemmen
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Die Einbauleser "Insertic" sind geeignet zum Einbau in Standard uP-Schalterdosen. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 11 mm aus der Wand. In Verbindung mit der dezenten Farbgebung fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-DeviceInstaller. Die Bluetooth-Technologie kann über den Controller eingeschaltet werden. Damit kann der Leser für Mobile Credentials verwendet werden.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

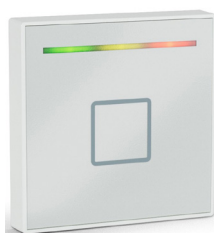
Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	1,7 bis 3,5 W, abhängig vom RFID Standard
Schutzart nach EN 60529	IP54
Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 24 mm
Gewicht	85 g

PIC00W.63

Insertic Classic Leser ohne Tastatur, weiß



Technische Daten

Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9003
-------	------------------------

Zubehör:

PICSMW	Montagerahmen Aufputz für Insertic Classic Leser, weiß
--------	--

PIC00B.63

Insertic Classic Leser ohne Tastatur, schwarz



Technische Daten

Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005 weißaluminium, ähnlich RAL 9006
-------	--

Zubehör:

PICSMS	Montagerahmen Aufputz für Insertic Classic Leser, weißaluminium
--------	---

PIC12W.63

Insertic Classic Leser mit Tastatur, weiß



Insertic Classic Leser mit mechanischen Tasten

Technische Daten

Farbe Weiß, ähnlich RAL 9003

Zubehör:

PICSMW Montagerahmen Aufputz für Insertic Classic Leser, weiß

PIC12B.63

Insertic Classic Leser mit Tastatur, schwarz



Insertic Classic Leser mit mechanischen Tasten

Technische Daten

Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

PICSMS Montagerahmen Aufputz für Insertic Classic Leser, weißaluminium

Insertic-55

Leistungsmerkmale

- Bluetooth® SIG-Zertifikat
- Integrierbar in alle Markenschalterprogramme mit Ausschnitt 55 x 55 mm
- Antenne umschaltbar (Kunststoffrahmen / Metallrahmen)
- Sabotageüberwachung
- RFID, Bluetooth® und Secure Element in einem Leser
- Unterstützt Mobile Access mittels LEGIC Neon Files
- Anschlussart: Schraubsteckklemme 9 pol.
- Signalelemente
 - 3 LEDs, grün, gelb, rot
 - 1 Piezo-Summer
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Die Leser der Serie "Insertic-55" sind geeignet zum Einbau in die meisten Markenschalterprogramme mit Normzwischenrahmen. Sie fügen sich sowohl in unauffällige Standardprogramme wie auch in exklusive Schalterprogramme mit hochwertiger Optik harmonisch ein.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-DeviceInstaller. Die Bluetooth-Technologie kann über den Controller eingeschaltet werden. Damit kann der Leser für Mobile Credentials verwendet werden.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ: 0,5 W, max: 1,9 W
Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 70 x 26,1 mm
Gewicht	45 g



Nur für den Innenbereich geeignet

PI5500W.63

Insertic-55 Leser ohne Tastatur, weiß

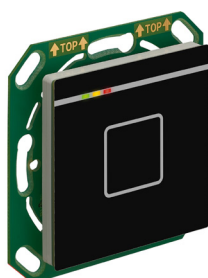


Technische Daten

Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9003
-------	------------------------

PI5500B.63

Insertic-55 Leser ohne Tastatur, schwarz



Technische Daten

Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
-------	-------------------------------

PI5512W.63

Insertic-55 Leser mit Tastatur, weiß



Insertic -55 Leser mit kapazitiver Tastatur.

Technische Daten

Farbe

Weiß, ähnlich RAL 9003

PI5512B.63

Insertic-55 Leser mit Tastatur, schwarz



Insertic -55 Leser mit kapazitiver Tastatur.

Technische Daten

Farbe

tiefschwarz, ähnlich RAL 9005

Insertic-60

Leistungsmerkmale

- Bluetooth® SIG-Zertifikat
- RFID, Bluetooth® und Secure Element in einem Leser
- Unterstützt Mobile Access mittels LEGIC Neon Files
- Integrierbar in Standard "Feller EDIZIO" Schalterprogramm
- Antenne umschaltbar (Kunststoffrahmen / Metallrahmen)
- Sabotageüberwachung
- Anschlussart: Schraubsteckklemme 9 pol.
- Signalelemente
 - 3 LEDs, grün, gelb, rot
 - 1 Piezo-Summer
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Die Leser der Serie "Insertic-60" sind geeignet zum Einbau in das Markenschalterprogramm "Feller". Sie fügen sich sowohl in unauffällige Standardprogramme wie auch in exklusive Schalterprogramme mit hochwertiger Optik harmonisch ein.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-DeviceInstaller. Die Bluetooth-Technologie kann über den Controller eingeschalten werden. Damit kann der Leser für Mobile Credentials verwendet werden.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ: 0,5 W, max: 1,9 W
Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 70 x 26,1 mm
Farbe	Weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	45 g

PI6000W.63

Insertic-60 Feller Leser ohne Tastatur, weiß



PI6012W.63

Insertic-60 Feller Leser mit Tastatur, weiß



Insertic -60 Leser mit kapazitiver Tastatur.

Insertic Touch Zarge

Leistungsmerkmale

- Kompakte schmale Bauweise
- Einfache Montage
- Aufputz geeignet für Zarge und Metallhintergrund
- Geeignet für Außen- und Inneneinsatz (IP68)
- Anschlussart: 6 meter Kabel vergossen
- Rückmodul mit integriertem Interface:
 - Piezo-Summer
 - Schaltregler (8 bis 30 V DC)
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Die Aufputzleser "Insertic Touch Zarge" sind geeignet zum Aufbau auf Zargen und Metallhintergrund. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 17 mm aus der Wand, fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-DeviceInstaller. Die Bluetooth-Technologie kann über den Controller eingeschalten werden. Damit kann der Leser für Mobile Credentials verwendet werden.

LED-Anzeigen:

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Adressierung:

Da die DIP-Schalter vergossen sind, kann die Adressierung dieses Lesers via IQ-MultiAccess vergeben werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ: 1,0 W, max: 3,6 W
Betriebstemperatur	-30 °C ... +70 °C
Schutzart	IP68
Abmessungen (B x H x T)	33 x 131 x 17 mm
Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
	aluminiumweiß, ähnlich RAL 9006
Gewicht	80 g

PITZ00B.63

Insertic Touch Zarge ohne Tastatur, schwarz



PITZ12B.63

Insertic Touch Zarge mit Tastatur, schwarz



Insertic -Touch Leser mit mechanischer Tastatur.

Insertic Classic MIFARE

Leistungsmerkmale

- Kompakte schmale Bauweise
- Einfache Montage
- Passt auf jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Geräteschraubenabstand von 60 mm
- Geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- Rückmodul mit integriertem Interface:
 - Piezo-Summer
 - Schaltregler (8 bis 30 V DC)
 - Anschlussklemmen
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- MIFARE Plattform für Datenträger
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3
 - MIFARE Classic

Die Einbauleser "Insertic Classic" sind geeignet zum Einbau in Standard uP-Schalterdosen. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 11 mm aus der Wand. In Verbindung mit der dezenten Farbgebung fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Optionaler Montagerahmen

Durch den passenden Montagerahmen, kann der Leser auch ohne uP-Dose individuell montiert werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	max 1,0 bis 3,5 W, abhängig vom RFID Standard
Betriebstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... +70 °C
Schutzart	IP54
Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 33 mm
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	85 g

Zubehör:

PICSMG Montagerahmen Aufputz, grau, für Insertic Classic Leser, grau

PIMRT00MI

Insertic Classic Leser ohne Tastatur, MIFARE, lichtgrau



PIMRT12MI

Insertic Classic Leser mit Tastatur, MIFARE, lichtgrau



Insertic Classic Leser mit mechanischer Tastatur.

Siedle Touch-Leser ohne Tastatur

Leistungsmerkmale

- Integrierbar in Siedle Vario 611
- Es wird generell nur ein freier Modulplatz benötigt
- Anschlussart: 8-polige Anschlussklemme
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Der Einbauleser "Siedle Touch" ist geeignet zum Einbau in einem freien Siedle Vario Modulplatz. In Verbindung mit dem edlen Glasdesign fügt sich der Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-DeviceInstaller. Die Bluetooth-Technologie kann über Controller eingeschaltet werden und damit kann der Leser verwendet werden für Mobile Credentials.

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ: 2,5W, max: 3,5W
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	siehe Siedle Angaben
Abmessungen (B x H x T)	99 x 99 x 32 mm
Gewicht	120 g

PST00BA.63

Siedle Touch ohne Tastatur, schwarz, Rahmen antrazit



Technische Daten

Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005 Rahmen ähnlich Siedle antrazit
-------	---

PST00BM.63

Siedle Touch ohne Tastatur, schwarz, Rahmen grau glimmer

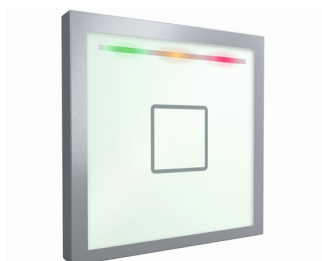


Technische Daten

Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005 Rahmen ähnlich Siedle grau glimmer
-------	---

PST00WW.63

Siedle Touch ohne Tastatur, weiß, Rahmen weiß



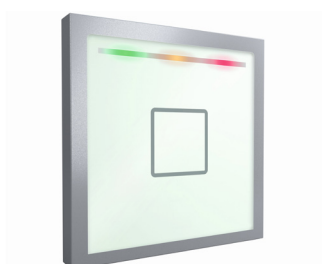
Technische Daten

Farbe

weiss, ähnlich RAL 9003
Rahmen ähnlich Siedle weiß

PST00WS.63

Siedle Touch ohne Tastatur, weiß, Rahmen weißaluminium



Technische Daten

Farbe

weiss, ähnlich RAL 9003
Rahmen ähnlich Siedle weißaluminium

Siedle Touch-Leser mit Tastatur

Leistungsmerkmale

- Integrierbar in Siedle Vario 6.1.1
- Es wird generell nur ein freier Modulplatz benötigt
- Anschlussart: 8-polige Anschlussklemme
- Schnittstelle: RS485-Modulbus
- Firmware-Upgrade über Modulbus
- Multi-ISO Plattform für Datenträger
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3 (Standard)
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A+B
 - ISO15693
- Plattformen für Mobile Credentials
 - Bluetooth Low Energy
 - NFC

Der Einbauleser "Siedle Touch" ist geeignet zum Einbau in einem freien Siedle Vario Modulplatz. In Verbindung mit dem edlen Glasdesign fügt sich der Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein. Die Leser sind mit einer kapazitiven Tastatur versehen.

Standard ausgeführt als MIFARE Leser, umschaltbar nach LEGIC Technologie über ACS PRO Controller oder IQ-Device/Installer. Die Bluetooth-Technologie kann über Controller eingeschaltet werden und damit kann der Leser verwendet werden für Mobile Credentials.

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	typ: 2,5W, max: 3,5W
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Schutzart	siehe Siedle Angaben
Abmessungen (B x H x T)	99 x 99 x 32 mm
Gewicht	120 g

PST12BA.63

Siedle Touch mit Tastatur, schwarz, Rahmen antrazit



Technische Daten

Farbe

tiefschwarz, ähnlich RAL 9005
Rahmen ähnlich Siedle antrazit

PST12BM.63

Siedle Touch mit Tastatur, schwarz, Rahmen grau glimmer



Technische Daten

Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005 Rahmen ähnlich Siedle grau glimmer
-------	---

PST12WW.63

Siedle Touch mit Tastatur, weiß, Rahmen weiß



Technische Daten

Farbe	weiss, ähnlich RAL 9003 Rahmen ähnlich Siedle weiß
-------	---

PST12WS.63

Siedle Touch mit Tastatur, weiß, Rahmen weißaluminium



Technische Daten

Farbe	weiss, ähnlich RAL 9003 Rahmen ähnlich Siedle weißaluminium
-------	--

Zubehör für PHG-Leser

026510

OSS Leser ADMITTO



Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse 2-farbig
- Standardfarben ähnlich RAL 7016 (anthrazit) und RAL 9010 (reinweiss)
- Multi-ISO Plattform:
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE DESFire EV1 / EV2 / EV3
 - MIFARE Classic
 - ISO14443 A + B
 - ISO15693
- Anschlüsse:
 - RJ45 für LAN
 - USB-Micro für Spannungsversorgung
- Signalelemente:
 - 3 LEDs grün, gelb, rot

OSS Leser ADMITTO

Schnittstelle LAN/ Ethernet (Basis LANTRONIX XPort 10/100 Mbps)

Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	4,5 bis 5,5 V (USB)
Leistungsaufnahme	max. 2,75 W
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperatur	0°C bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	110 x 80 x 28 mm
Farbe	ähnlich RAL 7016 (anthrazit) und RAL 9010 (reinweiss)
Gewicht	120 g



ADMITTO-C

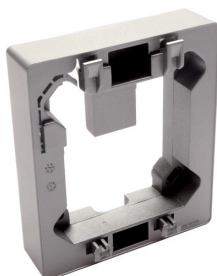
Netzwerkabel RJ45/CAT5, L= 2 m

USB-Kabel für Spannungsversorgung, L = 1,8 m

(USB A Stecker auf Micro-USB B Stecker)

027920

Montagerahmen für Insertic Touch Leser



Montagerahmen für Insertic Touch Leser zur Aufputzmontage

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 93,4 x 22 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

PICSMW

Montagerahmen a.P für Insertic Classic Leser, weiß



Montagerahmen für weiße Insertic Classic Leser (PIC00W.63 und. PIC12W.63) zur Aufputzmontage

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 19 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003

PICSMS

Montagerahmen a.P für Insertic Classic Leser, weißaluminium



Montagerahmen für schwarze Insertic Classic Leser (PIC00B.63 und PIC12B.63) zur Aufputzmontage

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)
Farbe

81 x 81 x 19 mm
weißaluminium, ähnlich RAL 9006

PICSMG

Montagerahmen a.P für Insertic Classic Leser, grau



Montagerahmen für graue Insertic Classic Leser (PIMRT00MI und PIMRT12MI und ältere graue Insertic Leser) zur Aufputzmontage

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)
Farbe

81 x 81 x 19 mm
grau, ähnlich RAL 7035



ID-Träger

- IK3 / proX2 und IK2 / proX1
- mifare-Datenträger
- Kombi-Transponder
- LEGIC-Datenträger
- Service und Zubehör

Schlüsselanhänger prox

023101.10

IK3/proX2 Schlüsselanhänger



IDENT-KEY Schlüsselanhänger codiert für Wechselcodeverfahren.

Berührungsloser ID-Informationsträger. Einsetzbar bei IK3 und ZK. Durch die individuelle Codierung des Chips ist jeder Anhänger ein Unikat. An IK3 Systemen kann zusätzlich das sehr sichere Wechselcodeverfahren genutzt werden.

Dieser Schlüsselanhänger ermöglicht es berührungslos arbeitende Systeme wie IK3 Schalteinrichtungen und entsprechende Leser von Zutrittskontrollanlagen einfach zu bedienen. Der Anhänger wird einfach an die berührungslos arbeitende Lesestation gehalten.



Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.
Nicht für Tema-Voyager™ geeignet.

022190

proX1 Schlüsselanhänger



Für berührungslose proX1- und proX2 Leser.

Einfachausführung für ZK- und IK2 Leser **ohne** Aufkleber.

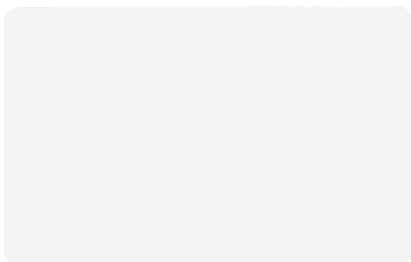


Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.

Karten prox

026378

ID-Karte IK3/proX2, bedruckbar



ID-Karte für berührungslose Leser mit Wechselcodeverfahren, bedruckbar.

Bei der IDENT-KEY ID-Karte handelt es sich um einen Daten- und Informationsträger im Scheckkarten-Format für IK3 Wechselcodeverfahren. Die Elektronik ist hierbei innerhalb der Karte gekapselt und somit gegen Feuchtigkeit komplett und gegen mechanische Beanspruchung weitestgehend geschützt.

Technische Daten

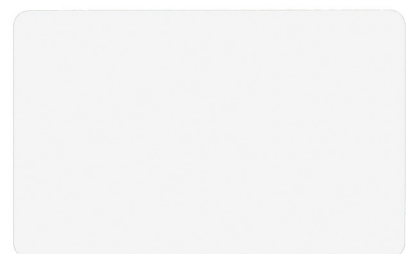
Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



Nicht für Tema-Voyager™ geeignet.

026368.00

ID-Karte IK2/proX1, bedruckbar



Für berührungslose proX1-, proX2- und IK2 Leser.

Bei der ID-Karte handelt es sich um einen Daten- und Informationsträger im Scheckkarten-Format. Die Elektronik ist hierbei innerhalb der Karte gekapselt und somit gegen Feuchtigkeit komplett und gegen mechanische Beanspruchung weitestgehend geschützt.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



IK2 Karten können auch am System IK3 betrieben werden. Das Wechselcodeverfahren wird jedoch nicht unterstützt. Unikatsnummer ist aufgedruckt.

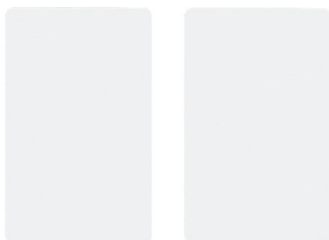
mifare Classic



Die in der Folge aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

026364

mifare-Karte, bedruckbar



Für mifare-Leser.

mifare-Ausweiskarte, beidseitig blanko weiß / hochglanz.

Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



Datenträgergröße 1 k.

026364.05

mifare Schlüsselanhänger



Für mifare Leser.

mifare-Schlüsselanhänger schwarz / grau.

Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

Technische Daten

Schutzart nach EN 60529	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	32 x 53 x 5 mm
Farbe	schwarz



Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.

Datenträgergröße 1 k.

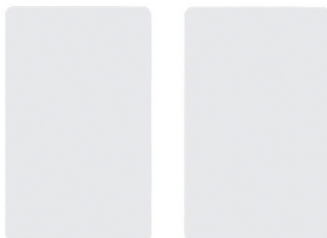
mifare DESFire EV1/EV2



Die in der Folge aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

026362

mifare DESFire EV1 Karte blanko bedruckbar



Für mifare DESFire EV1-Leser.

Unformatierte 4k mifare DESFire EV1-Ausweiskarte, beidseitig blanko weiß / hochglanz.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



Bei NovaTime/NovaLite keine Verschlüsselung.

026350

MB-Secure mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger



Vorformatiert mit verschlüsselter Honeywell-Applikation zum Einsatz an MB-Secure als sicherer Identifikationsmerkmalträger.

Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten.

Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.



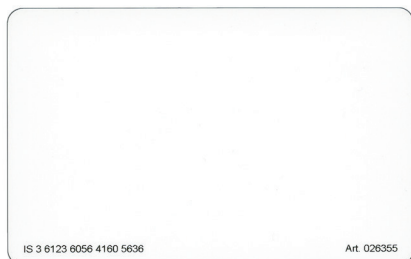
Nachträgliche Erweiterung einer Bestandslage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC

Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger
- Schwarzes Polycarbonat, mit massivem Rahmen aus poliertem Edelstahl
- Wasserdicht
- 36,5 x 45,0 x 5,2 mm
- UID (Seriennummer) frei lesbar
- IS-Code aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

026355

MB-Secure mifare DESFire EV2 Karte, blanko



Vorformatiert mit verschlüsselter Honeywell-Applikation zum Einsatz an MB-Secure als sicherer Identifikationsmerkmalträger.

Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten.

Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.



Nachträgliche Erweiterung einer Bestandslage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC

Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV2-Ausweiskarte
- beidseitig blanko weiß / hochglanz
- UID (Seriennummer) frei lesbar
- IS-Code aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

Kombi-Transponder

026356

MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Karte, blanko



Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV2-Ausweiskarte
- beidseitig blanko weiß / hochglanz
- proX und mifare UIDs (Seriennummern) frei lesbar
- IS-Codes aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Kompatibel zu TouchCenter, Tagalarm plus etc.
- Nur eine Person / Benutzer erforderlich in MB-Secure
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

Kombitransponder mit proX- und mifare DESFire EV2 in einer Karte (EM4200=IK2).

Durch die spezielle Formatierung mit verschlüsselter MB-Secure spezifischer Honeywell-Applikation ist die Verwendung an proX-Lesern (z.B. TouchCenter oder Tagalarm plus) und mifare DESFire Lesern (luminAXS oder Accentic) mit nur einem Datenträger-Code in der MB-Secure möglich.

Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten, bei gleichzeitiger Kompatibilität zu proX-Lesern.

Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.



Nachträgliche Erweiterung einer Bestandslage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC

Bei IQMA/IQSC ggf. zusätzliche Lokation erforderlich

026351

MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Schlüsselanhängen



Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV3 Schlüsselanhängen
- Schwarzes Polycarbonat, mit massivem Rahmen aus poliertem Edelstahl
- Wasserdicht
- 36,5 x 45,0 x 5,2 mm
- proX und mifare UIDs (Seriennummern) frei lesbar
- IS-Codes aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Kompatibel zu TouchCenter, Tagalarm plus etc.
- Nur eine Person / Benutzer erforderlich in MB-Secure
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

Kombitransponder mit proX- und mifare DESFire EV3 in einem Schlüsselanhängen (EM4200=IK2).

Durch die spezielle Formatierung mit verschlüsselter MB-Secure spezifischer Honeywell-Applikation ist die Verwendung an proX-Lesern (z.B. TouchCenter oder Tagalarm plus) und mifare DESFire Lesern (luminAXS oder Accentic) mit nur einem Datenträger-Code in der MB-Secure möglich.

Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten, bei gleichzeitiger Kompatibilität zu proX-Lesern.

Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.



Nachträgliche Erweiterung einer Bestandsanlage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC

Bei IQMA/IQSC ggf. zusätzliche Lokation erforderlich

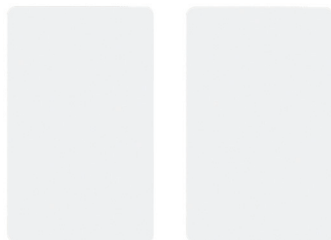
LEGIC prime



Die in der Folge aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

026367

LEGIC-Karte, bedruckbar



Für LEGIC-Leser.

LEGIC-Ausweiskarte beidseitig blanko, weiß, hochglanz.

Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



Datenträgergröße 256 Byte.

026367.05

LEGIC-Schlüsselanhänger



Für LEGIC-Leser.

LEGIC-Schlüsselanhänger schwarz / grau.

Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

Technische Daten

Schutzart nach EN 60529	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	32 x 53 x 5 mm
Farbe	schwarz

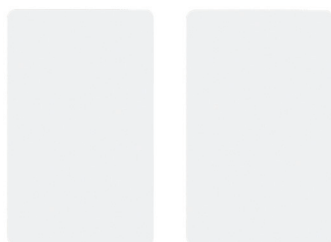


Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.
Datenträgergröße 256 Byte.

LEGIC advant

026373

LEGIC advant Karte



Für LEGIC advant Leser.

LEGIC advant Ausweiskarte beidseitig blanko, weiß, hochglanz.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



Datenträgergröße 4 kB

Einlesestationen

026430.03

USB Kombi-Desktop Leser LEGIC/mifare



Berührungslose Erfassung von LEGIC prime und advant Transpondern über IQ MultiAccess und IQ SystemControl sowie Segmentierung (notwendig für SALTO-Integration).

Berührungslose Erfassung von mifare classic und DESFire EV1 Transpondern über IQ MultiAccess und IQ SystemControl.

Keine Unterstützung von Random ID bei mifare DESFire. Bei Bedarf muss Art.-Nr. 026487.10 eingesetzt werden.

Anschluss über USB-Schnittstelle. USB Stecker Typ A, Kabellänge ca. 2 m.

Technische Daten

Spannungsversorgung	5 V DC über USB Port
Stromaufnahme	max. 180 mA
Schnittstelle	USB 2.0 (virtueller COM-Port treibergesteuert)
Lesedistanz	Ausweiskarte im EC-Format ca. 4 cm; Schlüsselanhänger ca. 1,5 cm
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C
Lagerungstemperaturbereich	-30° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	112 x 54 x 27 mm
Farbe	schiefergrau (ähnlich RAL 7015)



Für den Betrieb ist IQ MultiAccess ab Version 18 / IQ SystemControl ab Version 13 notwendig.

026487.10

USB Desktop-Leser mifare classic und DESFire EV1



Berührungslose Erfassung von mifare classic und DESFire EV1 Transpondern über IQ MultiAccess und IQ SystemControl inklusive Unterstützung von Random ID. Anschluss über USB-Schnittstelle.

USB Stecker Typ A, Kabellänge ca. 2 m.

Technische Daten

Spannungsversorgung	5 V DC über USB Port
Stromaufnahme	max. 180 mA
Schnittstelle	USB 2.0 (virtueller COM-Port treibergesteuert)
Lesedistanz	Ausweiskarte im EC-Format ca. 4 cm; Schlüsselanhänger ca. 1,5 cm
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C
Lagerungstemperaturbereich	-30° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	112 x 54 x 27 mm
Farbe	schiefergrau (ähnlich RAL 7015)



Für den Betrieb ist IQ MultiAccess ab Version 16 / IQ SystemControl ab Version 11 notwendig.

026510

OSS Leser ADMITTO



Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse 2-farbig
- Standardfarben ähnlich RAL 7016 (anthrazit) und RAL 9010 (reinweiss)
- Multi-ISO Plattform:
 - LEGIC prime/advant
 - MIFARE Classic / DESFire / EV1 / EV2
 - ISO14443 A + B
 - ISO15693
- Anschlüsse:
 - RJ45 für LAN
 - USB-Micro für Spannungsversorgung
- Signalelemente:
 - 3 LEDs grün, gelb, rot

OSS Leser ADMITTO

Schnittstelle LAN/ Ethernet (Basis LANTRONIX XPort 10/100 Mbps)

Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	4,5 bis 5,5 V (USB)
Leistungsaufnahme	max. 2,75 W
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperatur	0°C bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	110 x 80 x 28 mm
Farbe	ähnlich RAL 7016 (anthrazit) und RAL 9010 (reinweiss)
Gewicht	120 g



ADMITTO-C

Netzwerkkabel RJ45/CAT5, L= 2 m

USB-Kabel für Spannungsversorgung, L = 1,8 m

(USB A Stecker auf Micro-USB B Stecker)



Bewegungsmelder

- Viewguard DUAL
- Viewguard PIR
- Decken-Bewegungsmelder
- ZK-Bewegungsmelder

Passiv-Infrarot-plus Mikrowellensensor

Leistungsmerkmale

- Abdecküberwachung AM (nur AM-Melder)
 - Erkennt das Abdecken und Besprühen des Fensters, Bereich bis 30 cm
- Mikrowellensensor
 - Kann im Zustand "unscharf" deaktiviert werden
- LED-Anzeige
 - Eindeutige Anzeige des Betriebszustands sowie Detektionsanzeige im Gehtestbetrieb über zwei LEDs
- EMK-Logik
 - Der als erster ausgelöste Melder kann mit Hilfe der LED-Anzeige identifiziert werden
- Gehtestfunktion
 - Einfache Möglichkeit zur Funktionskontrolle und Überprüfung des Detektionsbereichs
- Meldergruppen-Eingang (nur BUS-Melder) zur Integration von Kontakten/potentialfreien Meldern in das BUS-2 System (an 561-MB24/48/100 Zentralen) oder BUS-1 System (an 561-MB24/48/100 und MB256 plus Zentralen), die Meldergruppe ist nicht löschar
- Detektionsreichweite
 - Reichweite in vier Stufen programmierbar
- Detektionsempfindlichkeit
 - Empfindlichkeit in zwei Stufen programmierbar
- Störung/Abdeckung speichern/nicht speichern (nur AM-Melder)
 - Speichern: Meldung wird gespeichert bis zum Löschen
 - Nicht Speichern: Meldung wird nach Beseitigung der Störung/Abdeckung automatisch zurückgesetzt
- Selbsttest (nur AM-Melder)
 - Zyklische Überprüfung des Melders auf korrekte Funktion
- Betriebsspannungsüberwachung
 - Störungsmeldung bei zu niedriger Betriebsspannung
- Temperaturmessung (nur BUS-2 an 561-MB12/24/48/100)
 - Temperaturalarm bei unzulässig hoher/niedriger Umgebungstemperatur
 - Alarmschwellen programmierbar
- Abreißsicherung / Deckelkontakt
 - Für Montage gemäß EN 50131-2-4 Grad 3
- Vielseitige Montagemöglichkeiten (siehe Abbildung)
 - Vertikal nach unten geneigt, horizontal nach links oder rechts, Eckmontage und
 - Montage auf Verstell- oder Kugelgelenk (Zubehör)

Die Viewguard DUAL Bewegungsmelder verfügen über zwei unabhängig arbeitende Sensorsysteme, PIR-Bewegungsmelder und Mikrowellensensor.

Das Funktionsprinzip der Melder beruht auf einer intelligenten Verknüpfung der beiden Sensorsysteme. Durch diese Verknüpfung sind die Melder besonders unempfindlich gegenüber Luft- und Wärmesturben und zeichnen sich durch optimale Alarmerkennung bei extrem hoher Falschalarmicherheit aus.

Zur lückenlosen Detektion sind die Melder mit einer hochwertigen Spiegeloptik (Flächenoptik) ausgestattet.

Die Melder sind geeignet für Einbruchmelderzentralen mit BUS-2 oder BUS-1 Technologie bzw. konventioneller Anschlusstechnik und sind mit oder ohne Abdecküberwachung AM (**Anti-Mask**) erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	6,6 mA BUS-2 / 9 mA BUS-1 / 7,6 mA EMK / 4 mA LED
Reichweite	programmierbar
Flächenoptik	22 Zonen, bis 15 m, Öffnungswinkel 80°
Einbaulage	senkrecht, Optik unten
Schwenkbereich	Melder mit Verstellgelenk: ±20° horizontal; +4° bis -8° vertikal
Alarmanzeige	LED rot
Störungsanzeige	LED gelb
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Verstellgelenk (B x H x T)	64 x 158 x 48 mm



Für Dualmelder sind keine anderen Spiegeloptiken (Vorhang- oder Streckenoptik) verwendbar.

Zubehör:

033390.17	Verstellgelenk, horizontal ±20°, vertikal +4° bis -8°, gemäß EN Grad 2
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage, horizontal ±45°, vertikal ±20° nicht gemäß VdS und EN
033391.17	Plombe (VPE = 20 Stück)

033442.21

Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125011 (EMT), Klasse C
EN 50131-2-4, Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

VSÖ - Zulassung W081006/28E

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:

Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

033443.21

Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125511 (EMT), Klasse B
EN 50131-2-4, Grad 2
SES-EMA-RL-T2:2021-04

VSÖ - Zulassung W081006/28E

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:

Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

033440.01

Viewguard DUAL AM EMK mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125004 (EMT), Klasse C
EN 50131-2-4, Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

VSÖ - Zulassung W080312/12E

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:

Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

033441.01

Viewguard DUAL EMK mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125504 (EMT), Klasse B
EN 50131-2-4, Grad 2
SES-EMA-RL-T2:2021-04

VSÖ - Zulassung GS-N080312/22E

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:

Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

Bewegungsmelder - Funktionsübersicht

Viewguard DUAL Bewegungsmelder Funktionsübersicht	Viewguard DUAL						Viewguard DUAL AM					
												
Typ	EMK			BUS-2/BUS-1			EMK			BUS-2/BUS-1		
Art.-Nr.	033441.01			033443.21			033440.01			033442.21		
VdS-Anerkennung	KI. B			KI. B			KI. C			KI. C		
Entspricht EN 50131-2-4	Grad 2			Grad 2			Grad 3			Grad 3		
Betriebsart	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1
Funktionen												
Flächenoptik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung bis ca. 30 cm (AM)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung aktiv oder inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—
Abdecküberwachung automatisch inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	X
Abdecküberwachung immer aktiv	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Alarmanzeige nach Unscharfschalten	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
Erstmeldererkennung (Intervallanzeige bei Erstalarm)	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
Alarmspeicher	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
PIR-Empfindlichkeit einstellbar in 2 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MW-Empfindlichkeit einstellbar in 2 Stufen	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
MW-Empfindlichkeit automatisch wie PIR-Empfindlichkeit	X	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X
PIR-Reichweite einstellbar in 4 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MW-Reichweite	automatisch wie PIR-Reichweite											
Mikrowelle aktiv oder inaktiv bei unscharf	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
Mikrowelle automatisch inaktiv bei unscharf	X	X	—	—	X	X	X	X	—	—	X	X
Mikrowelle immer aktiv	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Meldergruppen-Eingang (ohne Löschfunktion)	—	—	—	X	—	2)	—	—	—	X	—	2)
Temperaturmessung mit einstellbaren Grenzwerten	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
Gehtestfunktion (mit LED-Anzeige)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gehtest über die Zentrale direkt ein-/ausschalten	X	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—
Gehtest über "Meldergruppe löschen" einschalten	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—	X	X
Gehtest nach Initialisierung automatisch aktiv (ca. 10 Min.)	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Zyklischer Selbsttest (PIR-Funktion)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Zyklischer Selbsttest (MW-Funktion)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	in Vorbereitung		
Betriebsspannungsüberwachung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Störungsmeldung an die Zentrale	X	X	3)	X	X	X	X	X	3)	X	X	X
Störung/Abdeckung speichern oder nicht speichern	X	X	—	X	X	—	X	X	—	X	X	X
Störung/Abdeckung nur nicht speichern	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—
Deckelkontakt	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
Abreißsicherung	X	X	—	—	—	—	X	X	—	X	—	—
EL Easy Logic Modus. Nur die Betriebsspannung und der Alarmausgang werden verwendet (nicht gemäß VdS) 1) Viewguard Modus am BUS-2 wird unterstützt ab Zentralensoftware V07 (HB/MB24, HB/MB48, MB100). 2) Die Meldergruppe ist am BUS-1 mit der Alarmmeldung ODER-verknüpft. 3) Der Störungsausgang kann mit dem Alarmausgang in Reihe geschaltet werden.												

Erfassungsbereich – Flächenoptik

Flächenoptik mit Unterkriechschutz

Montagehöhe:

Empfohlen: 2,50 m für optimale Ansprechempfindlichkeit.

Zulässig: 2,20 m bis 4,00 m.

ACHTUNG! Wichtiger Hinweis bei einer Montagehöhe über 3,00 m:

Bei einer Montagehöhe von 3,00 m bis 4,00 m wird der Nahbereich von 0 – 1,50 m entgegen den Anforderungen für VdS-Anlagen der Klasse C nicht vollständig überwacht (siehe Erfassungsdiagramme rechts).

Ggf. muss durch geeignete Maßnahmen (z. B. zweiter Melder) dieser Bereich separat überwacht werden.

Optik:

Optik-Aufteilung 22 Zonen auf 5 Ebenen

Öffnungswinkel 80° hor., 64° vert.

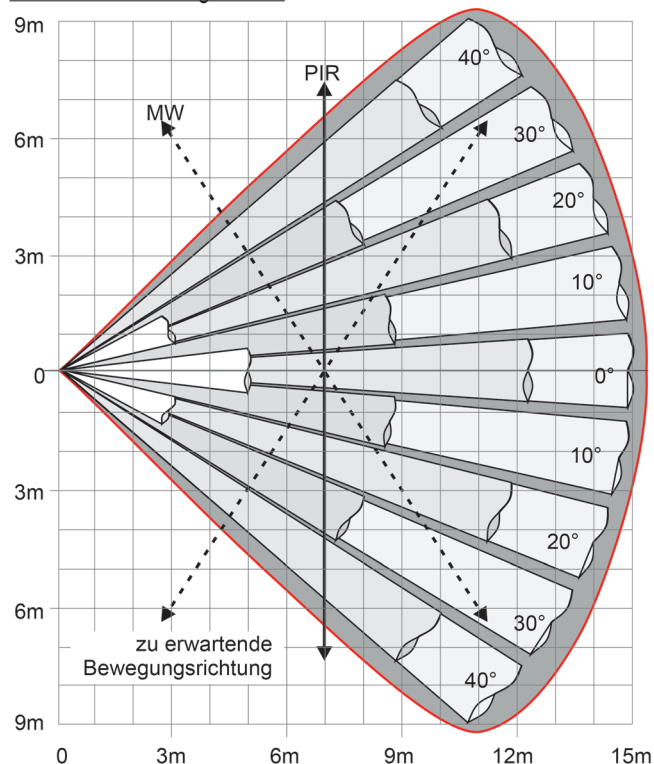
Reichweite 8 / 11 / 13 / 15 m (PIR und MW arbeiten automatisch mit der selben Reichweite)

Erfassungsdiagramme:

Die folgenden Erfassungsdiagramme beziehen sich auf eine Reichweiteinstellung von 15 m.

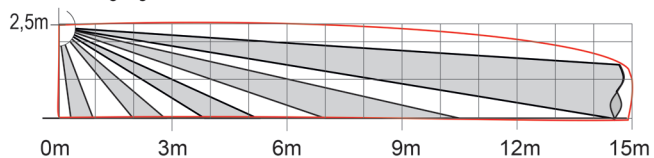
Montagehöhe 2,50 m (gültig von 2,20 bis 3,00 m)

Horizontaler Erfassungsbereich



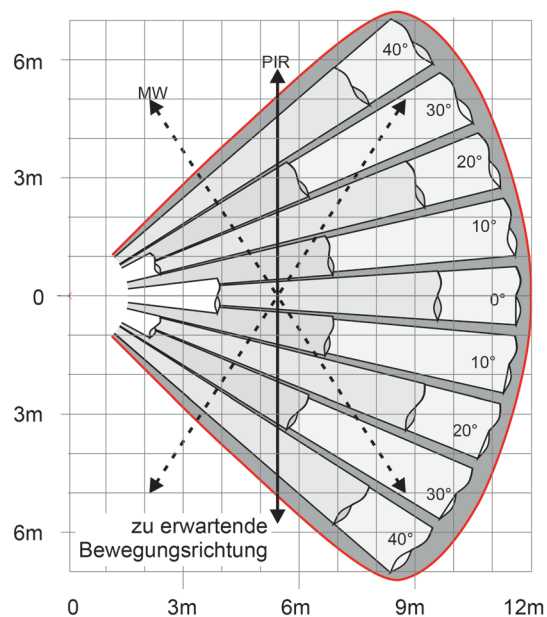
Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 0°



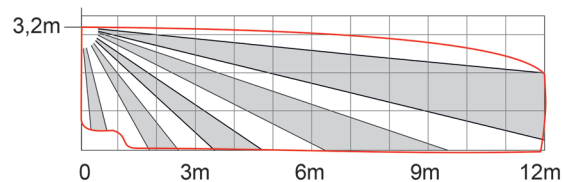
Montagehöhe 3,00 m bis 3,40 m

Horizontaler Erfassungsbereich



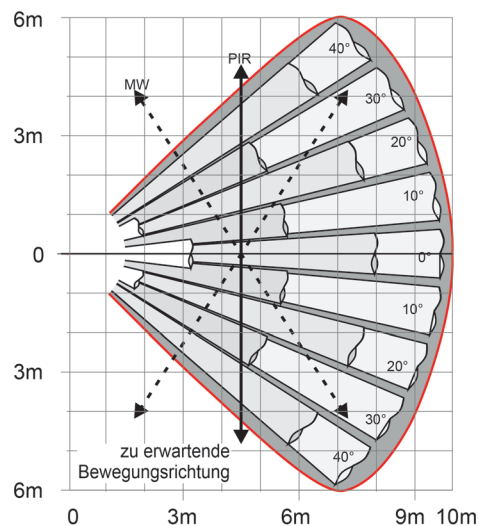
Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 3° nach unten

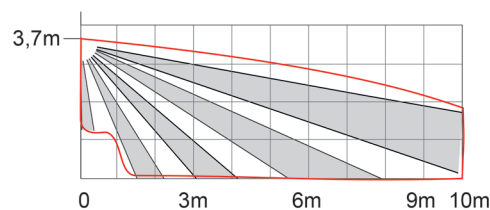


Montagehöhe 3,40 bis 4,00 m

Horizontaler Erfassungsbereich



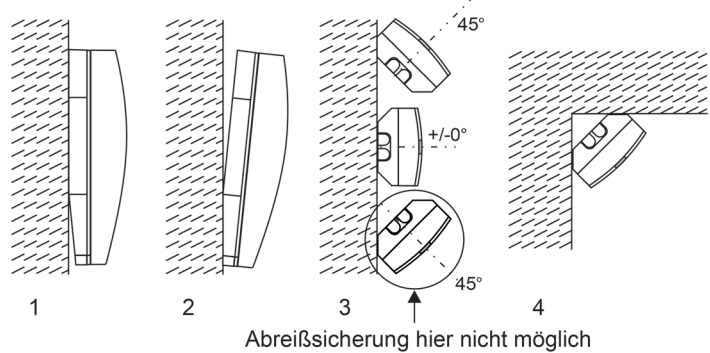
Vertikaler Erfassungsbereich, vertikale Neigung 7° nach unten



Montagemöglichkeiten

1. Montage direkt an der Wand

- 0° vertikal geneigt (1)
- 3° vertikal nach unten geneigt (2)
- 45° horizontal nach links oder rechts (3)
- Eckmontage (4)



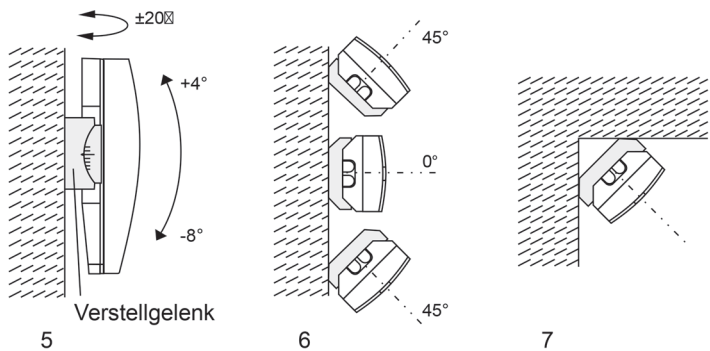
2. Montage auf Verstellgelenk 033390.17

Schwenkbereich: Horizontal $\pm 20^\circ$, vertikal $+4^\circ$ bis -8° .

Konform zu EN Grad 2

Montagemöglichkeiten:

- Wandmontage (5)
- 45° horizontal nach links oder rechts (6)
- Eckmontage (7)



Bitte beachten Sie:

Das Verstellgelenk besitzt keine Abreißsicherung. Für Montage in VdS-Anlagen gemäß Klasse B und C ist anstelle des Verstellgelenks bauseitig ein fester Montageuntergrund mit der erforderlichen Neigung anzubringen, damit die Funktion der Abreißsicherung gewährleistet ist.

Ausgenommen davon sind nur Klasse B Melder, die nicht mit einer Abreißsicherung ausgestattet sind.

3. Montage auf Kugelgelenk 033588.17

Das Kugelgelenk bietet die vielseitigsten Verstellmöglichkeiten.

Schwenkbereich: Horizontal $\pm 45^\circ$, vertikal $\pm 20^\circ$.

Diese Montageart entspricht nicht den VdS Richtlinien und EN Grad 2.

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder

Leistungsmerkmale

- Abdecküberwachung AM (nur AM-Melder)
 - Erkennt das Abdecken und Besprühen des Fensters, Bereich bis 30 cm
- LED-Anzeige
 - Eindeutige Anzeige des Betriebszustands sowie Detektionsanzeige im Gehtestbetrieb über zwei LEDs
- EMK-Logik (Erstmelderkennung, nur BUS-2 an 561-MB24/48/100 und EMK-Melder)
 - Der als erster ausgelöste Melder kann mit Hilfe der LED-Anzeige identifiziert werden
- Gehtestfunktion
 - Einfache Möglichkeit zur Funktionskontrolle und Überprüfung des Detektionsbereichs
- Meldergruppen-Eingang (nur BUS-Melder) zur Integration von Kontakten/potentialfreien Meldern in das BUS-2 System (an 561-MB24/48/100 Zentralen) oder BUS-1 System (an 561-MB24/48/100 und MB256 plus Zentralen) die Meldergruppe ist nicht löschar
- Detektionsreichweite
 - Reichweite in vier Stufen programmierbar
- Detektionsempfindlichkeit
 - Empfindlichkeit in zwei Stufen programmierbar
- Störung/Abdeckung speichern/nicht speichern (nur AM-Melder)
 - Speichern: Meldung wird gespeichert bis zum Löschen
 - Nicht Speichern: Meldung wird nach Beseitigung der Störung/Abdeckung automatisch zurückgesetzt
- Selbsttest (nur AM-Melder)
 - Zyklische Überprüfung des Melders auf korrekte Funktion
- Betriebsspannungsüberwachung
 - Störungsmeldung bei zu niedriger Betriebsspannung
- Temperaturmessung (nur BUS-2 an 561-MB12/24/48/100)
 - Temperaturalarm bei unzulässig hoher/niedriger Umgebungstemperatur
 - Alarmschwellen programmierbar
- Abreißsicherung / Deckelkontakt
 - Für Montage gemäß EN 50131-2-2 Grad 3
- Vielseitige Montagemöglichkeiten (siehe Abbildung)
 - Vertikal nach unten geneigt, horizontal nach links oder rechts, Eckmontage und Montage auf Verstell- oder Kugelgelenk (Zubehör)

Die Viewguard PIR Melder sind Bewegungsmelder nach dem Passiv-Infrarot Prinzip.

Zur lückenlosen Detektion sind die Melder mit einer hochwertigen Spiegeloptik ausgestattet. Ausgeliefert werden sie standardmäßig mit einem Spiegel für Flächenoptik. Bei Bedarf lassen sich die Melder vor Ort mit separat erhältlichem Zubehör auf Strecken- oder Vorhangoptik umrüsten.

Die Melder sind geeignet für Einbruchmelderzentralen mit BUS-2 oder BUS-1 Technologie bzw. konventioneller Anschlusstechnik und sind mit oder ohne Abdecküberwachung AM (**Anti-Mask**) erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	0,6 mA BUS-2 / 3 mA BUS-1 / 1,6 mA EMK / 4 mA LED
Reichweite	programmierbar
Flächenoptik	22 Zonen, bis 15 m, Öffnungswinkel 80°
Einbaulage	senkrecht, Optik unten
Schwenkbereich	Melder mit Verstellgelenk: ±20° horizontal; +4° bis -8° vertikal
Alarmanzeige	LED rot
Störungsanzeige	LED gelb
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Verstellgelenk (B x H x T)	64 x 130 x 48 mm

Zubehör:

033434	Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik (VPE = 3 Stück)
033435	Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik (VPE = 3 Stück)
033390.17	Verstellgelenk, horizontal ±20°, vertikal +4° bis -8°, gemäß EN Grad 2
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage, horizontal ±45°, vertikal ±20° nicht gemäß VdS und EN
033391.17	Plombe (VPE = 20 Stück)

033432.21

Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125008 (EMT), Klasse C
 G125009 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Vorhangoptik
 G125010 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Streckenoptik
 EN 50131-2-4, Grad 3
 SES-EMA-RL-T2:2021-04

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

033332.21

Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125508 (EMT), Klasse B
 G125509 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
 G125510 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik
 EN 50131-2-4, Grad 2
 SES-EMA-RL-T2:2021-04

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

033430.01

Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125005 (EMT), Klasse C
 G125006 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Vorhangoptik
 G125007 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Streckenoptik
 EN 50131-2-4, Grad 3
 SES-EMA-RL-T2:2021-04

Technische Daten

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

033330.01

Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik



VdS - Anerkennung G125505 (EMT), Klasse B
 G125506 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
 G125507 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik
 EN 50131-2-4, Grad 2
 SES-EMA-RL-T2:2021-04

Technische Daten

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Bewegungsmelder - Funktionsübersicht

Viewguard PIR Bewegungsmelder Funktionsübersicht				Viewguard PIR			Viewguard PIR AM					
												
Typ	EMK			BUS-2/BUS-1			EMK			BUS-2/BUS-1		
Art.-Nr.	033330.01			033332.21			033430.01			033432.21		
VdS-Anerkennung	KI. B			KI. B			KI. C			KI. C		
Entspricht EN 50131-2-2	Grad 2			Grad 2			Grad 3			Grad 3		
Betriebsart	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1
Funktionen												
Flächenoptik (Auslieferungszustand)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung bis ca. 30 cm (AM)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung aktiv oder inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—
Abdecküberwachung automatisch inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	X
Abdecküberwachung immer aktiv	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Alarmanzeige nach Unscharfschalten	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
Erstmeldererkennung (Intervallanzeige bei Erstalarm)	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
Alarmspeicher	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
PIR-Empfindlichkeit einstellbar in 2 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PIR-Reichweite einstellbar in 4 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meldergruppen-Eingang (ohne Löschfunktion)	—	—	—	X	—	2)	—	—	—	X	—	2)
Temperaturmessung mit einstellbaren Grenzwerten	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
Gehtestfunktion (mit LED-Anzeige)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gehtest über die Zentrale direkt ein-/ausschalten	X	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—
Gehtest über "Meldergruppe löschen" einschalten	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—	X	X
Gehtest nach Initialisierung automatisch aktiv (ca. 10 Min.)	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Zyklischer Selbsttest (PIR-Funktion)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Betriebsspannungsüberwachung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Störungsmeldung an die Zentrale	X	X	3)	X	X	X	X	X	3)	X	X	X
Störung/Abdeckung speichern oder nicht speichern	X	X	—	X	X	—	X	X	—	X	X	X
Störung/Abdeckung nur nicht speichern	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—
Deckelkontakt/Abreißsicherung	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
EL Easy Logic Modus. Nur die Betriebsspannung und der Alarmausgang werden verwendet (nicht gemäß VdS)												
1) Viewguard Modus am BUS-2 wird unterstützt ab Zentralensoftware V07 (HB/MB24, HB/MB48, MB100).												
2) Die Meldergruppe ist am BUS-1 mit der Alarmmeldung ODER-verknüpft.												
3) Der Störungsausgang kann mit dem Alarmausgang in Reihe geschaltet werden.												

Erfassungsbereich – Flächenoptik

Flächenoptik mit Unterkriechschutz (Auslieferungszustand)

Je nach Anwendung des Melders besteht die Möglichkeit, die Spiegeloptik vor Ort auszutauschen. Dafür stehen Spiegelsets für Strecken- und Vorhangoptik als Zubehör zur Verfügung.

Montagehöhe:

Empfohlen: 2,50 m für optimale Ansprechempfindlichkeit.

Zulässig: 2,20 m bis 3,40 m.

Optik:

Optik-Aufteilung 22 Zonen auf 5 Ebenen

Öffnungswinkel 80° hor., 64° vert.

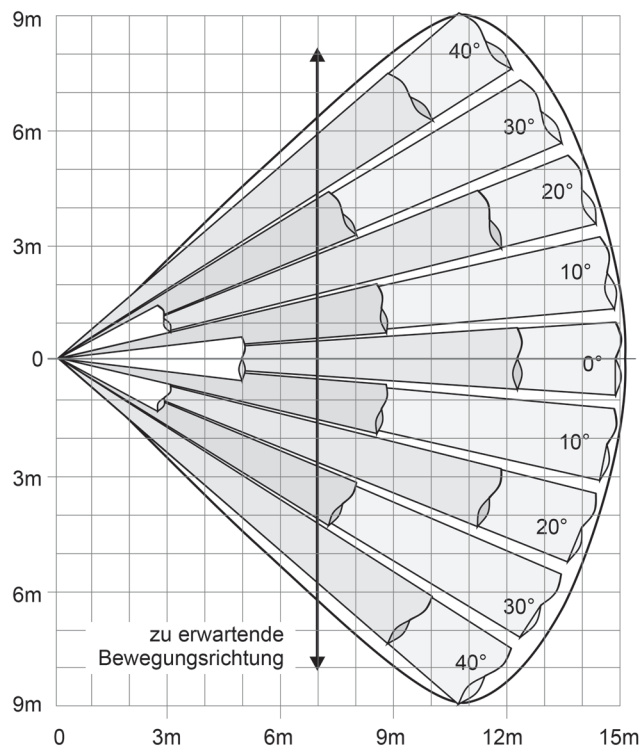
Reichweite 8 / 11 / 13 / 15 m

Erfassungsdiagramme:

Die folgenden Erfassungsdiagramme beziehen sich auf eine Reichweiteinstellung von 15 m.

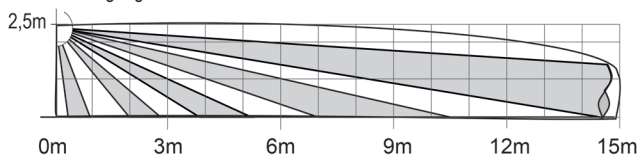
Montagehöhe 2,50 m (gültig von 2,20 bis 3,00 m)

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 0°



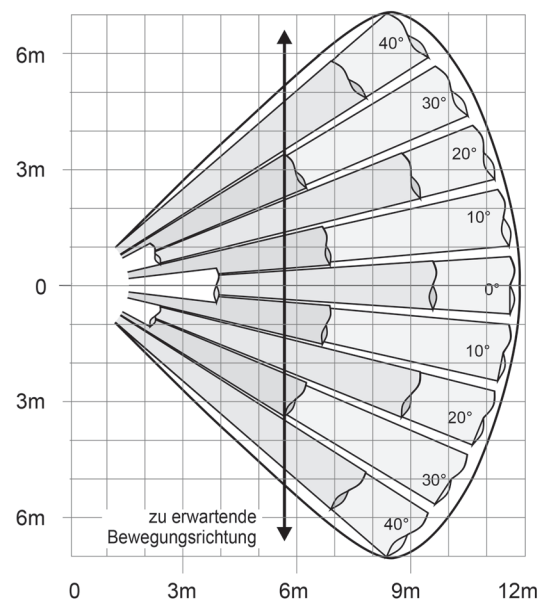
Montagehöhe 3,00 m bis 3,40 m

ACHTUNG! Wichtiger Hinweis bei einer Montagehöhe über 3,00 m:

Bei einer Montagehöhe von 3,00 m bis 3,40 m wird der Nahbereich von 0 – 1,50 m entgegen den Anforderungen für VdS-Anlagen der Klasse C nicht vollständig überwacht (siehe Erfassungsdiagramm unten).

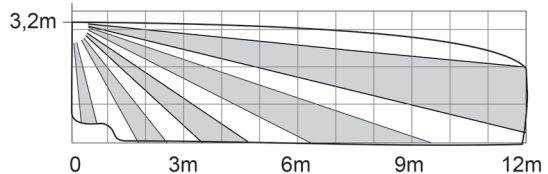
Ggf. muss durch geeignete Maßnahmen (z. B. zweiter Melder) dieser Bereich separat überwacht werden.

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 3° nach unten



Zubehör

033390.17

Verstellgelenk für Bewegungsmelder



Technische Daten

Verstellbereich $\pm 20^\circ$ horizontal; $+4^\circ$ bis -8° vertikal, gemäß Grad 2

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Für Viewguard und SCM Bewegungsmelder.

033391.17

Verschlussplomben für Bewegungsmelder



Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Für Viewguard und SCM Bewegungsmelder.



20 Stück

033588.17

Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage



Mit allseitigen Verstellmöglichkeiten zur optimalen Anpassung an den Überwachungsbereich.

Technische Daten

Verstellbereich $\pm 45^\circ$ horizontal; $\pm 20^\circ$ vertikal nicht gemäß VdS und EN

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Für Viewguard und SCM Bewegungsmelder.



1 Montagesockel für Wandmontage; 1 Montagesockel für Eckmontage.

033434

Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik



Technische Daten

Vorhangoptik (senkrecht) 11 Zonen auf 11 Ebenen

Öffnungswinkel $7,5^\circ$ hor., 85° vert.

Reichweite 17 / 21 / 25 / 30 m, programmierbar



Für Artikel 033330.xx, 033430.xx, 033332.xx, 033432.xx.



3 Stück

033435

Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik



Technische Daten

Streckenoptik	8 Zonen auf 6 Ebenen
Öffnungswinkel	30° hor., 78° vert.
Reichweite	29 / 35 / 42 / 50 m, programmierbar



Für Artikel 033330.xx, 033430.xx, 033332.xx, 033432.xx.



3 Stück

Dual-Bewegungsmelder

033150

Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m



Leistungsmerkmale

- Dual-AM/Bewegungsmelder
- Automatische Meldung von allen Abdeckversuchen
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Reichweitengesteuertes Radar im S-Band
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Zusätzliche Bi-Curtain Signalauswertung für widrige Umgebungen
- Keine Einstellung für Montagehöhe erforderlich
- EN 50131-2-4, Grad 3 zertifiziert
- Verschiedene europäische Anerkennungen

VdS - Anerkennung G110511 (EMT), Klasse B
EN 50131-2-4, Grad 3

VSÖ - Zulassung GS-N111212/37E

Deckenmelder mit neuer Dualtechnologie. Die einzigartige Spiegeltechnologie besteht aus einer Kombination von Step & Gliding Focus Spiegeltechnik, welche 18 durchgängige Erfassungsvorhänge ausbilden, die eine optimale Erfassung einer eindringenden Person gewährleisten.

Die 18 Erfassungsvorhänge ermöglichen ein Maximum an Detektionsvermögen, einschließlich einer vollständigen Unterkriecherfassung und einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

Die 4D Signalauswertung ermöglicht eine effiziente Unterscheidung zwischen einer eindringenden Person und Falschmeldungssignalen. Die Baureihe DD600 zeichnet sich durch die Erkennung der Verschiedenartigkeit von Signalen in Sicherheitsanwendungen durch Anwendung der 4D und Bi-Curtain Signalauswertung aus, die auch für rauhe Umgebungsbedingungen ausgelegt ist. Die Kombination der Spiegeloptik mit der 4D Signalauswertung ermöglicht eine bessere Detektion und erhöhte Stabilität sowie Resistenz gegenüber Falschmeldungen.

Die DD600 Sensoren beinhalten eine einzigartige Radartechnologie mit einer Reichweitensteuerung im 5,8 GHz Frequenzbereich. Die Reichweitensteuerung verhindert Falschmeldungen durch die Bewegungserkennung von Personen außerhalb des Erfassungsbereiches des Melders.

Die Bewegungsmelder können mit dem optionalen Zubehör 360FM in der Decke eingelassen montiert werden. Der Einbausatz ermöglicht eine optisch ansprechende Integration des Melders in der Decke, so dass nur das Oberteil sichtbar ist.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	12 mA (nom.)
Alarmrelais	NC in Ruhe (potentialfrei)
Sabotagerelais	NC bei Gehäuse geschlossen (potentialfrei)
AM Relais	80 mA bei 30 V DC max.
Mikrowellen-Frequenz	5,8 GHz
Steuereingänge	Gehtest & Tag-Nacht
Alarmspeicher	Ja
Erfassungsreichweite	20 m
Erfassungsbereich	Durchmesser 20+/-0.5 m oder 12+/-0.5 m (einstellbar)
Sichtwinkel	360° mit 18 Vorhängen oder 180° mit 9 Vorhängen (einstellbar)
Auswahl der Erfassungsvorhänge	Vorhangaufkleber
Unterkriecherschutz	Ja
Montagehöhe	2,5 m bis 5 m
Abreißkontakt	vorhanden
Schutzart nach EN 60529	IP30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C; 95% relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (Ø x T)	138 x 92 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

Zubehör:

033152 360FM Montagesatz für Deckeneinbau von Dualbewegungsmeldern der DD600 Serie

033151

Dual-Deckenmelder DD666-D, 20 m

VdS - Anerkennung G110510 (EMT), Klasse B
EN 50131-2-4, Grad 2

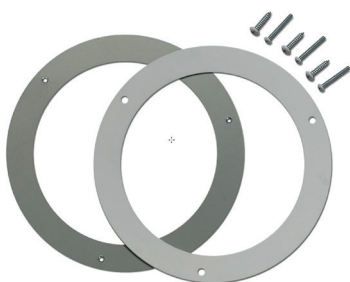
VSÖ - Zulassung GS-N111212/38E

Wie 033150, jedoch **ohne** Abdecküberwachung.

Zubehör

033152

360FM Montagesatz für Deckeneinbau



Montagesatz für Deckeneinbau von Dualbewegungsmeldern der DD600 Serie.



Montageöffnung für Montagesatz: 135 mm.



1 x Beipack mit drei Kreuzschlitzschrauben M3 x 40

1 x Deckenmontage Einbauring grau, Aussendurchmesser 175 mm mit 3 Gewindebuchsen

1 x Deckenmontage Aufbauring weiß, mit 3 Bohrlöchern

"Request-to-Exit" Melder

IS310WH

ZK-Bewegungsmelder "IS-310WH"

**Leistungsmerkmale**

- Einstellbare Relaiszeit (0,5 - 64 sec)
- Elektronische Signalverarbeitung
- Bidirektionale Einstellbarkeit für zusätzliche Sicherheit
- Einstellbare Verschlussklappen ermöglichen präzise Zielbereicherkennung
- Wand- oder Deckenmontage
- Farbe weiß

Die "Request-to Exit" (RTE) Melder sind als Standardversion und als Vollversion erhältlich und eignen sich für jede Anwendung im Bereich der Zutrittskontrolle. Die schnell zu installierenden Melder sind extrem flexibel, bieten großzügigen Kabelführungsraum und enthalten eingebaute interne Verschlussklappen, die eine präzise Zielbereicherkennung ermöglichen.

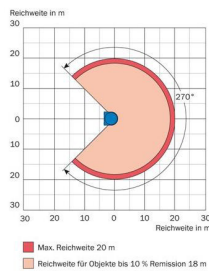
Funktionalitäten:

- Überwacht einen Zutrittskontrollpunkt auf Personen, die den gesicherten Bereich verlassen möchten.
- Überwacht Bewegungen in einem einstellbaren Erfassungsbereich.
- Erzeugt eine "Request-to-Exit" Meldung, die an das Zutrittskontrollsystem / Türsperrsystem gesendet wird.
- Ermöglicht den automatischen Betrieb einer Drehtür.
- Ist schon in vielen Ländern vorgeschrieben.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V bis 24 V AC oder DC
Ruhestrom	35 mA
Bereich (in Abhängigkeit von der Montagehöhe)	165 x 60 cm bis 250 x 480 cm
Signalverarbeitung	RTE und Sicherungsmodus
Temperaturausgleich	fortschrittliches Dual-Slope Verfahren
Erkennbare Schrittgeschwindigkeit	0,1 bis 0,35 m/Sek.
Alarmrelais	zwei Form C-Ausgänge
Anzeige	Grün (bereit) LED
Montagehöhe	210 bis 460 cm
Betriebstemperatur	-10 °C bis + 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	17,8 x 5 x 5 cm

LMC Laserscanner mit VdS-Zulassung



Kleines, leichtes und kostengünstiges Messsystem entwickelt für VdS-konforme Errichtung nach Klasse C, für den Einsatz im Innenbereich und mit Einschränkungen im Aussenbereich.

Das Lasermesssystem LMC1xx präsentiert sich als „kleine“ und kostengünstige Alternative innerhalb der Familie der SICK-Lasermesssysteme und zu anderen bestehenden Lösungen, insbesondere wenn hohe Reichweiten und Geschwindigkeiten nicht die übergeordnete Rolle spielen. Das System ist handlich in Abmessung und Gewicht, platzsparend mit Sender und Empfänger in einem Gehäuse, niedrig im Anschaffungspreis und bei den Betriebskosten. „Groß“ hingegen ist die Innovation: Die Multi-Echo-Technologie erhöht die Verfügbarkeit im Freien und ermöglicht sogar die Verbauung hinter Glas.

Einfache Einbindung in die Honeywell Einbruchmeldesysteme der MB-Reihe über eine geprüfte Schnittstelle in Verbindung mit z. B. einem DUO I/O Modul (010120.17/010130.10) an den BUS-2.

* Hinweis zur Planung/Umsetzung im Aussenbereich:

Bei der Planung sind evtl. Abschattungen und Dämpfungen des Laserlichtes, z. B. durch Luftauslässe bei denen Dampf entsteht, sowie Bodenunebenheiten, Abschattungen durch Objekte, z. B. Gebäudekanten, Treppen, Zugänge, Bäume, Antennen etc. unbedingt zu berücksichtigen. Sind diese Gegebenheiten in der Planungsphase nicht bekannt, ist eine Vorortbesichtigung für die Endplanung unbedingt notwendig, um die genaue Platzierung und Anzahl der Laserscanner festzulegen.

HS1051301



Leistungsmerkmale

- Einziger Laserscanner im Markt mit VdS-Zertifikat
- Höchste Klasse „C“ mit Umweltklasse II bzw. IVa
- Flexibler Anschluss an DC 9 V bis 30 V
- 2 isolierte Relais (Alarm) und ein Manipulationsausgang
- Hohe Detektionsreichweite von 20 m, horizontal wie vertikal
- Bis zu 10 Überwachungsfelder frei definierbar, intelligente Auswertalgorithmen
- Quick-Start-Menü zur VdS-konformen Einstellung
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- VdS-Zertifikat garantiert ein zuverlässiges System und wird von Versicherungsunternehmen anerkannt
- Undurchdringbar dank hoher Winkelauflösung durch einen fein „gewebten“ Sicherheitsschleier
- Sichere und hohe Verfügbarkeit bei reduzierter Falschalarmrate durch exaktes Einlernen der Feldgrenzen
- Geringe Größe für unsichtbare Anbringung
- Intelligente integrierte Auswertung für eine maximale Applikationsflexibilität
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Störfestigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Max. 10 Felder, VdS 1 Feld
- Infrarot Lichtquelle (905 nm)

LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß

VdS - Anerkennung VdS-Anerkennung G110045, Klasse C

Mit Befestigungssatz VdS 1 lang

Technische Daten

Einsatzmöglichkeiten	Innen
Reichweite	0,5 m ... 20 m (18 m bei 10% Remission)
Ansprechzeit	20 ms
Eingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einh.)) geschaltet
Ausgänge	3 (2 Relais, 1 digital) geschaltet
Schutzart	IP65
Öffnungswinkel	270°
Betriebstemperaturbereich	0°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	20 W
Gehäuse Farbe	Signalweiß (RAL 9003)

HS1051487

LMC131-11101 VdS, Semi-Outdoor, grau



Leistungsmerkmale

- VdS-Software umschaltbar auf normale Software
- Einziger Laserscanner im Markt mit VdS-Zertifikat
- Höchste Klasse „C“ mit Umweltklasse II bzw. IVa
- Flexibler Anschluss an DC 9 V bis 30 V
- 2 isolierte Relais (Alarm) und ein Manipulationsausgang
- Hohe Detektionsreichweite von 20 m, horizontal wie vertikal
- Bis zu 10 Überwachungsfelder frei definierbar, intelligente Auswertalgorithmen
- Quick-Start-Menü zur VdS-konformen Einstellung
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- VdS-Zertifikat garantiert ein zuverlässiges System und wird von Versicherungsunternehmen anerkannt
- Undurchdringbar dank hoher Winkelauflösung durch einen fein „gewebten“ Sicherheitsschleier
- Sichere und hohe Verfügbarkeit bei reduzierter Falschalarmrate durch exaktes Einlernen der Feldgrenzen
- Geringe Größe für unsichtbare Anbringung
- Intelligente integrierte Auswertung für eine maximale Applikationsflexibilität
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Störfestigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Max. 10 Felder, VdS 1 Feld
- Infrarot Lichtquelle (905 nm)

VdS - Anerkennung VdS-Anerkennung G110045, Klasse C

Integrierte Heizung, Befestigungssatz VdS 2 kurz

Technische Daten

Einsatzmöglichkeiten	Außen
Reichweite	0,5 m ... 20 m (18 m bei 10% Remission)
Ansprechzeit	20 ms
Eingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einh.)) geschaltet
Ausgänge	3 (2 Relais, 1 digital) geschaltet
Schutzart	IP67
Öffnungswinkel	270°
Betriebstemperaturbereich	-30°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	60 W
Heizung	Integriert
Gehäuse Farbe	Grau (RAL 7032)

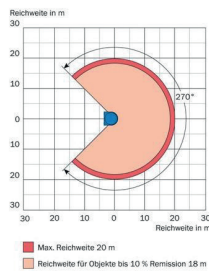


Hinweise für den Einsatz eines VdS Laserscanners im Aussenbereich:

Aufgrund nicht vorhandener VdS-Richtlinien für den Aussenbereich ist der Melder nur bedingt als VdS-Lösung anzusehen.

Nach den VdS-Richtlinien muss der Melder auch im Aussenbereich nach den Auslösekriterien, welche für den Innenbereich festgelegt sind, betrieben werden. Da dies jedoch zu einer sehr hohen Fehlalarmauslösung führen würde, enthält die LMC13x Serie eine Zusatzfunktion, mit der auf eine Erkennungssoftware für den Aussenbereich umgeschaltet werden kann. Aus diesem Grunde die Bezeichnung "Semi-Outdoor". Diese Tatsache ist bis auf weiteres bei der Planung unbedingt zu beachten.

LMS Laserscanner ohne VdS-Zulassung



Das Lasermesssystem LMS1xx präsentiert sich als „kleine“ und kostengünstige Alternative innerhalb der Familie der SICK-Lasermesssysteme und zu anderen bestehenden Lösungen, insbesondere wenn hohe Reichweiten und Geschwindigkeiten nicht die übergeordnete Rolle spielen. Das System ist handlich in Abmessung und Gewicht, platzsparend mit Sender und Empfänger in einem Gehäuse, niedrig im Anschaffungspreis und bei den Betriebskosten. „Groß“ hingegen ist die Innovation: Die Multi-Echo-Technologie erhöht die Verfügbarkeit im Freien und ermöglicht sogar die Verbauung hinter Glas.

Einfache Einbindung in die Honeywell Einbruchmeldesysteme der MB-Reihe über eine geprüfte Schnittstelle in Verbindung mit z. B. einem DUO I/O Modul (010120.17) an den BUS-2.

* Hinweis zur Planung/Umsetzung im Aussenbereich:

Bei der Planung sind evtl. Abschattungen und Dämpfungen des Laserlichtes, z. B. durch Luftauslässe bei denen Dampf entsteht, sowie Bodenunebenheiten, Abschattungen durch Objekte, z. B. Gebäudekanten, Treppen, Zugänge, Bäume, Antennen etc. unbedingt zu berücksichtigen. Sind diese Gegebenheiten in der Planungsphase nicht bekannt, ist eine Vorortbesichtigung für die Endplanung unbedingt notwendig, um die genaue Platzierung und Anzahl der Laserscanner festzulegen.

HS1051384

LMS121-10000Security, Indoor, grau



Leistungsmerkmale

- Kostengünstiger Messsensor für den Innenbereich
- Einsatz im Innenbereich vor Wänden, über Böden oder unterhalb von Decken
- Echtzeitausgabe der Messdaten über Ethernet-Schnittstelle
- Felddauswertung über intelligente Algorithmen
- Anzahl Schaltausgänge durch externe CAN-Module erweiterbar
- Parametrierschnittstelle beim montierten Gerät von vorne zugänglich
- Robustes Gehäuse
- Einfache Montage durch geringes Gewicht der Geräte
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Störfestigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Max. 10 Felder, VdS 1 Feld
- Infrarot Lichtquelle (905 nm)

Technische Daten

Einsatzmöglichkeiten	Innen
Reichweite	0,5 m ... 20 m (18 m bei 10% Remission)
Ansprechzeit	20 ms
Eingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einh.)) geschaltet
Ausgänge	3 (2 Relais, 1 digital) geschaltet
Schutzart	IP65
Öffnungswinkel	270°
Betriebstemperaturbereich	0°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	20 W
Gehäuse Farbe	Grau (RAL 7032)

HS1051379

LMS131-10100 Security, Outdoor, grau



Integrierte Heizung

Technische Daten

Einsatzmöglichkeiten	Außen
Reichweite	0,5 m ... 20 m (18 m bei 10% Remission)
Ansprechzeit	20 ms
Eingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einp.)) geschaltet
Ausgänge	3 (2 Relais, 1 digital) geschaltet
Schutzart	IP67
Öffnungswinkel	270°
Betriebstemperaturbereich	-30°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	60 W
Heizung	Integriert
Gehäuse Farbe	Grau (RAL 7032)

Leistungsmerkmale

- Kostengünstiger Messsensor für den Aussenbereich mit integrierter Heizung
- Erweiterte Filtermöglichkeiten reduzieren spürbar Falschmessungen, verursacht durch Umwelteinflüsse wie Nebel, Regen und Schnee
- Echtzeitausgabe der Messdaten über Ethernet-Schnittstelle
- Feldauswertung über intelligente Algorithmen
- Anzahl Schaltausgänge durch externe CAN-Module erweiterbar
- Parametrierschnittstelle beim montierten Gerät von vorne zugänglich
- Robustes Gehäuse
- Einfache Montage durch geringes Gewicht der Geräte
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Störfestigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Max. 10 Felder, VdS 1 Feld
- Infrarot Lichtquelle (905 nm)

Zubehör für LMC und LMS Laserscanner

HS2034324

LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1a, schwarz



Haltewinkel für Wandmontage

HS2034325

LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1b, schwarz



Haltewinkel für Wandmontage mit Schutz für Optikhaube

HS2046025

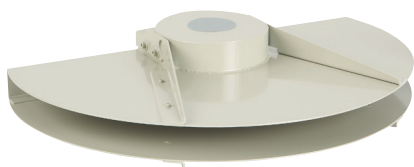
Befestigungssatz für Wetterschutzhauben



für LMC1xx/LMC1xx; 190° / 270°

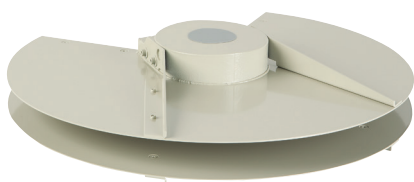
HS2046459

Wetterschutzhaube 190°



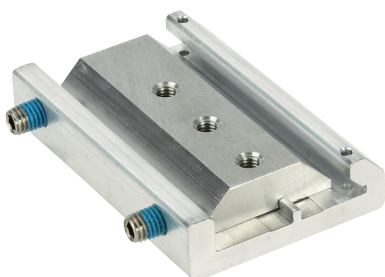
HS2046458

Wetterschutzhaube 270°



HS2046989

Schnellspann-Befestigungssatz



für Wetterschutzhauben 190° / 270°

CH10023001

PRO E-45 PIR-Vorhangmelder, mittlere Reichweite

**Leistungsmerkmale**

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) zur Freilandüberwachung. Durch Verwendung der Passiv-Infrarot-Technologie, in Kombination mit einer hochpräzisen Spiegeloptik, fortschrittlicher digitaler Signalverarbeitung (DSP) und umgebungsadaptiver Algorithmen, wird höchste Erkennungszuverlässigkeit bei gleichzeitiger Minimierung von Fehlalarmen gewährleistet.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Flächenoptik	50 m x 3,3 m
Öffnungswinkel	3,8°
Alarmausgänge	3
Alarmanzeige	LED
Schutzart nach EN 60529	IP66
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Richtlinien	EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007, EN62368-1:2014, EN 50581:2012
Montagehöhe	max. 4 m
Abmessungen (L x B x H)	358 x 188 x 290 mm

Auslaufartikel: Verkauf solange Vorrat reicht



Alarmkontakte

- Magnetkontakte
- Mechanische Kontakte
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder
- Überfallmelder

VdS-Anerkennung Klasse C

030285

Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 6m

**VdS - Anerkennung** VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Sabotage geschützter Rundreedkontakt zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen.

Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut.

Technische Daten

Schaltabstand	17 mm +/- 4 mm
Schaltspannung	max. 40 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagsspannung	>250 V
Kabellänge	6 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 30 mm, in Hülse 8 x 35 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß

030285.10

Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 10m

**VdS - Anerkennung** VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Sabotage geschützter Rundreedkontakt zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen.

Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut.

Technische Daten

Schaltabstand	17 mm +/- 4 mm
Schaltspannung	max. 40 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagsspannung	>250 V
Kabellänge	10 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 30 mm, in Hülse 8 x 35 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß

030286

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 6m



VdS - Anerkennung VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Sabotagegeschützter Einbaumagnetkontakt für Differential-Meldergruppen.

Für stirnseitige Einbaumontage in ferromagnetische Materialien.

Technische Daten

Schaltabstand	12 mm +/- 3 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagsspannung	>250 V
Kabellänge	6 m (LIYY 4 x 0,14 mm²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S, Flansche PA6 GF 30
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm, Einbaufansch Bohrdurchm. 20 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 19 mm, in Hülse 8 x 25 mm, Einbaufansch Bohrdurchm. 20 mm
Temperaturbereich	- 25 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß

030286.10

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 10m



VdS - Anerkennung VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Sabotagegeschützter Einbaumagnetkontakt für Differential-Meldergruppen.

Für stirnseitige Einbaumontage in ferromagnetische Materialien.

Technische Daten

Schaltabstand	12 mm +/- 3 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagsspannung	>250 V
Kabellänge	10 m (LIYY 4 x 0,14 mm²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S, Flansche PA6 GF 30
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm, Einbaufansch Bohrdurchm. 20 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 19 mm, in Hülse 8 x 25 mm, Einbaufansch Bohrdurchm. 20 mm
Temperaturbereich	- 25 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß

MBMCMK48SG3

Aufbau-MK, Öffnungsüberwachung, EN Grad 3 / VdS Kl. C



VdS - Anerkennung G 109 044, VdS-Klasse C
G 109 044, EN 50131-2-6 Grad 3
10-535, SBSC Alarmklasse 3 (Schweden)

Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet. Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage.

Über das eingegossene 2 m lange Kabel erfolgt der Anschluss in Z-Verdrahtung entweder direkt an eine Zentrale oder an eine Auswerteeinheit (je nach Anwendung).

Technische Daten

Kontakt	1-poliger Schließer
Schaltabstand	19 mm (± 4 mm)
Betriebsspannung	max. 40 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt
Kabel	L 2 m, Ø 3,2 mm
Abmessungen	8 x 8 x 40 mm
Abmessungen Magnet (Ø x T)	Ø 8 x 30 mm AlNiCo, axial polarisiert
Material	PBT-GF, S-B oder A-B-S
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C
Schutzart	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP 67



2 Aufbaugehäuse, 2 Kappen, 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm, 2 VdS Plombieraufkleber
Befestigungsschrauben 4 St., DIN 7982 - 2,9 x 13 - V 2 A

MBMCMK48SG3BMS

Aufbau-MK im Zinkdruckgussgehäuse, VdS C, Gr. 3



VdS - Anerkennung G 109 044, VdS-Klasse C
G 109 044, EN 50131-2-6 Grad 3

Robuster Aufbaumagnetkontakt im Zinkdruckgussgehäuse, LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.

Für Differentialmeldegruppen, sabotagegeschützt, für parallele Aufbaumontage.

Über das eingegossene 2 m lange Kabel erfolgt der Anschluss in Z-Verdrahtung entweder direkt an eine Zentrale oder an eine Auswerteeinheit (je nach Anwendung).

Technische Daten

Kontakt	1-poliger Schließer
Schaltabstand	15 mm (± 3 mm)
Betriebsspannung	max. 40 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt
Kabel	L 2 m, Ø 3,2 mm
Schutzschlauch	Ø 7 x 930 mm, Stahl verzinkt
Abmessungen	58 x 22 x 12 mm (LBH)
Abmessungen Magnet (Ø x T)	Ø 8 x 30 mm AlNiCo, axial polarisiert
Abmessungen Magnet (H x B x T)	58 x 14 x 12 mm (LBH)
Material	Zinkdruckguss (passiviert), PC GF-10
Temperaturbereich	-40 °C ... +70 °C
Schutzart	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP 67



1 Magnetkontakt im Metallgehäuse mit Schutzschlauch, 1 Magnet im Metallgehäuse, 1 Unterlegteil 6 mm, 1 Unterlegteil

2 mm für Magnetkontakt, 1 Unterlegteil 2 mm für Magnet, 1 Set mit 4 Schraubenlochabdeckungen aus Kunststoff, 2 VdS Plombieraufkleber

VdS Anerkennung Klasse B

030100.17

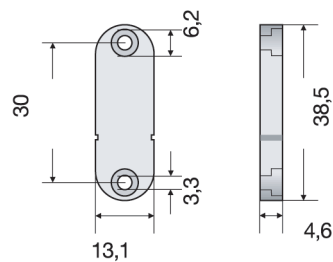
Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m



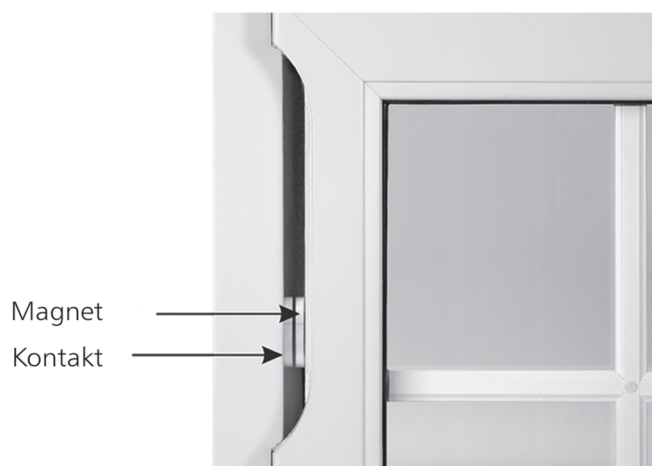
VdS - Anerkennung G101528 (EMT), Klasse B
 VSO - Zulassung GS-H 070427/54 E

Technische Daten

Schaltabstand	max. 10 mm
Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Montagebeispiel



Montagebeispiel

032245.17

Verschlussensor mit Magnetkontakt



VdS - Anerkennung G104043 (EMT), Klasse C (Verschluss-Überwachung)
G104509 (EMT), Klasse B (Öffnungs-Überwachung)

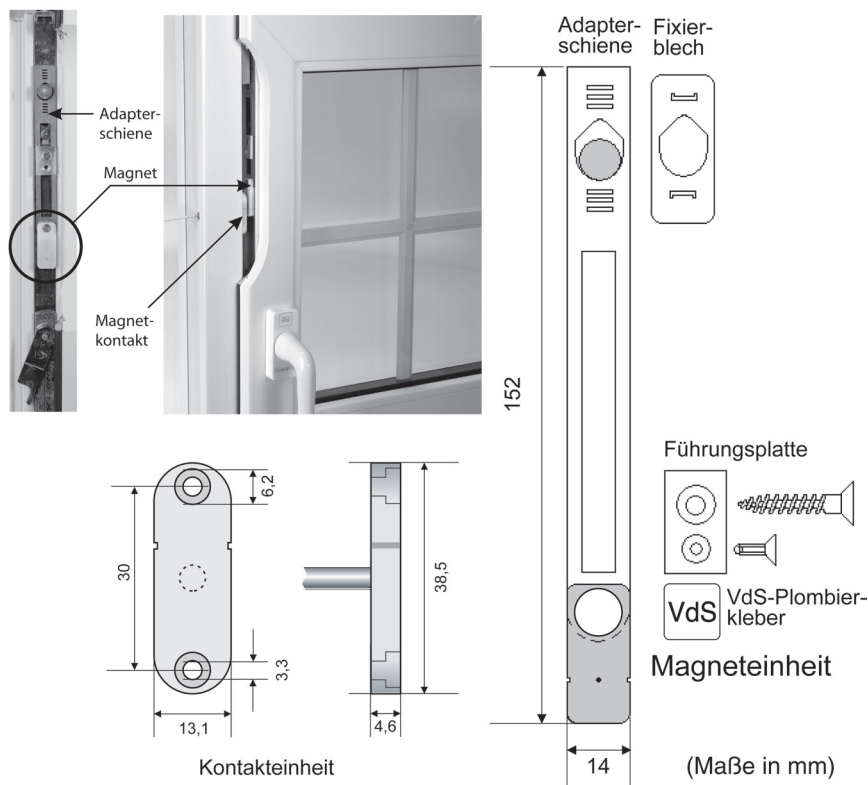
Öffnungs- und Verschlussüberwachung für Fenster oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

Stehen sich die beiden Sensorteile gegenüber, fließen die Feldlinien der Magneteinheit durch die Kontakteinheit. Der Reedkontakt wird dadurch geschlossen. Dies ist nur der Fall, solange das Fenster / die Tür geschlossen und verriegelt ist.

Wird die Magneteinheit vom Verschlussbolzen über die Adapterschiene beim Entriegeln von der Kontakteinheit entfernt, öffnet der Kontakt. Über das eingegossene 6 m lange Kabel erfolgt der Anschluss in Z-Verdrahtung entweder direkt an eine Zentrale oder an eine Auswerteeinheit (je nach Anwendung).

Technische Daten

Schaltabstand	max. 10 mm, seitlicher Versatz max. 3 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
Anschlusskabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Anwendungsbeispiel

Zubehör:

030110.16 Aufbausockel für slimline Sensoren

030110.16

Aufbausockel für slimline Sensoren



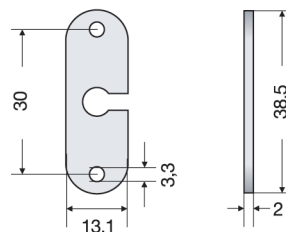
Technische Daten

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



12 Stück



Abmessungen in mm

MBMCEMK84KN6G2

Einbau-MK, Öffnungsüberwachung, EN Grad 2 / VdS Kl. B



- Anerkennung G 102 506, VdS-Klasse B
 G 102 506, EN 50131-2-6 Grad 2
 10-531, SBSC Alarmklasse 3 (Schweden)

Einbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.

Für stirnseitige Einbaumontage.

Über das eingegossene 2 m lange Kabel erfolgt der Anschluss in Z-Verdrahtung entweder direkt an eine Zentrale oder an eine Auswerteeinheit (je nach Anwendung).

Technische Daten

Kontakt	1-poliger Schließer
Schaltabstand	15 mm ($\pm$ 3 mm)
Betriebsspannung	max. 40 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinkt
Kabel	L 2 m, Ø 3,2 mm
Abmessungen (Ø x H)	Ø 8 x 20 mm
Abmessungen Magnet (Ø x T)	Ø 8 x 20 mm Neodym, axial polarisiert
Material	PBT-GF, A-B-S
Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Schutzart	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP 67

MBMCEMK46ATG2

Einbau-/Aufbau-MK, Öffnungsüberw., EN Grad 2 / VdS Kl. B



VdS - Anerkennung G 191 563, VdS-Klasse B
G 191 563, EN 50131-2-6 Grad 2

Einbau- / Aufbaumagnetkontakt LSA-Schneidklemmtechnik geeignet.

Über das eingegossene 2 m lange Kabel erfolgt der Anschluss in Z-Verdrahtung entweder direkt an eine Zentrale oder an eine Auswerteeinheit (je nach Anwendung).

Technische Daten

Kontakt	1-poliger Schließer
Schaltabstand	15 mm (± 3 mm)
Betriebsspannung	max. 40 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm ² , Cu verzinnt
Kabel	L 2 m, Ø 3,2 mm
Abmessungen (Ø x H)	Ø 8 x 31 mm
Abmessungen Magnet (Ø x T)	Ø 6 x 30 mm AlNiCo, axial polarisiert
Gehäuse	54 x 13 x 12,5 mm
Material	PBT-GF, S-B oder A-B-S
Temperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Schutzart	EN-Umweltklasse IIIA, VdS-Umweltklasse III, IP 67

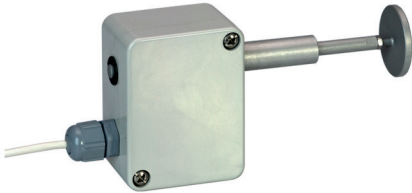


2 Aufbaugehäuse, 2 Kappen, 3 Unterlegteile 2 mm, 1 Unterlegteil 6 mm, 2 VdS Plombieraufkleber
2 Einbaufansche für Magnet und Kontakt; für Holz, Kunststoff, Aluminium und nichtmagnetische Metalle
Befestigungsschrauben 4 St., DIN 7982 - 2,9 x 13 - V 2 A

Riegelschaltkontakt für Rolltore und Zubehör

031320

Riegelschaltkontakt RSK-RT



VdS - Anerkennung G112061 (EMT), Klasse C

Ausführung für Rolltore.

Der Riegelschaltkontakt RSK-RT ist geeignet zur Verschlussüberwachung von Rolltoren. Der besonders große Weg des Betätigers stellt eine zuverlässige Funktion auch bei Toren sicher, welche sich im Betrieb seitlich versetzen können.

Der integrierte Reedschalter sowie die federgelagerten beweglichen Teilen tragen wesentlich dazu bei, den mechanischen Verschleiß gegenüber herkömmlichen Schaltkontakten zu reduzieren.

Die Montage erfolgt durch direktes Aufschrauben auf eine Montagefläche oder mittels optional erhältlichen Montagewinkeln.

Technische Daten

Schaltleistung	12 V DC / 100 mA (ohmsche Last)
Schutzart nach EN 60529	IP 54
Abmessungen (B x H x T)	150 x 65 x 35 mm
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	70 x 65 x 35 mm
Kabellänge	10 m



Mit 2-adrigem Anschlusskabel.

031325

Montagewinkel RSK-MW2



Wenn der Riegelschaltkontakt in unterschiedlichen Positionen montiert werden muss, können die Montagewinkel verwendet werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	65 x 70 x 70 mm
Material	Edelstahl

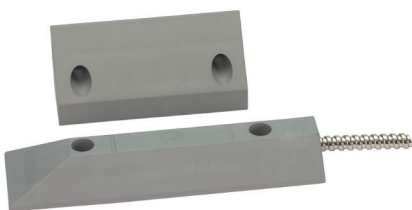


2 Stück

Rolltorkontakte und Zubehör

031055

Rolltorkontakt AMK 4 G2, 2m



VdS - Anerkennung VdS:G191565, Kl. B, EN 50131-2-6, Grad 2

Magnetkontakt für Rolltore, Garagentore, Schiebetore, Lagertore, etc. Das 4-adrige Kabel wird durch einen kunststoffummantelten Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Schaltabstand	50 mm, +/- 6 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Betriebsspannung	max. 40 V
Durchschlagsspannung	>250 V
Kabellänge	2 m (LIYY 4 x 0,14 mm²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Schutzschlauch	0,5 m, Edelstahl PVC ummantelt, D außen 9 mm
Gehäusematerial	Polyamid GF
Maße Kontaktgehäuse (B x H x T)	146 x 16,5 x 50 mm
Maße Magnetgehäuse (B x H x T)	66 x 35 x 40 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	grau



Zur Montage dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material verwendet werden.

031056

Rolltorkontakt AMK 4 S G3, 2m



VdS - Anerkennung VdS:G109045, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Magnetkontakt für Rolltore, Garagentore, Schiebetore, Lagertore, etc. Das 4 adrige Kabel wird durch einen kunststoffummantelten Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

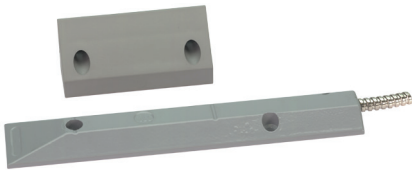
Schaltabstand	29 mm +/- 5 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Betriebsspannung	max. 40 V
Durchschlagsspannung	>250 V
Kabellänge	2 m (LIYY 4 x 0,14 mm²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Schutzschlauch	0,5 m, Edelstahl PVC ummantelt, D außen 9 mm
Gehäusematerial	Polyamid GF
Maße Kontaktgehäuse (B x H x T)	146 x 16,5 x 50 mm
Maße Magnetgehäuse (B x H x T)	66 x 35 x 40 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	grau



Zur Montage dürfen nur Schrauben aus antimagnetischem Material verwendet werden.
Das Kontaktgehäuse darf nicht auf ferromagnetische Materialien montiert werden.

031067

Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse



VdS - Anerkennung G191525, Klasse B

VSO - Zulassung GS-H130304/31E

Technische Daten

Schaltspannung	max. 200 V
Spannungsfestigkeit	250 V 1 Sek.
Schaltgleichstrom max.	0,5 A
Kontaktbelastung	10 W
Schutzart nach EN 60529	IP68
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 51MKS / 50 mm
Kabellänge	2 m (LIYY 4 x 0,14 mm²)
Schutzschlauch	Stahl verzinkt, PVC beschichtet, 0,5 m
Gehäusematerial	Aluminium, grau
Maße Kontaktgehäuse (B x H x T)	230 x 13 x 45 mm
Maße Magnetgehäuse (B x H x T)	100 x 40 x 35 mm

031068

Anschlussdose



VdS - Anerkennung G194056, Klasse C

VSO - Zulassung W020703/29E

Anschlussdose für Rolltorkontakte.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	100 x 60 x 25 mm
-------------------------	------------------



1 Verteiler; 4 Kabelbinder; 2 Schrauben; 1 Verbindung zum Metallschlauch, Durchmesser 9 mm; 1 Verbindung zum Metallschlauch, Durchmesser 8 mm; 4 Schraubenabdeckungen; 2 VdS-Aufkleber; 2 Dübel; 2 Aufkleber für Anschlussbelegung.

Beschreibung und Abmessungen

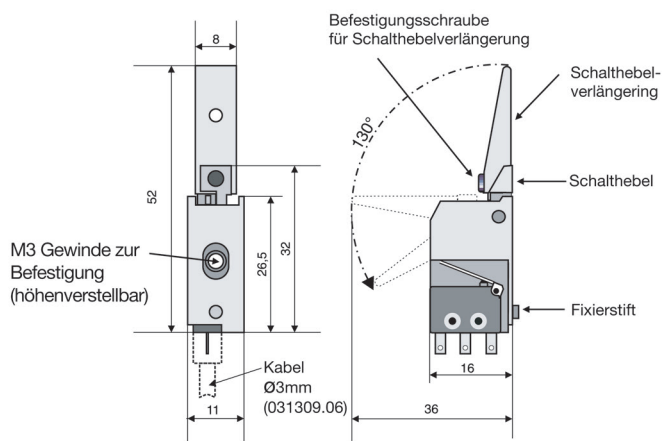
Elektromechanische Kontakte mit Schnappschaltwerk, die zur Verschlussüberwachung von Türen eingesetzt werden. Sie werden unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und werden beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.

Diese Riegelschaltkontakte zeichnen sich durch eine besonders geringe Einbautiefe sowie einen einstellbaren Schalterpunkt aus.

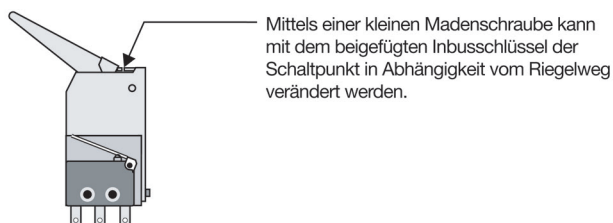
Die im Lieferumfang enthaltene Montagehilfe, die als Bohrschablone und als Haltegriff während der Befestigung verwendet werden kann, ermöglicht einen einfachen Einbau.

Technische Daten

Schaltleistung max.	30 V DC/100 mA
Schaltleistung min.	1,5 V DC/0,01 mA (ohmsche Last)
Schutzart nach EN 60529	mit Lötanschluss Innenraum IP 67; Anschlüsse IP 00; mit eingegossenem Kabel IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C



Schalterpunkt justieren



Abmessungen (mm)

Riegelschaltkontakt

031300

Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse



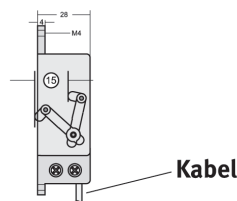
Schwere, besonders stabile Ausführung.

Technische Daten

Schaltleistung max.	42 V AC / 1,5 A
Schaltleistung min.	12 V DC / 100 mA (ohmsche Last)
Kabellänge	4 m
Riegelweg	max. 15 mm
Schaltweg	ca. 4 mm
Abmessungen (B x H x T)	18 x 94 x 28 mm
Tasche	18 x 53 (66) mm



 Mit 3-adrigem Anschlusskabel.



Kabel

Abmessung (mm)

VdS Klasse C

031308

Riegelschaltkontakt



VdS - Anerkennung G100024 (EMT), Klasse C

VSÖ - Zulassung W 070427/60

Mit Lötanschluss.

Technische Daten

Schaltleistung max.	30 V DC/100 mA
Schaltleistung min.	1,5 V DC/10 µA (ohmsche Last)
Schutzart nach EN 60529	mit Lötanschluss Innenraum IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C



 Nicht für Außentüren geeignet.

031309.06

Riegelschaltkontakt



VdS - Anerkennung G100023 (EMT), Klasse C

VSÖ - Zulassung W070427/59E

Technische Daten

Schaltleistung max.	30 V DC/100 mA
Schaltleistung min.	1,5 V DC/10 µA (ohmsche Last)
Kabellänge	6m
Schutzart nach EN 60529	mit Lötanschluss Innenraum IP 67; Anschlüsse IP 00; mit eingegossenem Kabel IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C



 Für Außentüren geeignet.



 Mit fest montiertem Anschlusskabel, 6 m.

Zubehör

031311

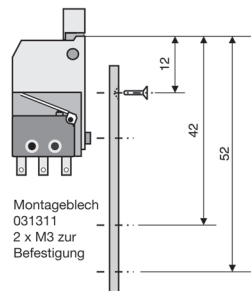
Montageblech



Wenn der Riegelschaltkontakt bei großen Aussparungen höher gesetzt werden muss, kann das Montageblech als Verlängerung verwendet werden.



5 Stück



Abmessung (mm)

Aufdruckbolzen

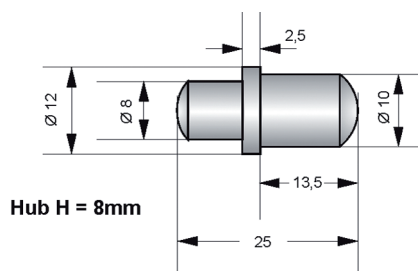
019101

Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster



Technische Daten

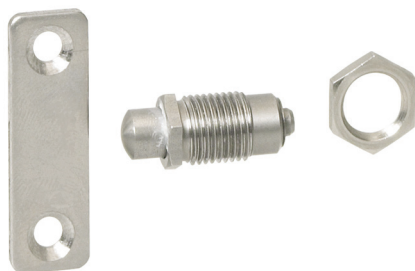
Aufdruckkraft	35 N entspr. 3,5 kp
Material Bolzen	Messing
Gehäusematerial	Messing, vernickelt



Abmessungen in mm

019105

Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit



VdS - Anerkennung G196040 (EMT), Klasse C
 VSÖ - Zulassung W131202/06E

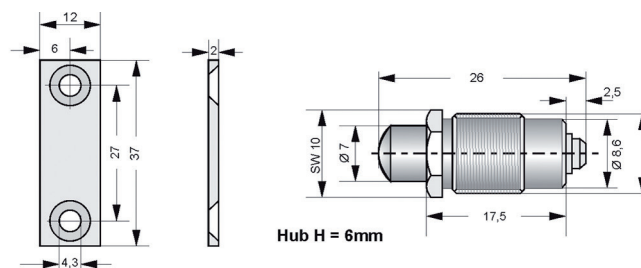
Verwendung in Verbindung mit dem Montage-Aufbausatz 019106.

Technische Daten

Aufdruckkraft	35 N = 3,5 kp
Material	Aufdruckbolzen / Gegenplatte / Montageplatte: Messing, vernickelt



Gegenplatte mit 2 Befestigungsschrauben und Sicherungsmutter.



Abmessungen in mm

Zubehör

019106

Montage-Aufbausatz



Zur Fixierung der Einstellung für den Aufdruckbolzen 019105.

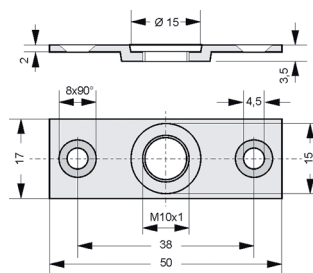
Technische Daten

Material

Messing, vernickelt



Montageplatte und Sicherungsmutter.



Abmessungen in mm

Passiver Glasbruchsensor

032272.17

Mini-Glasbruchsensor „Z“, weiß, 6 m



VdS - Anerkennung G182513 (EMT), Klasse B
 VSO - Zulassung GS-H111212/34E

Kleiner, kompakter passiver Glasbruchsensor, komplett vergossen und wasserdicht mit Verpolschutz in SMD-Technik. Er eignet sich für die Sicherung von planen Glasscheiben zur Durchbruchüberwachung. Die beim Glasbruch entstehenden Frequenzen werden von einem Piezokristall aufgenommen, elektronisch ausgewertet und identifiziert.

Im Alarmfall wird die LED-Anzeige bis zur Rückstellung angesteuert.

Es können pro Differentialmeldegruppe bis max. 20 Sensoren in Z-Verdrahtung angeschlossen werden. Die Sensoren werden über die Meldergruppe gespeist.

Technische Daten

Ruhestromaufnahme	max. 1 uA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP67
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Detektionsradius	200 cm, unabhängig von der Glasdicke
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Kabel	Kabel geeignet für Schneidklemmtechnik (LSA)
Kabellänge	6 m
Abmessungen (L x B x H)	22 x 22 x 12,2 mm

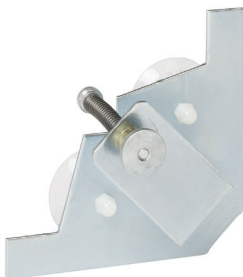


Nicht geeignet für Kunststoffscheiben.

Zubehör

032268

Klebelehre für passiven Glasbruchsensor



Zum Justieren und Ankleben von Glasbruchsensoren.

170088.10

Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus



Elektronischer Prüfauslöser für Mini-Glasbruchsensor sowie aktiven Glasbruchmelder MAGS-E bzw. MAGS-S.



9V-Batterie im Lieferumfang

Aktiver Glasbruchsensor

170080

Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E



VdS - Anerkennung G193087 (EMT), Klasse C

VSO - Zulassung W111212/57E

Geeignet nur zur Überwachung von folgenden Glasarten:

- Silikatglas
- Flachglas
- Kristallglas
- Sekuritglas
- Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Drahtglas, Panzerglas
- Isolierglas

mit integriertem Alarmspeicher und potentialfreiem Relaisausgang.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,4 bis 15 V DC
Nennspannung	12 V DC
Ruhestrom	< 22 mA bei 12 V DC
Einschaltstrom	max. 28 mA
Kabellänge Sensor (Sender/Empfänger)	6 m, Ø 1,8 mm
Überwachungsfläche	max. 14 m² bis 25 m²
Umgebungstemperatur	
Sender/Empfänger	-40 °C bis +85 °C
Auswerteeinheit	-10 °C bis +75 °C
Schutzart nach EN 60529	IP31
Sender/ Empfänger Gewicht	ca. 2 g
Auswerteeinheit Gewicht	ca. 450 g
Maße Sender/Empfänger (Ø x H)	Ø 14 mm, Höhe 6 mm
Maße Auswerteeinheit (B x H x T)	110 x 95 x 25 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003

Nicht geeignet für Kunststoffscheiben. Bei speziellen Verbund- und Panzerglasscheiben sind ggf. 2 zusätzliche Sensoren erforderlich.

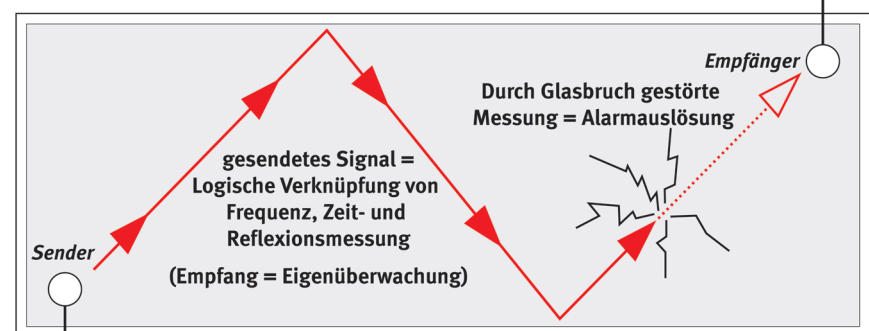
Die Verglasung der Gebäudeöffnungen (z. B. Schaufenster, Fenster, Türen) von Juwelier-, Uhrmacher- und Bijouteriewarengeschäften dürfen nicht überwacht werden, wenn sich dahinter Schmuckwaren, Edelsteine, Münzen, Medaillen, Perlen usw. befinden.

2 x Sensor (Sender/Empfänger) und Auswerteeinheit (Sendesensor und Empfangssensor sind identisch).

Überwachte Fläche:

Normalglas max. 25m², Verbund- oder Panzerglas max. 14m²

Abstand des Empfängers zum Fensterrahmen mindestens 10 cm



Abstand des Senders zum Fensterrahmen mindestens 10 cm

Funktionsschema

Zubehör:

032267

Glas-Metall-Klebeset

170084

Sensor aktiver Glasbruchsensor



Technische Daten

Länge

6 m

Farbe

weiß, ähnlich RAL 9003



Nicht geeignet für Kunststoffscheiben.



1 Stück (bei Erweiterung sind 2 Stück zu bestellen)

Zubehör

170087

Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E



170088.10

Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus



Elektronischer Prüfauslöser für Mini-Glasbruchsensor sowie aktiven Glasbruchmelder MAGS-E bzw. MAGS-S.



9V-Batterie im Lieferumfang

Universeller Körperschallmelder

Leistungsmerkmale

• VdS-Anerkennung

• Entdeckt Angriffe auf:

Tresortüren, Geldautomaten, Nachttresore, Stahlkammertresore, modulare Tresore, Münzautomaten, freistehende Safes, Luken, Tore, Truhen und andere Objekte mit massiver Struktur.

• Entdeckt Angriffe z. B. durch:

- Einen schweren Stoß oder Schlag mit einem schweren Hammer oder durch Explosivstoffe
- Wiederholtes Klopfen durch Angriff mit Hammer und Meißel
- Bohren, mechanisches Schneiden, Schweißbrenner, Heißschneidegeräte, Wasserstrahlschneider
- Wassergekühlte Diamantbohrer
- Hydraulische Wagenheber (nur SC100)

• Sensor mit kleinen Abmessungen:

Der kleinste am Markt verfügbare Melder passt auch, wenn der Platz begrenzt ist.

• Universell einsetzbar (Geldautomat & Tresor):

Der SC100 kann durch einfache DIP-Schaltzeinstellung für Geldautomaten und Nachttresore verwendet werden.

• Bohrschutz (standard):

Schützt die Elektronik im Innern vor Sabotage.

• Großer Temperaturbereich:

Erlaubt Betrieb unter extremen Temperaturbedingungen (-40 °C bis +70 °C).

• Eingang zur ferngesteuerten Reduzierung der Empfindlichkeit:

Erlaubt die Reduzierung der Empfindlichkeit im Einsatz bei Geldautomaten, so dass kein Falschalarm entsteht.

• Multikompatible Montageplatte passt zu vorgefertigten Montageöffnungen:

Passt zu den meisten vorgebohrten Montageöffnungen anderer Körperschallmelder und erspart so zeitaufwändiges Bohren/Schneiden von Aussparungen.

Erleichtert auch die Instandhaltung.

Nicht zuletzt kann dieselbe Montageplatte sowohl zur Montage auf Beton als auch zum Anschweißen auf Stahl verwendet werden.

• Integrierter Temperaturalarm:

Der SC100 und der SC105 geben einen Alarm aus, wenn die Temperatur 85 °C überschreitet. Der SC100 gibt außerdem einen zusätzlichen Alarm aus, wenn die Temperatur um mehr als 6 °C pro Minute ansteigt.

Dies führt zu Alarmmeldungen bei Angriffen mit Hitze erzeugenden Werkzeugen, wie z. B. einer Thermolanz.

• Diagnose LED:

Eingebautes Hilfsmittel zur Auswahl der korrekten Empfindlichkeit, keine zeitaufwändigen Arbeiten mit externen Geräte erforderlich.

• Einstellbare Empfindlichkeit:

Vier verschiedene Empfindlichkeits-Einstellungen zur Anpassung an den erforderlichen Bereich sowie die Umgebungsbedingungen möglich.

• Elektronik für Fern-Test oder mit Testsender:

Eingang, um per Fernzugriff einen Funktionstest mit SC113 (interner Testsender) oder SC115 (externer Testsender) durchzuführen.

Die Körperschallmelder der Serie SC100 sind für die Erkennung von Vibrationen wie sie bei Einbrüchen oder versuchtem Eindringen in Lager für hochwertige Güter entstehen, entwickelt worden.

Das Modell SC100 ist ein universeller Körperschallmelder, der für Tresore, Türen, Geldautomaten, Safes und andere massive Strukturen verwendbar ist.

Das Modell SC105 ist eine spezielle Version für Mini-Geldautomaten oder Münzautomaten, die meist in einer lauten Umgebung stehen. Es bietet das optimale Verhältnis von Empfindlichkeit und Schutz vor Falschalarmen für die freistehenden Objekte.

Die SC100-Serie bietet verschiedene einzigartige Funktionen zur Verkürzung der Installationszeit, z. B.: integrierte Abschlusswiderstände, eingebautes Diagnose-Tool, die kleinsten auf dem Markt verfügbaren Abmessungen, universelle Einsetzbarkeit, auch für Geldautomaten.

Technische Daten

Stromversorgung	
Versorgungsspannung	8 bis 16 V DC, Nennspannung 12 V DC
Stromaufnahme	Typisch 3 mA bei 12 V DC
Empfindlichkeit	
Einstellmöglichkeiten	4 Stufen über DIP-Schalter
Eingang für verringerte Empfindlichkeit (Wartung, Service)	Aktiv LOW (< 1,5 V DC)
Auswahl Geldautomaten / Tresor	über DIP-Schalter
Verzögerte Auslösung	N/A
Alarmausgänge	
Halbleiterrelais (Umschaltrelais)	30 V DC / 100 mA, Typ C
Offener Kollektor	während des Alarms aktiv low
Alarmzeitraum	ca. 2,5 Sek.
Sabotageschutz	
Aufstemm- und Öffnungskontakt	30 V DC / 100 mA
Alarm	< 7 V DC (bei niedriger Versorgungsspannung)
Temperaturalarm	+85 °C ± 5 °C
Interner Funktionsalarm	
Eingänge	
Ferntest	Aktiv LOW 1,5 V DC, Testdauer < 0,5 Sek.
Eingang für verringerte Empfindlichkeit	Aktiv LOW 1,5 V DC; Testdauer < 0,5 Sek.; Empfindlichkeitsverringern auf 12,5 %
Installationshilfe	Eine Geräusch- und Alarmanzeige zur Unterstützung der Empfindlichkeitseinstellung ist eingebaut
Umweltbedingungen	
Maximale Feuchtigkeit	95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-50 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach EN 60529	IP43
Gehäuse	
Rahmen und Abdeckung	Metalldruckguss
Gewicht	0,228 kg
Abmessungen (H x B x T)	80 x 60 x 21 mm
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL 7035

SC100

Universeller Körperschallmelder



VdS - Anerkennung G110004 (EMT), Klasse C
 VSO - Zulassung W111212/58E

Anwendungen:

Tresortüren, Geldautomaten, Nachttresore, Stahlkammertresore, Modulare Tresore, Freistehende Safes, Luken, Tore, Truhen.

Technische Daten

Erkennungsradius 5 m



Leistungsfähiger Algorithmus, hoch empfindlich für alle bekannten Angriffe, dabei durch innovative Filter und Firmware unempfindlich gegen bekannte Auslöser für Falschalarme.

SC105

Universeller Körperschallmelder



VdS - Anerkennung G110005 (EMT), Klasse C
 VSO - Zulassung W111212/59E

Anwendungen:

Lobby-Geldautomaten, Aktenschränke, Container, Verkaufsautomaten, Ticketautomaten, Tore, Truhen.

Technische Daten

Erkennungsradius 3 m

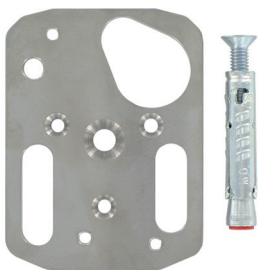


Leistungsfähiger Algorithmus, hoch empfindlich für alle bekannten Angriffe, dabei durch innovative Filter und Firmware zur Vermeidung von Falschalarmen an den höheren Lärmpegel öffentlicher Bereiche angepasst, in denen die zu schützenden Objekte hauptsächlich angebracht sind.

Zubehör für SC100/SC105

SC110

Montageplatte für SC100/SC105



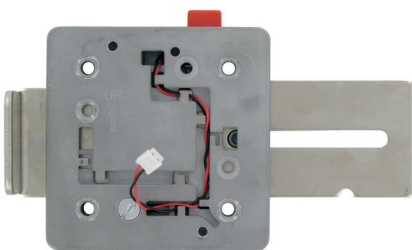
Montageplatte für die Körperschallmelder SC100, SC105 und den externen Testsender SC115.
Zur direkten Montage auf Beton (Schrauben) oder auf Stahl (zwei Aussparungen zum Schweißen).



Schraube M6x50 und Metalldübel.

SC112

Schlüssellochschutz für SC10x

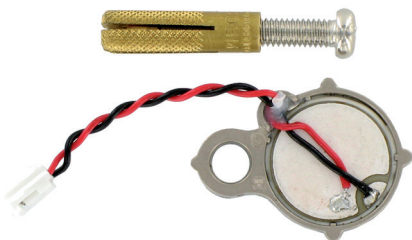


Der Schlüssellochschutz wird in Verbindung mit den Körperschallmeldern der SC-Reihe verwendet, um im scharf geschalteten Zustand zu verhindern, dass Türen entsichert werden oder dass Sprengstoff in das Schlüsselloch platziert wird, und um gleichzeitig Einbruchversuche an Türen frühzeitig zu erkennen.
Der Körperschallmelder SC100/105 wird auf den Schlüssellochschutz montiert.

Zum Schutz des Schlüssellochs kann eine Abdeckplatte über das Schlüsselloch gezogen werden.

SC113

Interner Testsender für SC100/SC105



Zum Ferntest der Körperschallmelder.

Wird in den Körperschallmelder SC100/105 montiert. Bei Aktivierung wird eine Vibration ausgesendet, welche den Sensor auslöst.

SC114

Gepanzertes Kabelsatz für SC100/SC105, 1,8 m (8 Draht)



Der Kabelsatz hat eine Länge von 1,8 m und ist für die Montage des SC100/105 in Verbindung mit SC111 und SC112.

SC115

Externer Testsender



Zum Testen mehrerer Körperschallmelder in einem Bereich (z. B. Tresorraum).
Reichweitenradius: mind. 5m bei maximaler Melderempfindlichkeit.

SC116

Nischeneinbau-Montagebox



Die Nischeneinbau-Montagebox wird verwendet, um den Körperschallmelder SC100 in Wänden von Betonbauten, wie z. B. Tresorwänden, anzubringen.

- Befestigung der Montagebox vor Einfüllen des Betons in der Verschalung
- Entnahme des EPS-Blocks nach Aushärten des Betons
- Montage des SC100 in der Box und Abdeckung mit vorgesehenem Deckel

SC117

Boden-Montagegehäuse



Bodeneinbaudose für den Körperschallmelder SC100.
Belastbarkeit bis zu 1000 kg z. B. Transportwagen für Gold.

Überfallmelder, quadratische Bauform

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, daher Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslöseerkennung durch Papierplombe bzw. LED
- Siegel: Papiereinlage
- Aufputz- und Unterputzmontage der Anschlussleitungen möglich

Die Überfallmelder werden per Handbedienung zur unauffälligen Überfallalarmgabe eingesetzt. Durch Betätigen der Druckplatte wird das Alarmsignal an der Überfall- und Einbruchmelderzentrale ausgelöst und gleichzeitig zwangsläufig das Indikatorpapier zerstört und somit die Auslösung dauerhaft angezeigt.

Der Melder muss so platziert werden, dass eine unauffällige Alarmgabe möglich ist und der Täter die ausgelöste LED (bei Melder mit LED) nicht einsehen kann.

Die Überfallmelder entsprechen den Anforderungen für Überfallmeldeanlagen zur Aufschaltung auf die Polizei oder Wachgesellschaft.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	6 V bis 18 V DC
Alarmkontakt	Wechsler 30 V DC/100 mA
Deckelkontakt	Schließer 30 V DC/100 mA
Anzeige	LED mit Anzeigespeicher
Stromaufnahme in Ruhe	< 1 µA bei 12 V DC
Stromaufnahme	5 mA (LED)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Material	Kunststoff ABS
Farbe	signalweiß, ähnlich RAL 9003

031592

Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige



VdS - Anerkennung G196044 (EMT), Klasse C
 VSO - Zulassung W 070427/48

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	82 x 82 x 30 mm
-------------------------	-----------------

031593

Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige



VdS - Anerkennung G196044 (EMT), Klasse C
 VSO - Zulassung W 070427/48

Technische Daten

Einbau	genormte uP-Schaltdose (Hohlwanddose für VdS, Fräslöcher Ø 68 mm)
Abmessungen (B x H x T)	Kunststoffdeckel 82 x 82 x 3 mm; Kunststoff-Ausgleichsplatte 88 x 88 x 3 mm

031590

Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige



VdS - Anerkennung G196044 (EMT), Klasse C
 VSO - Zulassung W 070427/48

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	82 x 82 x 30 mm
-------------------------	-----------------

031591

Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige



VdS - Anerkennung G196044 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W 070427/48

Technische Daten

Einbau

genormte uP-Schalterdose (Hohlwanddose für VdS, Fräslöcher Ø 68 mm)

Abmessungen (B x H x T)

Kunststoffdeckel 82 x 82 x 3 mm; Kunststoff-Ausgleichsplatte 88 x 88 x 3 mm

031594

Papiersiegel



Für Überfallmelder 031590 bis 031593.



10 Stück

Überfallmelder, runde Bauform

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslösekennung durch Papierplombe
- Siegel: Papiereinlage
- Gehäusekappe mit Berührungsschutz als Option lieferbar
- Aufputz- und Unterputzmontage der Anschlussleitungen möglich

Formschöner Überfallmelder, optional mit Gehäusekappe mit Deckel aufrüstbar. Der vorgehängte Deckel verhindert eine versehentliche Betätigung.

Der Melder ist dank einer durchdachten Montage- und Anschlusstechnik schnell installiert.

Technische Daten

Alarmkontakt	Wechsler 30 V DC/300 mA
Deckelkontakt	Wechsler 30 V DC/100 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP40
Gewicht	ca. 70 g
Material	Kunststoff: ABS
Abmessungen (Ø x H)	81 x 31 mm
Farbe	grauweiß bzw. grau

031550

Überfallmelder, grauweiß, aP



VdS - Anerkennung G195065 (EMT), Klasse C
 VSO - Zulassung W111212/26E

031551

Verschlusskappe mit Deckel, grau



031552

Papiersiegel



Für Überfallmelder 031550.

 10 Stück



Signalgeber

- Akustische Signalgeber
- Optisch/Akustische Signalgeber
- Tagalarm

Akustische Signalgeber für Externalarmierung

Ein wichtiges Glied in der Handlungskette eines Gefahrenmeldesystems sind die Alarmierungseinrichtungen. Neben der stillen Alarmierung, realisiert über Telefonwählgeräte, übernehmen die klassischen Signalgeber nach wie vor die wichtige und oft entscheidende Aufgabe der örtlichen Alarmierung. Im Ernstfall zählen Sekunden, daher bringt eine direkt am Geschehen stattfindende Alarmierung wertvolle Zeitvorteile.

Neben dem Vorteil der raschen Eingreifmöglichkeit besitzen externe Signalgeber, allein durch das sichtbare Vorhandensein, eine nicht zu unterschätzende abschreckende Wirkung.

Akustische Externsignalgeber dienen zur örtlichen Alarmierung, z. B. bei Einbruch, Brand oder Überfall.

In der Praxis werden zwei Signalgeber abgesetzt voneinander montiert. Bei Ausfall oder Sabotage eines Signalgebers ist so die Alarmierung trotzdem gewährleistet.

048700.17

Akustischer Signalgeber



VdS - Anerkennung G100068 (EMT), Klasse C

Lautstarker Signalgeber im attraktiven Kunststoffgehäuse mit Abreißsicherung, Durchgriffschutz und Sabotageüberwachung. Durch sein gelungenes Design eignet sich der Signalgeber auch für den Einsatz in anspruchsvoller Umgebung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannung	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme aktiv	typ. 250 mA
Lautstärke	>100 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP44
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	185 x 210 x 98 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Angepasst an Gefahrenmeldesysteme der HB/MB Serien. Das Ansteuersignal wird von der angeschlossenen Gefahrenmeldezentrale bereitgestellt.

160456.10

Akustischer Kompaktsignalgeber P2500



VdS - Anerkennung G101104 (EMT), Klasse C

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Innenblech.

3 verschiedene Alarmtöne programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC bzw. 24 V DC
Spannungsbereich	10,2 - 13,8 V DC bzw. 20,4 bis 27,6 V DC
Stromaufnahme	Alarmton ca. 330 mA (12 V), 200 mA (24 V); Alarmton Brand ca. 370 mA (12 V), 210 mA (24 V); Alarmton Technik ca. 200 mA (12 V), ca. 110 mA (24 V)
Frequenzbereich	Alarmton ca. 400 - 1200 Hz (ansteigend 1,6 Sek.); Alarmton Brand ca. 1200 - 500 Hz (abfallend 1,0 Sek.); Alarmton Technik ca. 820 Hz (on: 0,75 Sek./off: 0,75 Sek.)
Lautstärke	100 dB(A)/1 m
Schalldruck	105 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP34
Material	Kunststoff
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	200 x 110 x 65 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Überwachungswiderstand 4,7 kOhm integriert.
Ansteuerung muss über Relais erfolgen.

Keine Überwachung des Druckkammerlautsprechers.

 Montagematerial.

Akustische Signalgeber für Internalarmierung

Neben den akustischen Externsignalgebern gibt es die Gruppe der akustischen Signalgeber für Innenanwendungen. Das Angebot erstreckt sich hier von der Innensirene für die Signalisierung von Alarmen oder individuellen Ereignissen bis hin zum Summer z. B. für die Signalisierung von Einschalt- und Alarmverzögerungszeiten.

120015

Elektronische Innensirene



VdS - Anerkennung G197065 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W130304/37E

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC bis 14,2 V DC
Frequenz	2500-3000 Hz
Schallpegel	104 dB(A)
Stromaufnahme	130 mA / 12 V DC
Schutzart nach EN 60529	IP31
Abmessungen (B x H x T)	155 x 114 x 44 mm
Material	Kunststoff
Farbe	weiß

043130

Elektronischer Summer



Technische Daten

Stromaufnahme bei 12 V DC	20 mA
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	38 x 25 x 45 mm
Farbe	weiß

Abgekündigt zum Q3/2023, kein Ersatz

044500

Akustischer/Optischer Signalgeber 2MG BUS-2



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2
- Optischer Signalgeber (Hochleistungs-LEDs)
- Akustischer Signalgeber (Piezo)
- Lichtfolge, Helligkeit, Tonfolge und Lautstärke individuell programmierbar (nur bei MB-Secure)
- 2 Meldergruppeneingänge frei programmierbar (nur bei MB-Secure)
- Überwachungsfenster 4k - 14k und 20% / 30% / 40%
- Deckelkontakt und Abreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2
- Am BUS-2 der Zentralen MB12/24/48/100/256 plus als 5 Ausgangs-Modul BUS-2 im Kompatibilitätsmodus einsetzbar (nur Signalgeber)

VdS - Anerkennung G114021, Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W150706/11E

Der Akustisch/Optische Signalgeber 2MG BUS-2 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS-2.

Bei Betrieb an der MB-Secure stehen dabei ein optischer und ein akustischer Signalgeber mit individuell einstellbarer Lichtfolge, Helligkeit, Tonfolge und Lautstärke sowie zwei frei programmierbare Meldergruppeneingänge zur Verfügung.

Für den Betrieb an einer MB12/24/48/100/256 plus steht ein Kompatibilitätsmodus (Modultyp 5 Ausgangs-Modul BUS-2) zur Verfügung. Dabei sind fünf unterschiedliche Ansteuerungsmodi für die beiden Signalgeber programmierbar, die Meldergruppeneingänge werden im Kompatibilitätsmodus nicht unterstützt.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	<4mA (Meldergruppen offen, akust./opt. Signalgeber aus)
Zusätzliche Stromaufnahme	0,4 mA pro abgeschlossener Meldergruppe; 50 mA akustischer Signalgeber; 25 mA optischer Signalgeber
Meldergruppeneingänge	3,3 V DC, stabilisiert, kurzschlussfest; Überwachungsbe- reich 12k1 ±40%
Lautstärke des Signalgebers	einstellbar bis ca. 100 dB(A)
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-15 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

048720.17

Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse



VdS - Anerkennung G100067 (EMT), Klasse C

VSÖ - Zulassung W 031210/83 E

Durch seine kompakte und zeitlose Bauform, gepaart mit der hohen Signalwirkung und der Flexibilität bei der Montage, ist dieser kombinierte Signalgeber universell einsetzbar. Mit Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und Abreißsicherung, Anschaltmodul mit Überwachungsschaltung für den integrierten Lautsprecher und die Blitzlampe.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Blitzlampe bei UNENN	< 400 mA
Stromaufnahme Druckkammerlautsprecher bei UNENN	typ. 250 mA
Blitzfrequenz	ca. 2 Hz
Lautstärke	>100 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP44
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	185 x 315 x 98 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Kalotte	rot



Zur Verwendung an EMZ der HB/MB-Reihe.

160455.10

Akustischer / Optischer Kompaktsignalgeber P2500



VdS - Anerkennung G195078 (EMT), Klasse C

VSO - Zulassung W111212/56E

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Innenblech. Die Aktivierung erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC bzw. 24 V DC
Spannungsbereich	10,2 - 13,8 V DC bzw. 20,4 bis 27,6 V DC
Stromaufnahme	Alarmton ca. 330 mA (12 V), 200 mA (24 V); Alarmton Brand ca. 370 mA (12 V), 210 mA (24 V); Alarmton Technik ca. 200 mA (12 V), ca. 110 mA (24 V)
Frequenz	Alarmton ca. 400 - 1200 Hz (ansteigend 1,6 Sek.); Alarmton Brand ca. 1200 - 500 Hz (abfallend 1,0 Sek.); Alarmton Technik ca. 820 Hz (on: 0,75 Sek./off: 0,75 Sek.)
Blitzleuchte	ca. 200 mA (12 V); ca. 135 mA (24 V)
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz (12 V); ca. 1,2 Hz (24 V)
Lautstärke	100 dB(A)/1 m
Schalldruck	105 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP34
Material	Kunststoff
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	200 x 110 x 65 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Überwachungswiderstand 4,7 kOhm und 10 kOhm integriert.
Ansteuerung muss über Relais erfolgen.

Keine Überwachung des Druckkammerlautsprechers.



Montagematerial.

120016

Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte



VdS - Anerkennung G197066 (EMT), Klasse C

VSO - Zulassung W130304/38E

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC bis 14,2 V DC
Stromaufnahme Sirene	130 mA
Stromaufnahme Blitzleuchte	110 mA
Blitzfrequenz	1 Hz
Frequenz	2500-3000 Hz
Schallpegel	104 dB(A)
Schutzart nach EN 60529	IP31
Abmessungen (B x H x T)	155 x 114 x 44 mm
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß

Tagalarm-Plus – Überwachung von Notausgangstüren

Leistungsmerkmale

- Überwachung von Notausgangstüren auf Öffnen
- Anzeige des Betriebszustandes mittels LED
- Anzeige Auslöse- und "Tür offen"-Zustand
- Eingang für Öffnungskontakt (Türkontakt)
- Eingang für Sabotagekontakt
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Alarmeinheit abgesetzt von der Bedieneinheit montierbar (z. B. über der Tür)
- Optischer Alarmgeber mit Hochleistungs-LED's
- Akustischer Alarmgeber mit Piezo-Signalgeber
- Resonanzoptimiertes Gehäuse für extrem laute allseitige Alarmtonabstrahlung
- Deckel- und Abreißüberwachung von Alarmeinheit und Bedieneinheit
- externer Bedieneingang für abgesetztes Bedienteil (Schlüsseltaster)
- VdS-Anerkennung für BUS-2 Variante

Die umfassende Lösung für alle Fälle

Die permanente Sicherung von Objekten gegen den unberechtigten Zugang sowie das unkontrollierte Verlassen eines Bereichs steht im Grunde gegen die gesetzliche Forderung, dass auch in einer Notsituation die Möglichkeit gegeben sein muss, ein Gebäude ungehindert zu verlassen.

Mit dem Tagalarm-Plus steht nun ein Produkt zur Verfügung, das beiden Forderungen nachkommt und gleichzeitig mit ansprechendem Design und Flexibilität überzeugt. Die Geräte ermöglichen gleichzeitig die Steuerung und Öffnungsüberwachung von Notausgangstüren.

Der Tagalarm-Plus steht in zwei Varianten mit unterschiedlichen Anschluss-Technologien zur Verfügung:

- Tagalarm-Plus BUS-2
- Tagalarm-Plus konventionell

Der Tagalarm-Plus BUS-2 eignet sich zur Integration in BUS-2 Netze mit Anbindung an eine Einbruchmelderzentrale.

Der Tagalarm-Plus konventionell ist für den autarken Einsatzfall für eine reine Überwachung von Notausgangstüren ohne Anbindung an eine EMZ vorgesehen.

Die Geräte können einfach vor Ort montiert werden. Es besteht die Möglichkeit, Bedieneinheit und Alarmierungseinheit getrennt voneinander oder kombiniert zu montieren. Somit kann entsprechend objektspezifischer oder anwendungstypischer Gegebenheiten eine individuelle Anordnung erfolgen.

Als Kriterium für die Alarmauslösung dienen die Türkontakte (Öffnungskontakte) an den zu überwachenden Türen. Bei unberechtigter Öffnung der Notausgangstür erfolgt unverzüglich eine örtliche, akustische und optische Signalisierung.

Bedienung nur mit Berechtigung

Soll die Notausgangstür berechtigterweise geöffnet werden, kann die Überwachung der Notausgangstür mittels Freischaltung (Inaktivschaltung) abgeschaltet werden. Somit können berechtigte Personen die Tür ohne Meldungsauslösung je nach Programmierung einmalig oder mehrmalig begehen.

Eine Freischaltung der Notausgangstür wird an der Tagalarm-Plus Bedieneinheit über die grüne LED "Betriebszustand" angezeigt. Eine Bedienung für die Freischaltung ist direkt am Gerät möglich und kann per Profilhalbzylinder und/oder durch den im Tagalarm-Plus BUS-2 integrierten Leser (für IK2/IK3 ID-Datenträger) erfolgen.

MB-DGB2MFPX

MB Tagalarm BUS-2 mifare+prox



Leistungsmerkmale

- Lokale Tür-Überwachung und optisch/akustische Alarmierung
- Vor-Ort Bedienung wahlweise durch mifare DESFire/classic, EM proX - Datenträger oder Schließzylinder
- Optisch/akustische Signalisierungseinheit für bessere Sichtbarkeit separat installierbar
- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic
- Überwachter MG-Eingang für Glasbruchsensor, löschar
- Überwachter MG-Eingang für Öffnungskontakt
- Überwachter MG-Eingang frei programmierbar
- Überwachter MG-Eingang frei programmierbar oder 2. Schalteinheit
- Überwachter MG-Eingang für Sabotageüberwachung der Alarmierungseinheit
- mifare DESFire Leser für mifare DESFire / classic
- proX Leser (EM41xx) für IK2/IK3 ID-Datenträger
- Einbaumöglichkeit für Profilhalbzylinder, optional verschließbar
- DIP-Schalter für BUS-2 Adresse
- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2
- Optisch(akustische Alarmierungseinheit mit zwei roten Hochleistungs-LEDs und Signalgeber mit 100dBA



- Anerkennung

VdS EMA: G110068 (EMT), Klasse C

EN 50131-3: Grad 3

SES-EMA-RL-T2:2021-04

Integriertes Systemgerät zur Überwachung von Notausgangstüren, mit Bedienmöglichkeit sowie lokal abschaltbarem optischen und akustischen Alarm.

Mit integriertem mifare classic/mifare DESFire sowie proX (IK2/IK3) Leser und BUS-2 Anschluss für MB-Secure oder MB-Classic und 4 universell programmierbaren Meldergruppeneingängen zur Überwachung von Kontakten oder zum Anschluss eines externen Schlüsselschalters.

Durch die vollständige Integration in die MB-Secure ist eine Überwachung aller Systemzustände sowie die Ansteuerung aller Ausgänge z.B. durch Makros möglich.

Die Bedienung des Systems erfolgt über mifare DESFire- oder proX-Systemtransponder, deren Berechtigungen und Raumzeitzone entweder direkt im MB-Panel oder durch eine übergeordnete IQ-Multi-Access- oder IQ-SystemControl-Software definiert werden können. Gleichzeitig werden alle Ereignisse und Aktivitäten im MB-Panel gespeichert.

Es sind verschiedene, hochflexible und von der Leitstelle frei programmierbare Freigaben möglich, wie z.B. Kurzzeitfreigabe, Dauerfreigabe, mit/ohne Erinnerung, zeitlich begrenzt, mit automatischer Aktivschaltung, Alarmstopp und viele mehr.

Eine lokale Rückmeldung über den aktuellen Anlagenzustand erfolgt über zwei LEDs (grün und rot), um Fehlbedienungen zu vermeiden.

Darüber hinaus ist der Einbau eines Profilhalbzylinders möglich, wenn keine Transponder vorhanden sind oder als zusätzliche Bedienoption.

Der optisch/akustische Alarm kann vor Ort oder über das Bedienfeld ausgelöst werden und ist in nahezu allen Umgebungen erkennbar.

Die universelle, robuste Gehäusekonstruktion ermöglicht eine flexible Montage mit variabler Kabelzuführung und eine abgesetzte/erhöhte Montage der Meldeeinheit, so dass eine optimale Sichtbarkeit bei leichter Zugänglichkeit für die Bedienung gewährleistet ist.

Zur lötfreien Montage sind alle Anschlüsse als hochwertige Schraubklemmen ausgeführt.

Technische Daten

Bedieneinheit	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	50 mA
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12k1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12k1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Transponder-Leseeinheit	mifare/DESFire/IK2/IK3-Datenträger
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Maß A = 30 mm
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Abmessungen Bedieneinheit (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Alarmeinheit	
Betriebsspannungsber.	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Sirene	
Intervallton	< 25 mA
Dauerton	< 50 mA (nur BUS-2 Gerät)
Lautstärke	ca. 100 dBA
Stromaufnahme Blitzleuchte	< 25 mA
LED - Blitzintervall	ca. 1,5 Hz
Abmessungen Alarmeinheit (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

041460.17

Tagalarm-Plus konventionell**Leistungsmerkmale**

- Integriertes energiesparendes Netzteil für 230 V AC mit geringer Leistungsaufnahme
- Bedienung per Profilhalbzylinder und/oder mittels 16-MG Sperr- und Anzeigemodul möglich
- Stand-alone Lösung für eine Notausgangstür
- Master/Slave-Betrieb für die Vernetzung von bis zu 16 Tagalarm-Plus Systemen mit:
 - einem 16-MG Sperr- und Anzeigemodul (Art.-Nr. 012542.17) als Bedien- und Anzeigetableau
 - oder einem 16-MG Anzeigemodul (Art.-Nr. 012548.17) als Anzeigetableau

Systemgerät zur Überwachung von Notausgangstüren. Konventionelle Anschlusstechnik.

Mit diesem Systemgerät sind alle Funktionen welche eine autarke Überwachung von Notausgangstüren ermöglichen, zusammengefasst.

Abweichend zum BUS-2 Gerät kann eine Vernetzung von bis zu maximal 16 Tagalarm-Plus konventionell Geräten über ein proprietäres Bus-System erfolgen.

Zur abgesetzten Einzelanzeige der vernetzten Systemgeräte kann ein 16-MG Sperr- und Anzeigemodul (Art.-Nr. 012542.17) oder ein 16-MG Anzeigemodul (Art.-Nr. 012548.17) als Paralleltableau eingesetzt werden (Master/Slave-Betrieb).

Die Module besitzen für jeden angeschlossenen Tagalarm-Plus eine optische Anzeige (2 LEDs) sowie einen Taster (nur Art.-Nr. 012542.17) für die Fern-Freischaltung (Inaktiv-, und Aktivschaltung). Außerdem erfolgt bei unberechtigter Öffnung der Notausgangstür eine akustische Meldung (Sammelalarm).

Technische Daten

Bedieneinheit	
Netzspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb	2,1 VA
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12k1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12k1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Standardmaß A = 30 mm, A = 35 mm möglich
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Abmessungen Bedieneinheit (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Alarmeinheit	
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Sirene	< 25 mA
Lautstärke	ca. 100 dBA
Stromaufnahme Blitzleuchte	< 25 mA
Abmessungen Alarmeinheit (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Ohne Profilhalbzylinder.

Zubehör:

012542.17	16-MG-Sperr- und Anzeigemodul
012548.17	16-MG-Anzeigemodul

MB-KSB2MFPX

MB Schlüsselschalter BUS-2 mifare+prox



Leistungsmerkmale

Einsatz in Amok-Alarmsystemen:

- Anzeige des Betriebszustandes mittels einer grünen LED
- Eindeutige Identifikation bei einem ausgelösten Alarm:
 - "WO": z. B. Adresse, Gebäude, Etage, Raumnummer
 - "WANN": genaue Uhrzeit, wann der Alarm ausgelöst wurde
 - "WER": Person, die den Alarm ausgelöst hat (nur bei Bedienung mit Datenträger möglich)
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Integrierter Leser für mifare/DESFire/IK2/proX1 und IK3/proX2 ID-Datenträger
- Bedienung über Profilhalbzylinder oder ID-Datenträger möglich
- Betrieb am BUS-2 der 561-MB24/48/100 und MB-Secure Einbruchmelderzentralen-Reihe
- Programmierung als integrierter Busteilnehmer mittels WINFEM Advanced oder IQ PanelControl
- Einfache Verwaltung der Datenträger und Berechtigungen mittels WINFEM Advanced oder IQ PanelControl
- Sabotageüberwachung mit Deckelkontakt und Abreißsicherung

Einsatz als Tagalarm-Systemkomponente:

- Überwachung von Notausgangstüren auf Öffnen
- Anzeige des Betriebszustandes mittels einer grünen LED
- Anzeige des Auslöse-, sowie "Tür offen"-Zustandes mittels einer roten LED
- Eingang für Öffnungskontakt (Türkontakt)
- Eingang für Öffnungskontakt (z. B. Türüberwachung mittels Fallenkontakt)
- Eingang mit Löschfunktion für selbstspeichernde Sensoren
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Integrierter Leser für mifare/DESFire/IK2/proX1 und IK3/proX2 ID-Datenträger
- Bedienung über Profilhalbzylinder oder ID-Datenträger möglich
- externer Bedieneingang für abgesetztes Bedienteil (Schlüsseltaster)
- Einsatz von externen akustischen- und optischen Alarmgebern möglich
- Betrieb am BUS-2 der 561-MB24/48/100 und MB-Secure Einbruchmelderzentralen-Reihe
- Programmierung als integrierter Busteilnehmer mittels WINFEM Advanced oder IQ PanelControl
- Einbindung in das Raum-/Zeitzonekonzept der Einbruchmelderzentrale
- Sabotageüberwachung mit Deckelkontakt und Abreißsicherung



- Anerkennung VdS EMA: G110068 (EMT), Klasse C
EN 50131-3: Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2021-04

Der proX-Schlüsselschalter verfügt über einen Mechanischen Schlüsselschalter sowie einen mifare/DESFire/proX1/proX2 Leser und kommuniziert über den BUS-2 mit der entsprechenden Einbruchmelderzentrale. Alle System- sowie objektspezifischen Programmierungen erfolgen über die Programmiersoftware "WINFEM Advanced" oder "IQ PanelControl" in Verbindung mit der entsprechenden Zentrale.

Einsatz in Amok-Alarmsystemen

Der MB Schlüsselschalter BUS-2 wurde speziell für Amok-Alarmsysteme konzipiert, wie sie z. B. in Schulen, Universitäten oder sonstigen öffentlichen Gebäuden zum Einsatz kommen. Im Gefahrenfall muss sichergestellt sein, dass unverzüglich und unkompliziert ein Amok-Alarm ausgelöst werden kann, um hilfeleistende Stellen (z. B. die Polizei) sofort darüber zu informieren "WO" (genauer Standort), "WANN" (Uhrzeit) und "WER" (Name der Person), den Alarm ausgelöst hat.

Für die Auslösung eines Amok-Alarms muss die Bedieneinheit deshalb besondere Eigenschaften aufweisen:

1. Die Bedienung muss so unkompliziert und sicher sein, dass für eine Alarmauslösung eine Fehlbedienung praktisch ausgeschlossen ist.
2. An die hilfeleistende Stelle (z. B. die Polizei) müssen alle für eine rasche Intervention erforderlichen Daten unverzüglich übermittelt werden.
3. Die mutwillige oder versehentliche Auslösung eines Falschalarmes muss weitestgehend ausgeschlossen sein.

Der MB Schlüsselschalter BUS-2 entspricht in allen Punkten den polizeilichen Anforderungen.

Empfehlung für die Anwendung

Grundsätzlich ist die Bedienung des proX-Schlüsselschalters mit Datenträger oder Schlüssel möglich. Wir empfehlen vorrangig die Bedienung mit Datenträger. Nur so ist die Übermittlung des Parameters "WER?" möglich.

Einsatz als Tagalarm-Systemkomponente

Das Gerät kann als MB Tagalarm BUS-2 eingesetzt werden, falls eine Alarmierungseinheit vor Ort nicht benötigt wird. Andere externe akustische- und optische Alarmgeber können bei Bedarf eingesetzt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	50 mA im Mittel
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12k1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12k1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Transponder-Leseeinheit	mifare/DESFire/IK2/IK3-Datenträger
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Standardmaß A = 30 mm, A = 35 mm möglich
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Ohne Profilhalbzylinder.



Installationsmaterial

- Verteiler
- Kabel und Kabelzubehör
- Plombiermaterial
- Gehäuse

uP-Dosenverteiler

Passend für genormte Schalterdosen Ø 58 mm oder Hohlwanddosen Ø 68 mm, sabotagegesicherte Kunststoffabdeckung mit Schraubverschluss und Folienplombe.

Technische Daten

Umweltklasse gemäß VdS	II (VdS 2110)
Schutzart nach EN 60529	IP40
mögliche Schraublochabstände	60 und 67 mm
Abmessungen Deckel (Ø x T)	84,5 x 2 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

050162

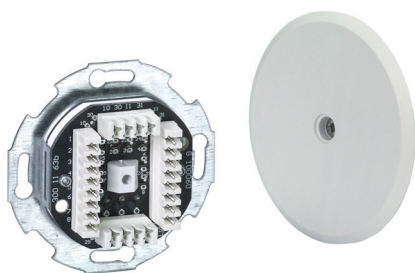
uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik

VdS - Anerkennung G100058 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W131202/15E

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 22+2-polig
Bauhöhe	ca. 19 mm

050163

uP-Dosen-Verteiler, LSA

VdS - Anerkennung G100060 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W131202/16E

Technische Daten

Anschluss technik	LSA-plus, 22+2-polig
Belegung	2 Adern pro Kontakt, max.
Leitungsdurchmesser	0,40 - 0,63 mm
Außendurchmesser	0,70 - 1,10 mm
Bauhöhe	ca. 22 mm



2 Adern mit gleichem Aufbau - Massiv oder Litze (Litzenaufbau 7 x 0,12 ... 7 x 0,32 mm CuSn) können pro Kontakt aufgeschaltet werden.

050165

Deckel für uP-Verteiler**Technische Daten**

Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 5 mm



Passend für uP-Verteiler: 050162, 050163 und 050164.

Bei Einsatz dieses Deckels verlieren die uP-Verteiler die VdS-Zulassung.



5 Stück

Kunststoffverteiler

050030

Lötverteiler, 16-polig



VdS - Anerkennung G193075 (EMT), Klasse C

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 16-polig
Deckelkontakt	Schließer
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	60 x 45 x 25 mm
Farbe	weiß

050025.17

Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelkontakt



VdS - Anerkennung G195030 (EMT), Klasse C

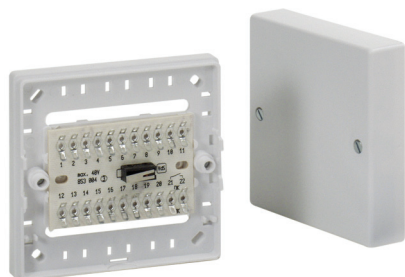
VSO - Zulassung W080312/24E

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 16-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	70 x 84 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

160705

aP-Kunststoffverteiler, 20-polig



VdS - Anerkennung G187002 (EMT), Klasse C

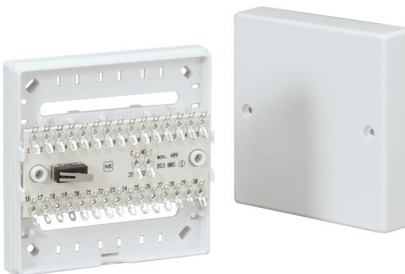
Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 20-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Farbe	weiß

120211

aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig



VdS - Anerkennung G187055 (EMT), Klasse C

Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 30-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Gehäusefarbe	weiß

120215

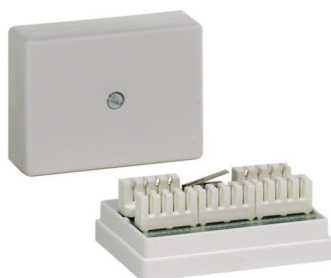
aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig**VdS - Anerkennung G187003 (EMT), Klasse C**

Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 40-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Gehäusefarbe	weiß

120250

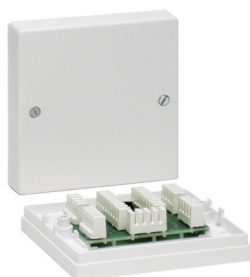
Verteiler LSA 16 w**VdS - Anerkennung G193075 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

Technische Daten

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 8
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	60 x 45 x 25 mm
Gehäusefarbe	weiß

120252

Verteiler LSA 32 w**VdS - Anerkennung G187002 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

Technische Daten

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 16
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Gehäusefarbe	weiß

120254

Verteiler LSA 64 w**VdS - Anerkennung G187003 (EMT), Klasse C**

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

Technische Daten

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 32
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Gehäusefarbe	weiß

Verteilerblock

050019

Verteilerblock, 16-polig



Technische Daten

Anschlussstechnik

Löt/Löt, 16-polig

Abmessungen (B x H x T)

60 x 72 x 19 mm

Kabelübergänge

050223.17

Kabelübergang Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)

außen: 10 mm, innen: 6 mm

Länge

30 cm

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Metallschutzschlauch

050226

Metallschutzschlauch Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)

außen: 10 mm, innen: 7 mm

Länge

10 m

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

050205.17

Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)

außen: 10 mm

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

050213

Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß**Technische Daten**

Abmessungen (Ø)

7/6mm

Farbe

grauweiß, ähnlich RAL 9002



10 Stück

Lötsteckleisten

055111

2-polige Lötsteckleiste

5 Stück

055116

Steck-Schraubklemme, 2polig, VPE=20

Zubehörteile passen auf die bei Novar Produkten üblichen Stiftleisten von Lötverbindungen zur lötfreien Verbindung und Verkabelung.

Rastermass 5mm

055117

Steck-Schraubklemme, 3polig, VPE=20

Zubehörteile passen auf die bei Novar Produkten üblichen Stiftleisten von Lötverbindungen zur lötfreien Verbindung und Verkabelung. Rastermass 5mm

Allgemeines Zubehör

050510

Netzentsörfilter Typ 2KV3



Der Netzentsörfilter 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	max. 2 A
Nennfrequenz	50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lochabstand	60,4 mm
Abmessungen (B x H x T)	52,6 x 46,0 x 23,1 mm (ohne Flansch)



Netzentsörfilter und Klemmblock.

055280

Fixier- und Klettband



Das Befestigungsset eignet sich zur Befestigung und Fixierung von Akkumulatoren gemäß der Europa-Norm EN 54 Teil 2 und VdS-Richtlinien VdS 2540 (Schlag und Vibration).



3 Doppelstreifen à 15 cm Länge, 1,5 m Klettband.

Plombier- und Verbrauchsmaterial

050097

VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm



48 Stück

055105

Plombierungskappen, grün



10 Stück

Kabel

055300.17

Kabelrolle 4 x 0,14, verkehrsweiß

**Technische Daten**

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



100 Meter pro Rolle



Stand-Alone-Lösungen - Kompakt Türcode

025050

Türcode-Kompaktgerät**Leistungsmerkmale**

- 1-Kanal-Gerät
- mikroprozessorgesteuert
- 2 bis 6-stellige Codeeingabe
- Zeitlich einstellbare Kanalfreigabe 1-30 Sekunden
- Optische Anzeige für Freigabedauer
- Dauerentriegelung über Tastatur
- Türöffner mit Arbeits- oder Ruhestromfunktion einsetzbar
- Kompakte Bauweise
- Netzteil und Tastatur integriert
- Einfache Installation
- Metallgehäuse

Das Türcode-Kompaktgerät kommt als autonomes Türöffner-Steuergerät für eine Tür zum Einsatz. Das in moderner Mikroprozessortechnik konzipierte Gerät arbeitet mit einem individuell einstellbaren 2 bis 6-stelligen Zahlencode.

Personenbezogene Zutrittsberechtigungen für einen Raum sind somit leicht realisierbar. Es können bis zu vier unterschiedliche Benutzercodes programmiert werden.

- Steuergerät mit integriertem Netzteil und Tastatur in einem abschließbaren Gehäuse.
- 2 bis 6-stelliger Code einstellbar;
- Türeentriegelungszeit von 1 - 30 Sekunden;
- Rücksetzmöglichkeit für 12 V / DC Türöffner max. 250 mA;
- geeignet für Ruhe- und Arbeitsstrom-Türöffner.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC (+10 % bis -15 %)
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme Vollast	11,5 VA
Relaiskontaktbelastbarkeit	24 V DC/1 A
externe Stromentnahme	max. 0,25 A
Freigabezeit	1 bis 30 Sek.
Feuchtekategorie nach DIN 40040	Klasse F
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Betriebstemperaturbereich	0 °C to +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C to +60 °C
Gehäuse	Alu-Druckguss, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	120 x 156 x 67 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

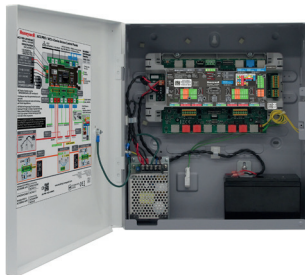


Vernetzbare Zutritts-Controller

- ACS PRO (ACS-4)
- ACS-4 - VdS
- ACS PRO 19" Rack Gehäuse
- RS-485 Module

Controller

ACS3002E-MPS



Leistungsmerkmale

- Intelligente Zutrittskontrollzentrale für 2 Türen (erweiterbar auf max. 16 Türen (32 Leser) über RS-485 Modul-Bus)
- Fast-Ethernet on board integriert
- Unterstützung von proX, mifare classic, mifare DESFire, LEGIC prime, LEGIC advant
- 8 Türöffner direkt anschließbar (4 Wechselkontakt, 4 Schließer)
- 2 Leser-Bus Schnittstellen auf je 2 RJ45-Buchsen, umschaltbar
 - Modulbus/RS-485 – bis zu 8 Leser pro Schnittstelle (verschlüsselt*)
 - Clock/Data – bis zu 4 Leser insgesamt
 - OSDP (V2) – bis zu 8 Leser pro Schnittstelle insgesamt
 - Wiegand – bis zu 4 Leser insgesamt
- 2 RS-485 Schnittstellen auf je 2 Anschlüsse, umschaltbar (verfügbar nach Upgrade-Lizenz ACS-LIC2D)
 - Modulbus/RS-485 – bis zu 16 Module pro Schnittstelle (verschlüsselt*)
 - OSDP (V2) – bis zu 8 Leser pro Schnittstelle insgesamt
- 16 Eingänge (z. B.: Rückmeldekontakt, Magnetkontakt, etc.), entweder überwacht mit 1k, 2k2, oder 12k1 Ohm, oder als Digitaleingang ohne Widerstände einstellbar.
- Integrierte Sabotagekontakte
- 3A-Netzteil integriert
- Notstromversorgung mit intelligenter Akkuladeschaltung
- Akkustellplatz bis zu 12Ah
- Echtzeituhr mit Datum und automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung
- Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- Automatische Funktionssteuerung über Zeitzonen
- Komfortable und flexible Ereignissteuerung über Ein- und Ausgangsmodule
- Makro-Steuerung
- Bereichswechselkontrolle und Zutrittswiederhol Sperre
- Mehrpersonen - Zutrittskontrolle "4 - Augen - Prinzip"
- Vereinzelungsanlagen-Steuerung (Schleuse, Drehkreuz)
- Host-Entscheidung (z.B. für Integration von Bildvergleich, Nummernschilderkennung oder Waagen)
- Bis zu 65.500 Personen (mit Datenträger und PIN)
- Bis zu 512 Raum-/Zeitzone, Feiertags- und Urlaubskalender
- Buchungspuffer für bis zu 30.000 Ereignissen
- Erweiterbar mit bis zu 32 IB2 Erweiterungsmodulen
- Rückwärtskompatibel zu ACS-8 Erweiterungsmodulen

* nur DESFire Leser

ACS PRO 2-Tür Controller+Gehäuse+NT

Der Honeywell ACS PRO Controller bietet intelligente, flexible und skalierbare Zutrittskontrolllösungen für 2 bis 16 Türen.

ACS PRO ermöglicht es ihr System mit der Zutrittskontrollsoftware IQ-MultiAccess sicher zu verwalten. Das benutzerfreundliche Design und alle verfügbaren Schnittstellen ermöglichen eine einfache Installation, Bedienung und Wartung.

Der ACS PRO Controller bietet Ihnen alle Vorteile einer herkömmlichen Zutrittskontrolle, wie z.B. die Sicherung von Türen, die Verwaltung des Mitarbeiterzugangs und die Fernverwaltung von Standorten. Über IQ-MultiAccess können Sie außerdem problemlos Berichte erstellen, um Vorschriften/Anforderungen zu erfüllen.

Durch das Lizenzierungskonzept ist die funktionale Erweiterung des Basissystems bei veränderten Anforderungen auch in bestehenden Standorten ohne Austausch der Hardware möglich. Die modulare Produktpalette ermöglicht eine kostengünstige Anpassung an die Gegebenheiten des Standortes.

Das ACS PRO Basic Access Controller Kit verwaltet bis zu 2 Türen, kann aber mit Lizenzen (ACS-LIC2D, ACS-LIC4D) erweitert werden. Nach dem Erwerb der Lizenz über das Lizenzierungsportal kann das ACS-4 Setup-Tool verwendet werden, um die 2-Tür-Lizenz auf den ACS PRO 4+-Controller anzuwenden. Der ACS PRO Controller kann nun bis zu 8, 12 oder 16 Türen unterstützen, abhängig von den angewandten 4-Tür-Lizenzen.

Nach dem ersten Tür-Upgrade (ACS-LIC2D) können die aktivierten RS-485-Erweiterungsbusse mit Lesern, Türmodulen, Eingangs-/Ausgangsmodulen und Relaismodulen für z.B. Aufzugssteuerung und Türsteuerung über die Schnittstellen Modulbus, IB2 oder OSDP verbunden werden.

Der ACS PRO Controller ist OSDP- und Wiegand-Leser fähig und kann mit Lizenzen (ACS-LICOW) pro OSDP- oder Wiegand-Leser aktiviert werden.

Das ACS PRO Kit wird in einem Standard-Metallgehäuse inklusive Stromversorgung geliefert. Der ACS PRO Controller (ACS4C3-2) enthält eine klare Anschlussanleitung und kann in Wandgehäusen (MPA2ENCME, ACS4ENCME) oder einem 19-Zoll-Gehäuse (MPACSENCM2U) montiert werden.

ACS PRO arbeitet mit IQ-MultiAccess V2.7 oder höher und mit bis zu 32 RS-485 Modulbus- oder 24 OSDP Lesern. Alternativ können bis zu 4 Clock/Data- oder 4 Wiegand-Leser angeschlossen werden. Zur Steuerung von mehr als 8 Türen sind Tür-Controller-Module oder Erweiterungsmodule erforderlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Stromaufnahme bei 230 V AC	1,1 A
Netzteil	max. 3,3A bei 13,8V
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzklasse	IP30 (EN60529)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Gehäuse	Stahlblech
Gewicht	5,8 kg (inkl. ACS4C3)
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	360 x 410 x 110 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7500



Voraussetzung ist IQ MultiAccess ab V2.7



Zur Konfiguration ist das **IQ ACS4 Setup Tool (V01.13)** erforderlich



ACS4C3-2 ACS PRO 2-Tür Controller
MPA2ENCME Metallgehäuse + NT für ACS PRO und MPA

Zubehör:

ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell
ACS-LIC4D	ACS PRO 4-Tür-Lizenz ab ACS PRO 4-Tür Controller
ACS-LICOW	ACS PRO OSDP- oder Wiegand-Leser-Lizenz pro Leser (max. 10 Lizenzen)
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter
MPA2S5	S5 - Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah

Erweiterungsmodule

MPIEIO84E	8 Ein-/4 Ausgangsmodul für ACS PRO, IB2
MPIEOP4	4 Relais-Ausgangsmodul für ACS PRO, IB2
MPIPSU35	Stromversorgungsmodul mit Akku-Backup für MPA2ENCME, IB2 fähig
MB-DC001	Tür-Controller-Modul, DCM Plus, 2-Tür Erweiterung via RS-485, Modulbus

Lizenzen

ACS-LIC2D

ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell



Lizenzoption zur Erweiterung von 2 Türen im ACS PRO 2-Tür Basismodell.

Bis zu 1. Lizenz pro ACS PRO Controller möglich für 4-Tür Verwendung und für Aktivierung der zwei externen RS-485 Busse.

Nur ab Verwendung dieser Lizenz (ACS-LIC2D) kann die 4-Tür Lizenz (ACS-LIC4D) angewandt werden.



Zu verwenden in:

ACS3002E-MPS ACS PRO 2-Tür Controller+Gehäuse+NT

ACS4C3-2 ACS PRO 2-Tür Controller



Zertifikat mit UID zur Lizenzierung durch das Lizenzierungsportal

ACS-LIC4D

ACS PRO 4-Tür-Lizenz ab ACS PRO 4-Tür Controller



Lizenzoption zur Erweiterung um 4 Türen in ACS PRO (ab 4-Tür lizenziert).

Bis zu 8, 12 oder 16 Türen pro ACS PRO Controller möglich, abhängig von Anzahl der angewandten 4-Tür Lizenzen.



Zu verwenden in:

ACS3002E-MPS ACS PRO 2-Tür Controller+Gehäuse+NT mit ACS-LIC2D (ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell), vorher übertragen

ACS4C3-2 ACS PRO 2-Tür Controller mit ACS-LIC2D (ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell), vorher übertragen

ACS3004E-MPS ACS PRO 4-Tür Controller+Gehäuse+NT

Nicht zu verwenden in:

ACS4C3 ACS-4 4-Tür Controller (ab Februar 2024)

ACS3004V-MPS ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS



Zertifikat mit UID zur Lizenzierung durch das Lizenzierungsportal

ACS-LICOW

ACS PRO OSDP – Wiegand Lizenz pro Leser



Der ACS PRO Controller ist OSDP und Wiegand fähig. ACS-LICOW ist ein Lizenzoption für ACS PRO Controller und erlaubt einen OSDP- oder Wiegand-Leser am ACS PRO Controller anzubinden.

Bitte beachten Sie:

Bis 10 OSDP- oder Wiegand-Leser ist eine ACS-LICOW-Lizenz pro Leser erforderlich.

Ab der 10. Lizenz akzeptiert der ACS PRO Controller eine unbegrenzte Anzahl von OSDP- oder Wiegand-Lesern, innerhalb der verfügbaren OSDP- oder Wiegand Schnittstellen.

Maximal Anzahl Leser pro ACS PRO Controller-Schnittstelle:

8 OSDP Leser pro OSDP Schnittstelle (inklusive aktivierte Erweiterungsbusse), maximal 24 OSDP-Leser am Controller

1 Wiegand Leser pro Wiegand-Schnittstelle, max. 4 Wiegand-Leser pro Controller



Zu verwenden in:

ACS3002E-MPS ACS PRO 2-Tür Controller+Gehäuse+NT mit ACS-LIC2D (ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell), vorher übertragen

ACS4C3-2 ACS PRO 2-Tür Controller mit ACS-LIC2D (ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell), vorher übertragen

ACS3004E-MPS ACS PRO 4-Tür Controller+Gehäuse+NT

Nicht zu verwenden in:

ACS4C3 ACS-4 4-Tür Controller (ab Februar 2024)

ACS3004V-MPS ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS

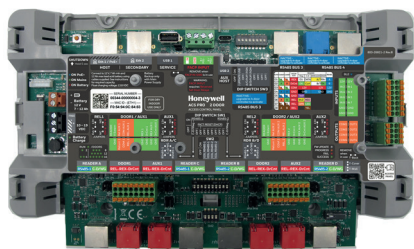


Zertifikat mit UID zur Lizenzierung durch das Lizenzierungsportal

Zubehör

ACS4C3-2

ACS PRO 2-Tür Controller



Leistungsmerkmale

wie ACS3002E-MPS, ohne Gehäuse, ohne Netzteil

ACS PRO 2-Tür Controller ohne Netzteil und Gehäuse im Kunststoffträger.

Der ACS PRO Basic Access Controller verwaltet bis zu 2 Türen, kann aber mit Lizenzen (ACS-LIC2D, ACS-LIC4D) erweitert werden. Die Lizenz kann über das Lizenzierungsportal erworben werden und danach über das ACS-4 Setup-Tool auf den Controller übertragen werden. Nachdem die 2-Tür Lizenz im 2-Tür Basismodell übertragen ist, kann der ACS PRO Controller bis zu 8, 12 oder 16 Türen unterstützen, je nach Anzahl der 4-Tür-Lizenzen.

Nach dem ersten Tür-Upgrade (ACS-LIC2D) können die aktivierten RS-485-Erweiterungsbusse mit Lesern, Türmodulen, Eingangs-/Ausgangsmodule und Relaismodulen für z.B. Aufzugssteuerung und Türsteuerung über die Schnittstellen Modulbus, IB2 oder OSDP verbunden werden.

ACS4C3-2 ist geeignet zum Einbau in das Gehäuse MPA2ENCME.

Es ist möglich ACS4C3-2 in Anlagen ohne VdS-Anforderungen mit ACS4ENCMV Gehäuse zu verwenden, falls optischen und akustischen Indikatoren gewünscht sind.

ACS4C3-2 kann auch in ein 19-Zoll-Gehäuse eingebaut werden. (MPACSENCM2U)

Technische Daten

Betriebsspannung	13,8 V
Stromaufnahme ohne Peripherie	200 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	1 mA pro Abschlußwiderstand
Stromaufnahme Relais	15 mA pro Relais
Ausgangsstrom	500 mA pro Leserschnittstelle
Gesamtstrom	3 A (alle Ausgänge zusammen)
Akku-Kapazität	7 - 12Ah bei 12 V
Ladestrom	max. 512 mA



Voraussetzung ist IQ MultiAccess ab V2.7

Zur Konfiguration ist das **IQ ACS4 Setup Tool (V01.13)**



ACS4C3-2

ACS PRO 2-Tür Controller

Zubehör:

Zubehör für Controller:

ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell
ACS-LIC4D	ACS PRO 4-Tür-Lizenz ab ACS PRO 4-Tür Controller
ACS-LICOW	ACS PRO OSDP- oder Wiegand-Leser-Lizenz pro Leser (max. 10 Lizenzen)
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter
MPA2S5	S5 - Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah

Erweiterungsmodule

MPIEIO84E	8 Ein-/4 Ausgangsmodul für ACS PRO, IB2
MPIEOP4	4 Relais-Ausgangsmodul für ACS PRO, IB2
MPIPSU35	Stromversorgungsmodul mit Akku-Backup für MPA2ENCME, IB2 fähig
MB-DC001	Tür-Controller-Modul, DCM Plus, 2-Tür Erweiterung via RS-485, Modulbus

Gehäuse / Montage Optionen (Ohne VdS-Anforderungen):

MPA2ENCME	Metallgehäuse + NT für ACS PRO und MPA
ACS4ENCMV	Gehäuse+NT+Indikatoren für ACS PRO/ACS-4
MPACSENCM2U	19-Zoll-Metallgehäuse + Netzteil für ACS PRO-Controller
MPDIN10	Set mit 10 Hutschienenadaptern

MPA2ENCME

Gehäuse + NT für ACS PRO und MPA



Metallgehäuse mit Netzteil zum Einbau eines ACS PRO 2-Tür Controller oder zum Einbau von ACS PRO E/A - Modulen, Relais-Modulen und abgesetzter Stromversorgungsmodulen

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Stromaufnahme bei 230 V AC	1,1 A
Netzteil	max. 3,3A bei 13,8V
Akkustellplatz	1 x 018004.10 (12V/6,5 Ah) oder 1 x 018011.10 (12V/12Ah)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzklasse	IP30 (EN60529)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Gehäuse	Stahlblech
Gewicht	5,2 kg
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	360 x 410 x 110 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7500



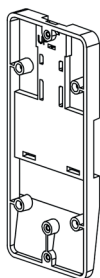
Metallgehäuse mit Netzteil, Deckel- und Wandabreißkontakt
Platz für 12V / 7 Ah-12Ah Akku (nicht im Lieferumfang)

Zubehör:

ACS4C3-2	ACS PRO 2-Tür Controller
ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell
ACS-LIC4D	ACS PRO 4-Tür-Lizenz für ACS PRO 4-Tür Controller
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter
MPA2S5	S5 - Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah

MPDIN10

Set mit 10 Hutschienenadaptern



Mit den MPDIN-Adapterplatten kann das ACS4C3-2 auf einer DIN-Schiene montiert werden.
Für eine stabile Befestigung auf einer Hutschiene sind 2 Stück MPDIN erforderlich.



Set mit 10 Hutschienenadaptern.

MPA2RJ

Konverter RJ45 (M) auf 8-fach-Klemme



RJ45 männlich zu 8 fach Schraubklemme Adapter, ohne Schirmung.



RJ45 männlich zu 8 fach Schraubklemme Adapter

MPA2S5

S5-Entstör-/Überwachungskabel für Türperipheriegeräte



Vorkonfektioniertes 1,5m langes Kabel mit RJ-45 Buchse zum Anschluss von Türöffner-Taster, Öffnungskontakt und Türöffner.

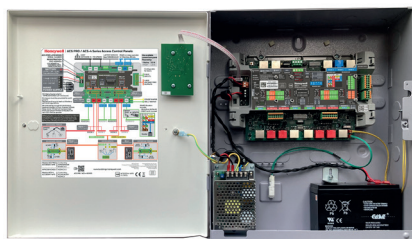
Enthält passende 2k2 Abschlusswiderstände sowie eine Freilaufdiode für Gleichstromtüröffner.

Anschlussbelegung geeignet für RJ-45 Buchse auf ACS PRO / ACS-4. Kann mit Standard-Patchkabel mit 1:1 Belegung und geeigneter Länge verlängert werden.

Controller

ACS3004V-MPS

ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS



Leistungsmerkmale

- Intelligente Zutrittskontrollzentrale für 4 Türen (VdS-gerecht)
- Unterstützung von proX, mifare classic, mifare DESFire, LEGIC prime, LEGIC advant
- Fast-Ethernet on board integriert
- 8 Türöffner direkt anschließbar (4 Wechselkontakt, 4 Schließer)
- 2 Leser-Bus Schnittstellen auf je 2 RJ45-Buchsen, umschaltbar
 - Modulbus/RS-485 – bis zu 8 Leser pro Schnittstelle (verschlüsselt*)
- 2 RS-485 Schnittstellen, umschaltbar
 - Modulbus/RS-485 – bis zu 8 Leser pro Anschluss (verschlüsselt*)
- 4 Digitaleingänge (z. B.: Türöffner-Taster)
- 12 überwachte 2k2 Eingänge (z. B.: Rückmeldekontakt, Magnetkontakt, etc.)
- Integrierter Sabotagekontakte
- 3A-Netzteil integriert
- LED-Anzeige in Frontplatte mit Summer-Aus Taste
- Notstromversorgung mit intelligenter Akkuladeschaltung
- Akkustellplatz bis zu 12Ah
- Echtzeituhr mit Datum und automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung
- Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- Automatische Funktionssteuerung über Zeitonen (z. B.: Türfreigabe, etc.)
- Komfortable und flexible Ereignissteuerung über Ein- und Ausgangsmodule
- Macro-Steuerung
- Bereichswechselkontrolle und Zutrittswiederhol Sperre
- Mehrpersonen - Zutrittskontrolle "4 - Augen - Prinzip"
- Vereinzelungsanlagen-Steuerung (Schleuse, Drehkreuz)
- Host-Entscheidung (z.B. für Integration von Bildvergleich, Nummernschilderkennung oder Waagen)
- Bis zu 65.500 Personen (mit Datenträger und PIN)
- Bis zu 512 Raum-/Zeitonen, Feiertags- und Urlaubskalender
- Buchungspuffer für bis zu 30.000 Ereignissen

* nur mifare DESFire Leser

Hinweis:

VdS gerechte Installation mit bis zu 4 Türen, nur mit MIFARE DESFire Lesern, ohne Erweiterungsmodule

VdS - Anerkennung VdS: Z123001

Das flexible Zutrittskontrollsystem ACS-4 ermöglicht die wirtschaftliche und VdS-gerechte Verwaltung von bis zu 4 Türen mit einer einzigen zentralen Verarbeitungseinheit

Die vollintegrierte Zentraleinheit enthält alle benötigten Schnittstellen zu Lesern, Peripherie und zur IQ-MultiAccess Software, so dass keine zusätzlichen Kosten entstehen.

Die zeitgemäße Anschlusstechnik mit RJ-45 Buchsen erlaubt eine schnelle und kostensparende Montage, zusätzlich können Türöffner und Kontakte auch mit Steck-Klemmen angeschlossen werden.

Das ACS-4 VdS-Modell für 4 Türen ist gemäß den VdS-Anforderungen nicht erweiterbar.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Stromaufnahme bei 230 V AC	1,1 A
Netzteil	max. 3,3A bei 13,8V
Akkustellplatz	1 x 018004.10 (12V/6,5 Ah) oder 1 x 018011.10 (12V/12Ah)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzklasse	IP30 (EN60529)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Gehäuse	Stahlblech
Gewicht	5,8 kg (inkl. ACS4C3)
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	360 x 410 x 110 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7500



Voraussetzung ist IQ MultiAccess ab V25

Zur Konfiguration ist das **IQ ACS4 Setup Tool** erforderlich.

Bitte beachten sie: die Lieferzeit ist bei diesem Produkt aufgrund der Produktion bei Bestellung länger.



ACS4ENCMV ACS-4 Gehäuse+NT DACH VdS
ACS4C3 ACS-4 4-Tür Controller, nicht erweiterbar

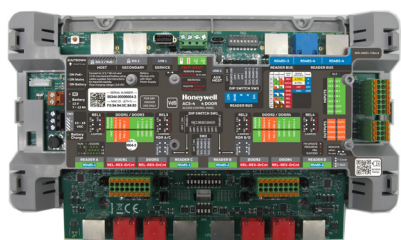
Zubehör:

018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah
MPA2S5	S5 - Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter

Zubehör

ACS4C3

ACS-4 4-Tür Controller



Leistungsmerkmale

wie ACS3004V-MPS aber ohne Gehäuse und ohne Netzteil

VdS - Anerkennung VdS

Z123001 - Bei Einbau in ACS4ENCMV Gehäuse

ACS-4 4-Tür Controller ohne Netzteil und Gehäuse im Kunststoffträger.

Das ACS-4 VdS-Modell für 4 Türen ist gemäß den VdS-Anforderungen nicht erweiterbar

ACS4C3 ist geeignet zum Einbau im Gehäuse ACS4ENCMV, zur Verwendung in Anlagen mit VdS-Anforderungen.

Hinweis:

VdS gerechte Installation mit bis zu 4 Türen, nur mit VdS-zertifizierten MIFARE DESFire Lesern, ohne Erweiterungsmodule

Technische Daten

Betriebsspannung	13,8 V
Stromaufnahme ohne Peripherie	200 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	1 mA pro Abschlußwiderstand
Stromaufnahme Relais	15 mA pro Relais
Ausgangsstrom	500 mA pro Leserschnittstelle
Gesamtstrom	3 A (alle Ausgänge zusammen)
Akku-Kapazität	7 - 12Ah bei 12 V
Ladestrom	max. 512 mA



Voraussetzung ist IQ MultiAccess ab V25.

Zur Konfiguration ist das **IQ ACS4 Setup Tool (V01.12)**



ACS4C3

ACS-4 4-Tür Controller, nicht erweiterbar

Zubehör:

ACS4ENCMV	Gehäuse+NT+Indikatoren für ACS PRO/ACS-4
MPA2S5	S5 - Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter

ACS4ENCMV

Gehäuse+NT+Indikatoren für ACS PRO/ACS-4

**VdS - Anerkennung Z123001 - Bei Einbau von ACS4C3 Controller**

Metallgehäuse mit Netzteil und optischen und akustischen Indikatoren gemäss VdS-Anforderungen zum Einbau eines ACS4C3 ACS-4 4-Tür Controller (Nicht erweiterbar)

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Stromaufnahme bei 230 V AC	1,1 A
Netzteil	max. 3,3A bei 13,8V
Akkustellplatz	1 x 018004.10 (12V/6,5 Ah) oder 1 x 018011.10 (12V/12Ah)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzklasse	IP30 (EN60529)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Gehäuse	Stahlblech
Gewicht	5,3 kg
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	360 x 410 x 110 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7500



Geeignet zum Einbau von ACS4C3 (VdS-konform) oder ACS4C3-2 (ohne VdS).



Metallgehäuse mit Netzteil, LEDs, Summer und Summer-Aus-Taste in Frontplatte, Deckel- und Wandabreißkontakt

Platz für 12V / 7 Ah-12Ah Akku (nicht im Lieferumfang)

Zubehör:**Zubehör (VdS-Zertifiziert):**

ACS4C3	ACS4 4-Tür Controller
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter
MPA2S5	S5 Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah

Zubehör (Ohne VdS-Anforderungen):

ACS4C3-2	ACS PRO 2-Tür Controller
ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell
ACS-LIC4D	ACS PRO 4-Tür-Lizenz ab ACS PRO 4-Tür Controller
MPA2RJ	RJ45 zu 8-fach-Schraubklemme Konverter
MPA2S5	S5 - Suppressor/Supervisory RJ45 Door Kit
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah

MPACSENCM2U

ACS PRO 19"-Gehäuse für ACS PRO Controller



Leistungsmerkmale

- 8 Ausbrech-Lochungen für PG16-Kabelverschraubung auf der Rückseite
- Kabeleingänge für 9 CAT-Kabel mit RJ45-Stecker auf der Rückseite
- 6 Anzeige-LEDs für Meldung, Alarm, Sabotage, Störung, Betrieb und Netz
- 1 Summer-Aus-Taste
- Integriertes Netzteil mit Kaltgerätestecker-Anschluss
- 2 Sabotageschalter
- Platz für 1 Akku 12V/7Ah mit Bügel
- Geeignet für 1 ACS PRO Controller

19-Zoll-Metallgehäuse mit Netzteil, LED-Anzeige und Summer-Aus-Taste.

Zum Einbau eines ACS PRO Zutritt-Controllers als Einheit in einem 19-Zoll-Schrank.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Stromaufnahme bei 230 V AC	1,1 A
Netzteil	max. 3,3A @ 13,8V
Akkustellplatz	1 x 12V/6,5 Ah
Schutzklasse	IP20 (EN60529)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C ... 85 °C
Gehäuse	Stahlblech
Gewicht	6,3 kg
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	418 x 80 x 430 mm
Farbe	schwarz



MPACSENCM2U 19"-Gehäuse für ACS PRO, Tüllen, Profilschrauben und Mutter, Akkukabel, Klebefolie für LED Anzeigen in Deutsch, Kaltgerätenetzkabel mit Stecker

Zubehör:

MPACSENC8R: Gleitschienen für 19-Zoll-Schränke mit 800mm Tiefe

MPACSENCRJ: Metallrahmen für 24 RJ45 Kupplungen, inklusive 12 RJ45 CAT6A Kupplungen

MPACSENC00RJ: Metallrahmen für 24 RJ45 Kupplungen, ohne RJ45 Kupplungen

RJ45CPLRCT6A: Set mit 12 RJ45 Kupplungen

MPACSENCRJ

Metallrahmen für 24 RJ45 Kupplungen



Leistungsmerkmale

- Einbau in Vorderseite des 19-Zoll- Gehäuses
- Inklusiv 12 eingebauten RJ45-Kupplungen
- Farbliche Kennzeichnung zur Identifizierung der internen Verkabelung

Metalrahmen zum Einbau von 24 RJ45 Kupplungen. Zur Verwendung an der Vorderseite des ACS PRO 19-Zoll-Gehäuses.

Ermöglicht den Anschluss an die Feldverkabelung über Patchkabel mit RJ45-Kupplungen. Standardmäßig ausgestattet mit 12, erweiterbar auf bis zu 24 RJ45-Kupplungen. Es wird empfohlen, für die Erweiterung RJ45CPLRCT6A zu nutzen.

Technische Daten

Material	Stahlblech
Gewicht	380 g
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	265 x 68 x 32 mm
Farbe	schwarz



MPACSENCRJ RJ45 Metalrahmen für MPACSENCM2U 19-Zoll-Gehäuse, 12 RJ45-Staubschutzkappen

Zubehör:

RJ45CPLRCT6A: Set mit 12 RJ45 Kupplungen

MPACSENC00RJ

Metallrahmen vorgesehen für 24 RJ45 Kupplungen



Leistungsmerkmale

- Einbau in Vorderseite des 19-Zoll- Gehäuses
- Farbliche Kennzeichnung zur Identifizierung der internen Verkabelung

Metalrahmen zum Einbau von 24 RJ45 Kupplungen. Zur Verwendung an der Vorderseite des ACS PRO 19-Zoll-Gehäuses.

Ermöglicht den Anschluss an die Feldverkabelung über Patchkabel mit RJ45-Kupplungen. Es wird empfohlen, für die Erweiterung RJ45CPLRCT6A zu nutzen.

Technische Daten

Material	Stahlblech
Gewicht	250 g
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	265 x 68 x 10 mm
Farbe	schwarz



MPACSENC00RJ: RJ45 Metalrahmen für MPACSENCM2U 19-Zoll-Gehäuse

Zubehör:

RJ45CPLRCT6A: Set mit 12 RJ45 Kupplungen

MPACSENC8R8

Zwei Gleitschienen für ACS PRO 19-Zoll-Gehäuse



Leistungsmerkmale

- Einbau in 19-Zoll Profil mit mitgelieferten Schrauben und Muttern
- Bügel hat 2 eingebaute Muttern zur Montage am Gehäuse.
- Die Länge ist anpassbar innerhalb des 19-Zoll-Schanks mit 800mm Tiefe

Zur Verwendung eines ACS PRO 19-Zoll-Gehäuses in einem 19-Zoll-Schrank mit einer Maximaltiefe von 800 mm.

Die Gleitschienen sind notwendig für einen einfachen Einbau und Wartung der ACS PRO Zutrittskontrolle

Technische Daten

Material	Stahlblech
Gewicht	1575 g
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	35 x 45 x 455 mm



MPACSENC8R8 Gleitschienen für MPACSENCM2U 19-Zoll-Gehäuse, Profilsenkkopfschrauben und Muttern

RJ45CPLRCT6A

Set mit 12 CAT6A RJ45-Kupplungen



Zur Verwendung im Metallrahmen MPACSENCRJ oder MPACSENC00RJ im ACS PRO 19-Zoll-Gehäuse um die Anzahl der RJ45-Anschlüsse zu erweitern.

Übertragungsgeschwindigkeit bis 10 GBit

Kategorie (ISO): 6A

Klasse (ISO/IEC): EA

Technische Daten

Material	Metall
Gewicht	16 g
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	18 x 23 x 27 mm
Anschluss	2 x RJ45 (female)

Erweiterungsmodule für ACS PRO

Der ACS PRO Controller aktiviert über die Lizenz ACS-LIC2D 2 RS-485 Erweiterungsbusse. Als Schnittstelle kann Modulbus, IB2 oder OSDP ausgewählt werden.

Je Erweiterungsbus mit IB2-Schnittstelle, können bis zu 16 E/A Module (32 Module je Controller) verwendet werden.

Für ACS PRO sind 2 IB2 E/A Modulevarianten verfügbar:

- 8 Eingang / 4 Ausgangsmodul
- 4 Relaismodul

Diese Module können in der Gebäudeleittechnik mit festverdrahteten Ein- und Ausgängen verwendet werden, z.B. in Anwendungen wie Licht- und Aufzugsteuerungen oder für die Fernsteuerung von Türen mittels ACS PRO.

Die verdrahteten Eingänge und Ausgänge können mit Makros verknüpft werden und so auch verwendet werden wie in Gebäudeleitsystemen, Licht- und Aufzugsteuerung.

Zukünftig werden andere Modulen ergänzt auf IB2 basis, wie z.B. Türmodulen und Fernstromversorgung.

Die IB2 Erweiterungsmodulen können auf verschiedenen Weisen installiert werden und sind modular entwickelt. Die Modulen haben ihre eigene kunststoff Gehäuse für Wandmontage und können mit Huttenschiene-Adaptorn auf DIN-Rail montiert werden.

Das ACS PRO-Wandgehäuse und zukünftig auch das 19-Zoll-Gehäuse, mit 3A Stromversorgung kann verwendet werden um mehrere Module einzubauen.



MPIEIO84E

8 Eingangs- / 4 Ausgangsmodul für ACS PRO, IB2



Leistungsmerkmale

- 8 überwachte Eingänge mit 1k, 2k2, oder 12k1 Ohm oder digital ohne Widerstand
- 4 Niederspannungs-Schaltausgänge, 13,7 VDC, 180mA je Ausgang
- Integrierte Sabotagekontakte
- Einfache Montage im Kunststoff-Gehäuse
- Geeignet für Inneneinsatz
- Status LEDs
- Modulare Verwendung des Gehäuses
- Schnittstelle: RS-485-IB2
- Voraussetzung ist die aktivierte ACS-LIC2D Lizenz im ACS PRO

Das E/A Zonenerweiterungsmodul bietet acht zusätzliche festverdrahtete Eingänge für die Verwendung mit ACS PRO Controller und vier zusätzliche Niederspannungs-Schaltausgänge.

Das Modul ist geeignet für die Wandmontage im mitgelieferten Kunststoff-Gehäuse. Das modulare Design erlaubt mit Hutschienen-Adaptern die Montage auf DIN-Rail und Einbau in dem ACS PRO-Wandgehäuse (zukünftig auch in dem 19-Zoll-Gehäuse) oder Montage direkt auf dem ACS PRO Controller.

Die Überwachung der Eingänge kann programmiert werden für 1K Ohm, 2K2 Ohm (wie ACS PRO) oder 12K1 Ohm (rückwärtskompatibel mit ACS-8). Ebenso ist es möglich die Eingänge digital, ohne Widerstand einzustellen.

Die 4 Ausgänge sind elektronisch (13,7 VDC) und schalten aktiv mit 0 VDC.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	10 V DC ... 14,5 V DC
Nennspannung	13,8 V DC
Ruhestrom	35 mA
Spannung Eingänge	3,3 V DC
Stromaufnahme max.	60 mA (alle Eingänge aktiv)
Widerstandstoleranz	1%
Schaltspannung Ausgänge	13,7 V DC (schaltet nach GND)
Ausgangsbelastung max.	180 mA (je Ausgang)
Schutzart gem. EN60529	IP42
Schlagschutz	IK06
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... 50 °C
Gewicht einschl. Gehäuse	263 g
Farbe Decke	weiss, ähnlich RAL 9003
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	146 x 146 x 34 mm

Zubehör:

ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell
MPA2ENCME	Metallgehäuse + Netzteil für ACS PRO-Controller und Module
MPDIN10	Set mit 10 Hutschienenadaptern

MPIEOP4

4 Relaismodul für ACS PRO, IB2



Leistungsmerkmale

- 4 Relais-Ausgänge
- Potentialfreie Wechslerkontakte
- Integrierte Sabotagekontakte
- Einfache Montage im Kunststoff-Gehäuse
- Geeignet für Inneneinsatz
- Status LEDs
- Modulare Verwendung des Gehäuses
- Schnittstelle: RS-485-IB2
- Voraussetzung ist die aktivierte ACS-LIC2D Lizenz im ACS PRO

Das Relaismodul bietet vier zusätzliche programmierbare, nicht überwachte Relais für die Verwendung mit dem ACS PRO Controller

Das Modul ist geeignet für die Wandmontage im mitgelieferten Kunststoff-Gehäuse. Das modulare Design erlaubt mit Hutschienen-Adaptoren die Montage auf DIN-Rail und Einbau in dem ACS PRO-Wandgehäuse (zukünftig auch in dem 19-Zoll-Gehäuse) oder Montage direkt auf dem ACS PRO Controller.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	10 V DC ... 14,5 V DC
Nennspannung	13,8 V DC
Ruhestrom	15 mA
Stromaufnahme max.	185 mA (alle Relais aktiv)
Kontaktbelastung Relais	28 V DC / 2,8 A (ohmsche Last)
Schutzart gem. EN60529	IP42
Schlagschutz	IK06
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... 50 °C
Gewicht einschl. Gehäuse	256 g
Farbe Decke	weiss, ähnlich RAL 9003
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	146 x 146 x 34 mm

Zubehör:

ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell
MPA2ENCME	Metallgehäuse + Netzteil für ACS PRO-Controller und Module
MPDIN10	Set mit 10 Hutschienenadaptern

MPIPSU35

Stromversorgungsmodul mit Akku-Backup für MPA2ENCME



Leistungsmerkmale

- Stromversorgung mit zusätzlicher Akku-Backup-Lösung
- Geeignet für Inneneinsatz im Gehäuse
- Status LEDs
- Modulare Verwendung des Gehäuses
- Kompatibel für Installation der Erweiterungsmodule MPIEIO84E (E/A) und MPIEOP4 (4 Relais).
- Schnittstelle: vorbereitet für IB2-Anbindung an ACS PRO

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	13,6 V DC ... 14,5 V DC
Nennspannung	14 V DC
Ruhestrom	35 mA
Spannung Eingänge	3,3 V DC
Akkukapazität max.	2 x 12 V / 18 Ah
Ausgangsspannung AUX1/AUX2	13,8 V DC
Ausgangsstrom AUX1/AUX2	max. 1,5 A (je Ausgang)
Open Collector Schaltspannung	13,8 V DC (schaltet nach GND)
Open Collector Ausgangsstrom	75 mA (Ausgang 1 bis 3) 250 mA (Ausgang 4)
Schutzart gem. EN60529	IP30 in MPA2ENCME (sonst abhängig vom Gehäuse)
Schlagschutz	abhängig vom Gehäuse
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... 50 °C
Gewicht	250 g
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	157 x 127 x 42 mm

Zubehör:

MPA2ENCME	Metallgehäuse + Netzteil für ACS PRO-Controller und Module
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah
018007.10	Akku 12 V / 17 Ah

MB-DC001

DCM Plus Türmodul für MB und ACS



Leistungsmerkmale

An MB-Secure (PRO) / MB-Classic im IK3-Modus

- Scharf-/Unschärf und ZK mit demselben Leser
- Berechtigungssteuerungen erfolgen durch EMZ, optional durch IQMA/IQSC
- Unterschiedliche S/US und ZK-Kriterien für Innen und Außen (MB-Secure)
- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen
- Bereichswechselkontrolle (MB-Secure)
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure / MB-Classic
- Modulbus/RS-485 Schnittstelle für bis zu vier Leser
- An MB-Secure PRO zusätzlich:
 - Wiegand Schnittstelle für bis zu 2 Leser
- Überwachter MG-Eingang für Öffnungskontakt
- Überwachter MG-Eingang für Glasbruchsensor, löschar
- Eingang für Riegelschaltkontakt
- Eingang für Türfreigabe-Taster
- Eingänge für Rückmeldung von Sperrelement 1/3
- Relais für Sperreinrichtung, umkonfigurierbar auf Sperrelement-Ansteuerung
- Relais für ZK-Türöffner
- Überwachter MG-Eingang für ext. Deckelkontakt
- Eingang für Anwesenheitsüberwachung
- Überwachter MG-Eingang für Ankerkontakt
- Summer
- DIP-Schalter für BUS-2 Adresse
- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2

An ACS-4 / ACS-8 im Türmodul-Modus

- Zutrittskontrolle für zwei Türen oder für eine Tür mit Ein-/Ausgangsleser
- Zwei Schnittstellen für Clock/Data-Leser/Tastatur mit LED rot+grün
- Drei überwachte MG-Eingänge frei programmierbar
- Drei digitale Eingänge frei programmierbar
- Zwei Eingänge zur Überwachung Netzteil
- Zwei Relais frei programmierbar
- Ein Halbleiterausgang frei programmierbar
- Summer
- DIP-Schalter für BUS-Adresse
- Deckelkontakt/Wandabreißkontakt

VdS - Anerkennung G123030
 VSO - Zulassung W 070427/28 E

Das DCM Plus ist ein Türkontrollmodul, das sowohl in Honeywell MB-Systemen als auch in Honeywell ACS-Zutrittskontrollsystemen eingesetzt werden kann.

DCM Plus ermöglicht dem Errichter die sichere Verwaltung von ein bis zwei Türen aus der Ferne über die MB-Secure/MB-Classic oder die ACS, in Verbindung mit der Zutrittskontrollsoftware IQ-MultiAccess. Das benutzerfreundliche Design mit steckbaren Schraubklemmen und Schalter-/Jumper-Einstellungen machen die Installation, Konfiguration und Wartung sehr einfach.

Aufgrund des Lizenzkonzepts können zukünftige Funktionserweiterungen des Basismoduls über den MB-Controller ohne Austausch der Hardware aufgerüstet werden, falls sich die Anforderungen in bestehenden Objekten ändern.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200 mA
Ruhestrom	< 15 mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (AWE + alle Eingänge + IK3-Leser)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm



Nicht kompatibel zu 019038.10 Sperrelement SLIM-LOCK

026594.10

Türmodul, 230 V AC, RS-485**Leistungsmerkmale**

- 2 Clock/Data-Leser/Tastatur
- Öffnungskontakt für 1 oder 2 Türen
- Türöffnertaster für 1 oder 2 Türen
- Rückmeldekontakt für 1 oder 2 Türen
- 2 Relais + Halbleiterausgang programmierbar als Tür-Relais für 1 oder 2 Türen bzw. programmierbar als Alarm- oder Sabotageausgang

Zusätzlich:

- Integriertes Netz-/Ladeteil
- Akkustellplatz 1 x 018002.10 (2,0 Ah)

An dem Türmodul wird die komplette Türperipherie verdrahtet. Das Türmodul ist Teilnehmer auf dem Modulbus und kommuniziert über eine integrierte RS-485-Schnittstelle mit dem ACS-8 und dem ACS PRO Controller.

Das ACS PRO oder ACS-8 enthält die Zutrittskontrollrechte und trifft die Entscheidungen.

Mit IQ MultiAccess (ab V3 mit ACS-8 und ab V25 mit ACS PRO) kann ein Türmodul wahlweise **eine oder zwei Türen** steuern.

Bei Betrieb des Türmoduls an ACS PRO oder ACS-8, können an diesem auch Wiegand-Leser angeschlossen werden.

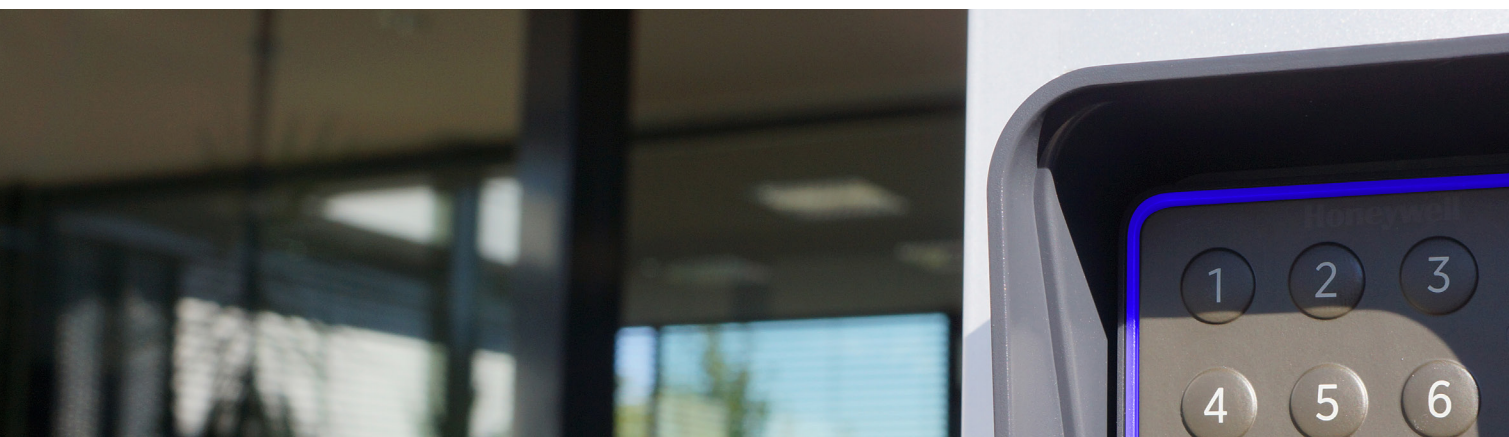
Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% bis +10%
Stromaufnahme in Ruhe ohne ext. Verbraucher	65 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	250 x 210 x 100 mm
Akkustellplatz	1 x 018002.10 (2,0 Ah)
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Netzteil mit Akkuladeschaltung.

Abverkauf solange Lagerbestand vorhanden



Software für Zutrittskontroll-Systeme - IQ MultiAccess

Produktbeschreibung

IQ MultiAccess wurde komplett neu entwickelt und basiert auf einer echten **Client/Server-Architektur** mit sehr schneller Datenbank-Anbindung. Dadurch ist das ZK-System voll **skalierbar** und unterliegt praktisch **keinen Beschränkungen** mehr bezüglich Anzahl der Personen, Türen, Raum-/Zeitzone, Arbeitsstationen.

Über Serverredundanz und RAID-Systeme wird eine **sehr hohe Verfügbarkeit** des ZK-Systems erzielt. Alle Daten werden intern **verschlüsselt** übertragen und kritische Daten auch verschlüsselt gespeichert.

Mit **IQ NetEdit** wurde die Hardware-Verwaltung deutlich erweitert, sodass jetzt neben den älteren ACS-1 auch alle aktuellen (ACT, ACS-2, ACS-8) und dem neuen ACS PRO, sowie die MB Classic und MB-Secure Einbruchmelderzentrale angebunden werden können.

Als **Datenbanksystem** wird eine kostenlose SQL-Datenbank genutzt, die Teil des Basis-Pakets ist und sich automatisch installiert.

Zur Anbindung von vorhandenen MS-SQL-Server - Datenbanksystemen wird das Profi-Paket eingesetzt. Hierzu sind Kenntnisse über Relationale Datenbanksysteme notwendig.

IQ MultiAccess ist „**lokationsfähig**“, das heißt:

a) es können mehrere Firmen das gleiche System in einem Gebäude nutzen (Mandantenfähigkeit) bei getrennter Personaldatenhaltung, obwohl z. B. der Eingangsbereich von allen Firmen genutzt wird. Dies bringt wirtschaftliche Vorteile, da sich mehrere Firmen ein System in der Anschaffung teilen können.

b) es kann eine Firma ein System mit mehreren Untersystemen an mehreren Standorten nutzen („Standortfähigkeit“)

Mittels detailliertem **Zugriffsschutz über Passwörter** können einzelnen Bedienern genau spezifizierte Schreib- und Leserechte vergeben werden. Zusätzlich speichert die Logdatei alle Systemprogrammierungen. Dies erhöht die Sicherheit des Systems gegen Missbrauch.

Eine nach neuesten ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete **Bedienoberfläche** erlaubt ein sehr schnelles Einarbeiten ins System. Es kann an mehreren Fenstern gleichzeitig gearbeitet werden (Tabbed Views), wichtige Systemmeldungen sind jederzeit im Blick.

Daten werden schnell über Baumstrukturen und Listen ausgewählt, ein umfangreicher Personalstammsatz mit Foto, Unterschrift und frei definierbaren Feldern erhöht die Flexibilität.

Die Zutrittsrechte der Mitarbeiter werden grafisch oder direkt eingegeben und verwaltet.

Eine umfassende **Protokollierung** erlaubt u. a. die Aufnahme und Wiedergabe von kurzen Bildsequenzen bei Ansteuerung einer Webcam ("Pfortnermodul" ab V3). Filterungen und Auswertungen sind über Drag'n'Drop sehr schnell möglich, das Reporting-Tool wurde deutlich erweitert. So sind jetzt auch Ausgaben als Excel-, Text-, HTML- und XML-Dateien möglich.

Alle wichtigen ZK-Funktionen sind verfügbar:

Beispielsweise kann die Bereichswechselkontrolle jetzt wahlweise auch global über den Server erfolgen. Das 4-Augenprinzip wird mit mehr Flexibilität angeboten (ab V3).

Die **Integration** von IQ MultiAccess in andere Systeme wie kann über definierte Schnittstellen nahtlos durchgeführt werden.

Mit dem neuen Lizenzmodell und den dazugehörigen Software Agreements ist es noch einfacher Ihre Software immer auf dem aktuellsten Stand zu halten. Bei Updates von Versionen vor V28 kann eine neue Lizenz im MB Portal erstellt werden.

Die **Lizenzierung** erfolgt in Paketen mit verschiedenen Anzahl von Ausweisen. Es kann beliebig erweitert werden.

Die Auslieferung von Softwarelizenzen für die aktuelle Softwareversion erfolgt ausschließlich durch das Lizenzierungsportal

<https://mb-secure.honeywell.com>

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Artikel mit dem beim Kunden vorhanden Rechner anhand der für diesen Rechner erstellen ID Datei.

Die im Portal erzeugte Lizenzdatei kann dann heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann.

IQ MultiAccess Basispaket



Leistungsmerkmale

Systembeschreibung:

- Vollwertiges Client/Server-System für Datensicherheit, Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit
- Download der Client-Installationen über Browser
- Automatische Updates der Client-Installation vom Server aus
- Bereits in Grundversion unbegrenzte Anzahl von:
 - Arbeitsstationen
 - Terminals
 - Türen
 - Ausweisgruppen
 - Abteilungen, Kostenstellen, Arbeitsgruppen
- Je Lokation
 - 65.500 Personen
 - 999 Türen
 - 512 Raum-/Zeitzone

Anschlussmöglichkeiten:

- Anschluss der Zutrittskontrollzentralen über RS-232, Ethernet. Bei EMZ-Anbindung über Ethernet
- Automatische Erkennung angeschlossener Hardware
- Einlesestation für Transponder (Karten, Schlüsselanhänger)
- Schreib-/Lesestation für mifare/LEGIC-Transponder
- Einlesestation für Personalausweis
- Unterschriftspad
- USB-/IP-Kamera
- Schlüsseldepot

Sicherheit:

- Verschlüsselte Datenübertragung und -Speicherung

Grundpakete für IQ MultiAccess:

- **Demolizenz**, inklusive 100 Ausweisen für eine EMA Zentrale MB-Secure **oder** einen ZK-Kontroller.
Diese Lizenz kann zu einer Vollversion aktualisiert werden durch Bestellung der Basislizenz IQMA2010.01 und einer oder beider Optionen IQMA2020.01 / IQMA2200.01.
- **Basispaket IQMA2010.01**, inklusive 500 Ausweisen, erweiterbar mit verschieden gestaffelten Ausweispaketen und lizenzfreier SQL-Datenbank Firebird. Bitte beachten Sie, dass zum Basispaket mindestens eine der Optionen IQMA2020.01 oder IQMA2200.01 dazu bestellt werden muss.

In Grundversion (eine Lokation):

- 65.500 Personen
- 999 Türen
- 512 Raum-/Zeitzone
- Detaillierte Protokollierung aller Systemereignisse
- unbegrenzte Anzahl von
 - Arbeitsstationen
 - Terminals
 - Türen
 - Ausweisgruppen
 - Abteilungen, Kostenstellen, Arbeitsgruppen

Integration:

- Import-Werkzeug für Personalstamm zur Übernahme aus SQL-Datenbanken oder über LDAP-Schnittstelle
- Export-Werkzeug für Personalstamm in die Formate XLS, TXT, HTML, XML
- Anbindung an WINMAG plus zur grafischen Gebäudedarstellung und Alarmüberwachung
- Integration mit BMT, Videoüberwachung und Gebäudesteuerung über WINMAG plus
- Integration mit EMT, RWT und Zeiterfassung direkt möglich
- Anschluss an biometrische Systeme der Zutrittskontrolle (über ACS PRO)
- Integriertes Ausweiserstellungssystem



PC Voraussetzungen:

- Betriebssystem:** Windows 11 (No IoT)
Windows Server 2016 / 2019 / 2022 / 2025
- Rechner:** Entsprechend Anforderungen des jeweiligen Betriebssystems
- Sicherheit (Server):** RAID 1 = Plattenspiegelung / USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

IQMA2010.01

IQ MA Basislizenz inklusive 500 Ausweise

IQMA2020.01

Option Zutrittskontrolle

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

- Anbindung von ACS PRO ZK Kontrollern an IQ MultiAccess.
- Weiterhin werden ACS-1, ACS-2P, ACS-4 und ACS-8ACT und AXS4Secure unterstützt



Bitte beachten Sie, dass zum Basispaket mindestens eine der Optionen IQMA2020.01 oder IQMA2200.01 dazu bestellt werden muss.

IQMA2200.01

Option EMA

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

- Anbindung von MB-Secure PRO, MB-Secure oder MB classic Zentralen an IQ MultiAccess stehend per TCP/IP (auch verschlüsselt).

- Automatisches Erkennen und Anlegen der installierten EMZ-Hardware in IQ NetEdit.

- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen IQ MultiAccess und EMZ. Stammdaten aus EMZ werden von IQ MultiAccess übernommen und ab diesem Zeitpunkt zentral verwaltet. (Datenträger, Raum-/Zeitzone, Berechtigungen für Zutritt scharf/unscharf schalten und Steuerungen. Die Einbruchmelderzentrale sendet Ereignisse als Buchungen an IQ MultiAccess.

- mit einem Mausklick können Benutzerrechte VdS-konform eingestellt werden.

- Die Option "virtuelles Bedienteil" ermöglicht scharf/unscharf schalten, Meldergruppen sperren/entsperren, Anzeige des Alarm- und Ereignisspeichers, Gehtestaktivierung, Makroaufruf und Wartungsfunktionen aller an IQ MultiAccess angebundenen Einbruchmelderzentralen.

- Einträge des Ereignisspeichers können in IQ MultiAccess unter Verwendung aller individuellen Listenanpassungen ausgewertet werden. Weiterhin bestehen Exportmöglichkeiten der Listen in die Formate XLS (EXCEL), TXT, HTML und XML.

- mit der MB-Zentrale ist damit eingeschränkte ZK-Funktionalität möglich.

Für die volle ZK-Funktionalität sind die unterstützten Controller notwendig.

Die integrierte Option "virtuelles Bedienteil" ermöglicht:

- scharf/unscharf schalten
- Meldergruppen sperren/entsperren
- Anzeige des Alarm- und Ereignisspeichers
- Gehtestaktivierung
- Makroaufruf
- Wartungsfunktionen

an IQ MultiAccess angebundenen Einbruchmelderzentralen vom Typ MB100/48/24.

IQ MultiAccess Datenbank-Erweiterung

IQMA3010.01

Erweiterung um 100 Ausweise

IQMA3020.01

Erweiterung um 500 Ausweise

IQMA3030.01

Erweiterung um 1.000 Ausweise

IQMA3040.01

Erweiterung um 10.000 Ausweise

IQMA3050.01

Erweiterung um 30.000 Ausweise

IQ MultiAccess Optionen

IQMA5010.01

Support für MS SQL Datenbanken (professional)



Leistungsmerkmale

siehe IQ MultiAccess Basispaket

Support zur Datenspeicherung in Standard Microsoft SQL Server-Datenbank.



Ein Wechsel vom Datenbank ist oftmals mit erheblichem Aufwand von Seiten der Entwicklungsabteilung in Albstadt verbunden.

Eine Betreuung beim Datenbankwechsel ist nicht im Lieferumfang von IQ MultiAccess enthalten und muss als Dienstleistung separat beauftragt werden. Der genaue Aufwand muss im Einzelfall individuell geklärt werden.

IQMA6010.01

Option Lokationen



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Anlegen von beliebig vielen Lokationen (in Grundversion nur 1 Lokation möglich).

Darüber Umsetzung von:

- Mehrmandantenfähigkeit (mehrere Firmen teilen sich ein ZK-System in einem Gebäude)
- Mehrstandortfähigkeit (eine Firma über mehrere Standorte verteilt)
- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei



Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020.01 bestellbar

IQMA6020.01

Option Bereichswechselkontrolle, Bilanzierung, ZWS



Leistungsmerkmale

Virtuelles PC-Bereichstableau

zur übersichtlichen tabellarischen und farbigen Darstellung der Bereiche und der dort vorhandenen Personen.

- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei

Option für IQ MultiAccess

Durch Serverprozess können alle Funktionen auch global, d.h. für ALLE angeschlossenen Türen ausgeführt werden, Voraussetzung ist ein Permanentbetrieb des Servers.

Zutrittswiederhol Sperre (ZWS) auf Ebene der Zutrittskontrollzentrale, global (über Server). Die ZWS überprüft, ob für den buchenden Ausweis eine Sperrzeit in dem zu betretenden Bereich gesetzt ist.

Bilanzierung der in den jeweiligen Bereichen als an- bzw. abwesend geführten Personen und darauf aufbauende Ereignissteuerung (Zählersteuerung), z. B. Ansteuerung Gebäudeautomation, wenn letzte Person Bereich verlassen hat.

Bereichswechselkontrolle (BWK) auf Ebene der Zutrittskontrollzentrale, global (über Server). BWK prüft, ob sich der buchende Ausweis momentan in dem Bereich befindet, den er verlassen möchte.



Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020.01 bestellbar

IQMA6030.01

Option Pförtner-Modul mit Bildvergleich

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess:**

- Automatisierter Vergleich von im System hinterlegtem Personen-Passbild mit gerade zutretender Person
- Spezielles auf Aufgaben des Pförtners zugeschnittenes Modul
- Aufnahme der gerade zutretenden Person durch Life-Kamera (Webcam o. ä.) möglich (Kamera nicht enthalten)
- Speicherung kurzer Bildsequenzen auf Festplatte
- Personenkontrolle über Zufallsgenerator
- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei

**Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020.01 bestellbar**

IQMA6040.01

Option Ausweis- und Formularmanagement

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess:**

- Aufnahme von Fotos über USB- und Web-Cams*
- Einfaches Steuern und Auslösen der Kamera aus IQ MultiAccess
- Aufnahme von Unterschriften über Unterschriftspad*
- Übernahme der Personaldaten über Personalausweisscanner*
- Erstellen von Ausweis- und Formular-Designs
- Integration von Fotos und Logos
- Druck auf Kartendruckern und Standarddruckern
- Druck von Mitarbeiter- und Besucherausweisen
- Druck von Formularen für Mitarbeiterbelehrung und Besucherscheinen
- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei

* Hardware nicht inklusive

**Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020.01 bestellbar**

IQMA6050.01

Option SSO (Single Sign On)

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess**

Diese Option ist einmalig pro Projekt notwendig zur Unterstützung der Single Sign On Funktionalität

**Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020.01 bestellbar**

IQ MultiAccess Integrationen

IQMA6110.01

Option Integration Aperio IP-Hub



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Diese Option ist einmalig pro Projekt notwendig zur Unterstützung der ASSA ABLOY Online-Türzylinder und Beschläge Aperio ab V3.

Die Integration der Aperio Türzylinder und Beschläge von ASSA ABLOY bietet eine zusätzliche Variation der Zutrittskontrolle an Türen, an denen keine Verkabelung erwünscht oder möglich ist.

Diese Option ermöglicht es, in IQ MultiAccess je Lokation ein virtuelles Terminal zu aktivieren, das über Ethernet (TCP/IP) mit IP-HUBs kommuniziert, die wiederum per Funk mit den Türkomponenten kommunizieren. Dadurch verhalten sich die betreffenden Türen wie fest verdrahtete Online-Türen. Sie werden in den Standard- Raum/Zeitzone sowie in den Automatikzone unterstützt. Damit kann eine Kurzzeitfreigabe, Dauerfreigabe und Dauersperrung von der Software aus gesteuert werden.

Die Beschläge können wahlweise mit PIN-Tastatur ausgestattet werden. Damit sind die Funktionen nur Türcode, Türcode und/oder Karte, nur PIN, PIN und/oder Karte an diesen Türen ebenfalls einstellbar.

Diese Option enthält die Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen IQMA / IQSC und den Aperio-Komponenten. Der Endanwender arbeitet weiterhin nur in IQMA / IQSC und muss keine weitere Anwendung lernen und bedienen.

Der Errichter muss bei der Installation einmalig die Türdaten in der ASSA-Errichter-Software (PAP-Tool) einrichten und diese mittels eines Funkdongles bei Erstinbetriebnahme den Türkomponenten zuordnen.

Der IP-HUB kann max. 16 Türkomponenten verwalten. Maximal kann ein virtuelles Terminal 256 Türkomponenten verwalten. Weitere Türen können über eine oder mehrere separate Lokationen angebunden werden (nur mit IQMA in Kombination mit Option Mandantenfähigkeit).



Diese Option kann nur mit Aperio-Komponenten ab V3 von ASSA ABLOY betrieben werden und ist einmalig pro System notwendig.

IQMA6111.01

Anzahl Aperio Leser



IQ MultiAccess überprüft die Anzahl an Aperio-Lesern. Es können maximal nur so viele Aperio-Leser betrieben werden, wie in der Lizenz von IQMA / IQSC enthalten sind. Daher muss pro Aperio-Leser (Türzylinder*, Türbeschlag) diese Option mitbestellt werden (Ausnahme: MB-Secure mit AP-0120 und 059685).

Sie ist im Honeywell-Kaufpreis der Türzylinder / -beschläge enthalten und wird in diesem Fall zu 100% rabattiert. Für jeden nicht bei Honeywell gekauften Türzylinder / -beschlag ist sie kostenpflichtig.

*Bei doppelseitig lesenden Zylindern wird diese Option **pro Türseite** benötigt.

IQMA6120.01

Option Integration OSS



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Diese Option ist einmalig pro Projekt notwendig zur Unterstützung von OSS kompatiblen Offline-Türzylindern

Diese Option ermöglicht es an IQ MultiAccess elektronische Schliesszylinder nach dem OSS Standard zu betreiben,

wobei die Zutrittsberechtigungen auf dem jeweiligen Datenträger (z.Zt. nur Desfire ab EV1) gespeichert werden (Open Security Standards www.oss-association.com).

Je Lokation ein virtuelles Terminal zu aktivieren, das über Ethernet (TCP/IP) mit Schreib-/Leseinheiten kommuniziert, die zum Update der auf den Karten gespeicherten Zutrittsdaten dient.

Es werden je Lokation max. 255 Updatereinheiten, 10.000 Schliesszylinder und 255 Zylindergruppen unterstützt

Validierte eZylinder nach OSS Standards sind z. Zt. die Aperio Komponenten von Assa Abloy

IQMA6121.01

Anzahl OSS Leser



IQ MultiAccess überprüft die Anzahl an OSS-Offline Lesern. Es können maximal nur so viele OSS-Leser betrieben werden, wie in der Lizenz von IQMA enthalten sind.

Sie ist im Honeywell-Kaufpreis der Aperio Offline Leser enthalten und wird in diesem Fall zu 100% rabattiert. Für jeden nicht bei Honeywell gekauften OSS Leser ist sie kostenpflichtig.

IQMA6130.01

Option Integration Salto

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess**

Salto Virtual Network ist eine Variation der Zutrittskontrolle an Offline-Türzylindern und -beschlägen. Alle Zutrittsberechtigungen befinden sich auf dem Datenträger. Diese werden regelmäßig (mindestens einmal pro Tag) an einer zentralen Stelle über einen Leser mit Schreibfunktion, der online mit der SALTO-Software verbunden ist, aktualisiert.

Informationen über gesperrte Ausweise werden auf jeden Datenträger geschrieben, der am Online-Leser bucht, und an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird. Dadurch wird ein Missbrauch eines gefundenen oder gestohlenen Datenträgers weitestgehend unterbunden. Bucht der gesperrte Ausweis am Online-Leser, wird dieser automatisch für das gesamte System ungültig. Ein Betreten des Objekts wird dadurch verhindert.

Falls sich der gesperrte Ausweis schon im Gebäude befindet und an einer Tür bucht, die bereits über einen anderen Datenträger die Information der Sperrung bekommen hat, wird dieser ungültig markiert und hat keinen Zugang an weiteren Türen.

Im Gegenzug werden Ereignisse (Buchungen, Batteriestatus) von den Türen auf den Datenträger geschrieben und beim nächsten Lesen am Online-Leser in die SALTO-Software und von dort nach IQMA / IQSC übernommen.

Datenaktualisierung durch Einspielen über ein Programmiergerät (PDA, Laptop) an jeder Tür entfällt im täglichen Betrieb, da sich die Daten auf den Ausweisen und nicht in den Türzylindern / -beschlägen befinden. Sperrlisten werden durch die Benutzer der Ausweise verteilt, Ereignisse von den Türen zurück an die Zutrittskontrollsoftware übertragen.

Da Daten auf die Datenträger geschrieben werden, ist diese Funktion nur mit mifare-Transpondern (classic / DESFire EV1) und LEGIC (prime / advant) verfügbar.

Der Errichter muss bei der Installation einmalig die Türdaten in der SALTO-Software einrichten, die er mit der Lieferung der SALTO-Komponenten erhält und diese mittels eines Programmiergerätes bei Erstinbetriebnahme an die Türen verteilen.



Diese Option kann nur mit SALTO-Komponenten betrieben werden.

Bei der Bestellung ist einmalig die Option SA0220 Sam-Kit mifare bzw. SA0290 Sam-Kit LEGIC notwendig.

IQMA6131.01

Anzahl SALTO Leser



IQ MultiAccess überprüft die Anzahl an SALTO-Lesern. Es können maximal nur so viele SALTO-Leser betrieben werden, wie in der Lizenz von IQMA / IQSC enthalten sind. Daher muss pro Salto-Leser (UBOX, Encoder, Onlineleser, Türzylinder*, Türbeschlag*) diese Option mitbestellt werden.

Sie ist im Honeywell-Kaufpreis der Türzylinder / -beschläge enthalten und wird in diesem Fall zu 100% rabattiert. Für jeden nicht bei Honeywell gekauften Türzylinder / -beschlag ist sie kostenpflichtig.

*Bei doppelseitig lesenden Zylindern/Beschlägen wird diese Option **pro Türseite** benötigt.

IQMA6132.01

Option Integration TBS

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess**

Diese Option ermöglicht die Anbindung von TBS-Fingerscannern. Sie beinhaltet die Schnittstelle zu dem in IQ MultiAccess integrierten TBS-Inside Subsystem zum Einlernen, Verwalten und Identifizieren von Finger-Templates.

Durch Integration des TBS Sub-Systems in IQ MultiAccess / IQ SystemControl sind Einschränkungen / Erweiterungen des Original-TBS-Funktionsumfangs möglich. Maßgeblich für den Funktionsumfang sind die in den Honeywell-Produkten implementierten und unterstützten Funktionen.



Zusätzlich zu der IQMA Lizenz wird einmalig eine der folgenden TBS Lizenzen benötigt TBSBMELIZBASIC, TBSBMELIZSTANDARD oder TBSBMELIZPREMIUM.

IQMA6140.01

Option Integration TANlock

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess**

Diese Integration ermöglicht es an IQ MultiAccess elektronische Schlösser der Firma TANlock zu betreiben,

IQMA6141.01

Anzahl TANlock Leser



IQ MultiAccess überprüft die Anzahl an TANlock-Lesern. Es können maximal nur so viele TANlock-Leser betrieben werden, wie in der Linzenz von IQMA / IQSC enthalten sind. Daher muss pro TANlock-Leser diese Option mitbestellt werden.

Sind in Ihrer Honeywell-Bestellung die TANlock Schlösser enthalten wird in diesem Fall diese Option zu 100% rabattiert. Für jedes nicht bei Honeywell gekaufte Schloss ist diese Option kostenpflichtig.

IQ MultiAccess Software Agreements



Software Agreement für eine IQMA Installation für 1 Jahr.



Artikel sind nicht rabattfähig.

SA-IQMA4010	SA bis 500 Ausweise
SA-IQMA4011	SA bis 1.000 Ausweise
SA-IQMA4012	SA bis 2.500 Ausweise
SA-IQMA4013	SA bis 5.000 Ausweise
SA-IQMA4014	SA bis 10.000 Ausweise
SA-IQMA4015	SA bis 30.000 Ausweise
SA-IQMA4016	SA größer 30.000 Ausweise



Drahtlose Türsysteme

- ASSA Aperio
- Salto



Die elektrischen Verriegelungsprodukte von ASSA Aperio und SALTO sind nach wie vor über uns zu beziehen. Allerdings wird das Portfolio zur Zeit komplett überarbeitet. Daher finden Sie diese Artikel zukünftig in einem gesonderten Katalog auf unserer Homepage.





Elektrische Verriegelungen
- TANLock 3

TANlock 3 – Elektronisches 19" Schaltschrank-Verriegelungssystem



Wo physische Sicherheit für Datenschränke erforderlich ist und der Zutritt zu diesen Serverschränken registriert und kontrolliert werden muss, können die TANlock 3 elektronischen Griffe für Serverschränke mit integrierten Mifare DESFire-Lesern eingesetzt werden.

Diese IOT-Lösung ist nahtlos in IQ MultiAccess (ab V27) integriert.

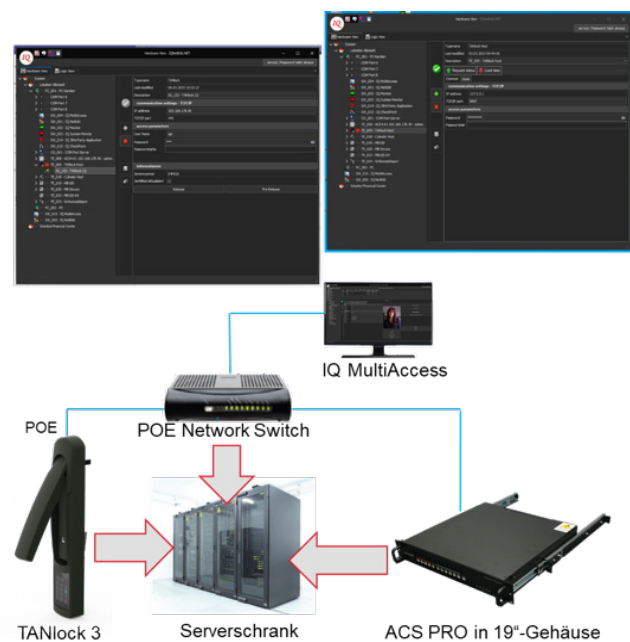
Verschiedene Authentifizierungsvarianten können die Sicherheit mit Touch Display erhöhen und ermöglichen eine doppelte Authentifizierung und das 4-Augen-Prinzip

Die integrierte RFID Leser ist kompatibel mit verschlüsselten MIFARE DES-Fire Datenträger.

Sensoren und Alarmgeber wie z.B. Vibrationssensor, Summer oder Türkontakte, lassen sich direkt am TANlock 3 anschließen. Bitte beachten Sie, dass nur die Türkontakte in IQ MultiAccess integriert sind.

Einfache Integration in bestehende IT-Infrastrukturen

- Speicherung von bis zu 10.000 Nutzern
- Nahtlose Integration mit IQ MultiAccess
- Stromversorgung über PoE (Power over Ethernet)
- Keine zusätzliche Software notwendig durch die Nutzung von Standards (TCP/IP, LDAP, MS ActiveDirectory, SNMP, OSS, SysLog, Webservice)
- Konfigurierbare Sicherheit durch VLANs
- Einfache Montage – keine zusätzliche Hardware notwendig
- Gehäuse aus hochwertigem Zinkdruckguss
- Elegantes Design
- Hochwertige Pulverbeschichtung der Schlösser
- Passend für linke und rechte Tür
- Innen- und Aussenmodelle (IP 65)
- Sensoren, Türkontakte und Alarmgeber direkt anschließbar (nur die Türkontakte sind in IQ MultiAccess integriert)



TAN3OKIP00

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare



Leistungsmerkmale

- Integrierter Leser mit OK-Taste
- Innenmodell

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für standard 19-Zoll-Schaltschrank mit integriertem Mifare DESFire Leser und OK Taste.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021
Gehäuse	Zink Druckguss
Abmessungen (L x B x H)	235,55 x 40 x 29,23 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebundene TANlock Gerät

TAN3OKIP65

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, IP65



Leistungsmerkmale

- Integrierter Leser mit OK-Taste
- Außenmodell

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für standard 19-Zoll-Schaltschrank mit integriertem Mifare DESFire Leser und OK Taste.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde
Farbe	Grau, ähnlich RAL 9006
Gehäuse	Zink Druckguss
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	235,55 x 40 x 29,23 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebundene TANlock Gerät

TAN3TD225

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Touch Display, m.O.



Leistungsmerkmale

- Touch Display für 10-stelligen PIN
- Integrierter Leser
- Innenmodell
- Lieferung ohne Profil-Halbzylinder und Schlüssel

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für Standard 19-Zoll-Schaltschrank.
Mit integriertem Touch Display und Mifare DESFire Leser.

Mechanisches Override zur Verwendung im Notfall, benutzt Schlüssel z.B. bei Stromausfall.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde, 22,5 mm lang
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021
Gehäuse	Zink Druckguss
Abmessungen (L x B x H)	290 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSBCL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebundene TANlock Gerät

TAN3TDIP65225

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Touch Display, m.O., IP65



Leistungsmerkmale

- Touch Display für 10-stelligen PIN
- Integrierter Leser
- Außenmodell
- Lieferung ohne Profil-Halbzylinder und Schlüssel

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für Standard 19-Zoll-Schaltschrank.
Mit integriertem Touch Display und Mifare DESFire Leser.

Mechanisches Override zur Verwendung im Notfall, benutzt Schlüssel z.B. bei Stromausfall.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde, 22,5 mm lang
Farbe	Grau, ähnlich RAL 9006
Gehäuse	Zink Druckguss
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	290 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSBCL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebundene TANlock Gerät

TAN3TDIP65420

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Touch Display, m.O., IP65



- Touch Display für 10-stelligen PIN
- Integrierte Leser
- Außenmodell
- Lieferung ohne Profil-Halbzylinder und Schlüssel

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für Standard 19-Zoll-Schaltschrank. Mit integriertem Touch Display und Mifare DESFire Leser.

Mechanisches Override zur Verwendung im Notfall, benutzt Schlüssel z.B. bei Stromausfall.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde, 42 mm lang
Farbe	Grau, ähnlich RAL 9006
Gehäuse	Zink Druckguss
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	290 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebundene TANlock Gerät

TAN3RTSOKIP00

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal TS

**Leistungsmerkmale**

- Integrierter Leser mit OK-Taste
- Innenmodell
- Rittal TS-Adapter

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für Rittal TS Schaltschrank mit integriertem Mifare DESFire Leser und OK Taste.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde
Farbe	Grau, ähnlich RAL 9006
Gehäuse	Zink Druckguss
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	284 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebundene TANlock Gerät

TAN3RTSOKIP65

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal TS, IP65



Leistungsmerkmale

- Integrierter Leser mit OK-Taste
- Außenmodell
- Rittal TS-Adapter

Elektronische Serverschrankverriegelung für Rittal TS Schaltschrank mit integriertem Mifare DESFire Leser und OK Taste.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde
Farbe	Grau, ähnlich RAL 9006
Gehäuse	Zink Druckguss
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	284 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebondene TANlock Gerät

TAN3TDRTS-125

TANLock 3 19"-Schrankschloss, Touch Display, Rittal TS, m.O.



Leistungsmerkmale

- Touch Display für 10-stelligen PIN
- Integrierter Leser
- Innenmodell
- Lieferung ohne Profil-Halbzylinder und Schlüssel
- Rittal TS Adapter

Elektronische Serverschrankverriegelung für Rittal TS Schaltschrank.

Mit integrierte Touch Display und Mifare DESFire Leser.

Mechanisches Override zur Verwendung im Notfall, benutzt Schüssel z.B. bei Stromausfall.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde, 22,5 mm lang
Farbe	Grau, ähnlich RAL 9006
Gehäuse	Zink Druckguss
Abmessungen (L x B x H)	340 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebondene TANlock Gerät

TAN3RVXOKIP00

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal VX



Leistungsmerkmale

- Integrierter Leser mit OK-Taste
- Innenmodell
- Rittal VX-Adapter

Elektronische Serverschrankverriegelung für Rittal VX Schaltschrank mit integriertem Mifare DESFire Leser und OK Taste.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021
Gehäuse	Zink Druckguss
Abmessungen (L x B x H)	284 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebondene TANlock Gerät

TAN3RVXOKIP65

TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal VX, IP65



Leistungsmerkmale

- Integrierter Leser mit OK-Taste
- Außenmodell
- Rittal VX-Adapter

Elektronische Serverschrankverriegelung für Rittal VX Schaltschrank mit integriertem Mifare DESFire Leser und OK Taste.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021
Gehäuse	Zink Druckguss
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	284 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebondene TANlock Gerät

TAN3TDRVX-125

TANLock 3 19"-Schrankschloss, Touch Display, Rittal VX, m.O.

**Leistungsmerkmale**

- Touch Display für 10-stelligen PIN
- Integrierter Leser
- Innenmodell
- Lieferung ohne Profil-Halbzylinder und Schlüssel
- Rittal VX Adapter

Elektronische Serverschrankschlossverriegelung für Rittal VX Schaltschrank.

Mit integrierte Touch Display und Mifare DESFire Leser.

Mechanisches Override zur Verwendung im Notfall, benutzt Schlüssel z.B. bei Stromausfall.

Technische Daten

Leistungsaufnahme Schloss	4,9 W über POE (40-58 V)
Dorn	Vierkant, 8mm mit M4 Innengewinde, 22,5 mm lang
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021
Gehäuse	Zink Druckguss
Abmessungen (L x B x H)	340 x 46 x 42,5 mm

Zubehör:

TAN3BUZZ	Summer Modul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLOCK 3 CAN BUS
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSBCL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm
TAN3DCCBL3m	Türkontakt 3m Kabel

Benötigte Lizenzen IQ MultiAccess:

IQMA6140	Lizenz für TANLock Integration (1 Lizenz)
IQMA6141	Lizenz für ein angebondene TANlock Gerät

Zubehör

TAN3ACCEL

Vibrationssensormodul für TANLock 3, CAN BUS



Vibrationsensor mit CAN BUS Schnittstelle zum Anschluß an TANlock 3 Schloss mit CAN BUS Kabel.
Mit zweiter Anschlussbuchse für nächsten CAN BUS Teilnehmer.

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021

Zubehör:

TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSBCL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm

TAN3BUZZ

Summermodul für TANLock 3, CAN BUS



Summer mit CAN BUS Schnittstelle zum Anschluß an TANlock 3 Schloss oder anderen CAN BUS Modulen.

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	Anthrazit, ähnlich RAL 7021

Zubehör:

TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 150 cm
TAN3CANBUSBCL	CAN BUS Kabel für TANLOCK Module 10 cm

TAN3CANBUSBCL

CAN BUS Kabel, 10 cm



CAN BUS Kabel, 10 cm, mit Steckern zum Anschluß von Sensoren und Summer am TANlock 3 Schloss.

TAN3CANBUS

CAN BUS Kabel, 150 cm



CAN BUS Kabel, 150 cm, mit Steckern zum Anschluß von Sensoren und Summer am TANlock 3 Schloss.

TAN3DCCBL3M

Türkontakt, 3 m Kabel



Türkontakt mit 3 m Kabel und Stecker zum Anschluß TANlock 3 Schloss.



Elektrische Verriegelungen (ASSA ABLOY)

- Elektro-Türöffner
- Mediator Schlösser
- Motor-Sicherheitsschlösser
- Elektro-Sicherheitsschlösser
- Zubehör
- Schutzbeschläge

Türöffner mit Sperrelement-Funktion

Dieser elektromechanische Türöffner besteht aus zwei mechanischen Bauteilen:

Der beweglichen, elektromechanischen Schnappfalle, die im Türrahmen montiert ist, und dem festen Gegenstück, das im Türblatt montiert ist.

Bei eingeschalteter Anlage und geschlossener Tür ist die Schnappfalle elektromechanisch verriegelt und hält die Tür am Gegenstück fest. Die Tür kann nicht geöffnet werden. Bei ausgeschalteter Anlage ist die Schnappfalle elektromechanisch entriegelt und das Gegenstück kann geräuscharm heraus bzw. wieder hineingleiten. Die Tür ist zum Öffnen freigegeben.

Arbeitsstromprinzip:

Die Verriegelung arbeitet nach dem Arbeitsstromprinzip d. h. unter Spannung ist die Schnappfalle entriegelt. Bei Ausfall der Spannungsversorgung ist die Tür verriegelt.

Ruhestromprinzip:

Die Verriegelung arbeitet nach dem Ruhestromprinzip d. h. unter Spannung ist die Schnappfalle verriegelt. Bei Ausfall der Spannungsversorgung ist die Tür entriegelt.

019040

Elektrotüröffner Universal, Arbeitsstrom



Arbeitsstrom-Türöffner mit Rückmeldekontakt.

Mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%



Maßzeichnung siehe Übersicht

019041

Elektrotüröffner Universal, Ruhestrom



Ruhestrom-Türöffner mit Rückmeldekontakt.

Mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%



Maßzeichnung siehe Übersicht

019044

Elektrotüröffner FAFIX, Arbeitsstrom



Arbeitsstrom-Türöffner mit Rückmeldekontakt.

Mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser.

Symmetrische FAFIX Fallenordnung. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%



FAFIX = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle.

Maßzeichnung siehe Übersicht.

019045

Elektrotüröffner FAFIX, Ruhestrom



Ruhestrom-Türöffner mit Rückmeldekontakt.

Mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser.

Symmetrische FAFIX Fallenanordnung. Für DIN links und rechts umschaubar.

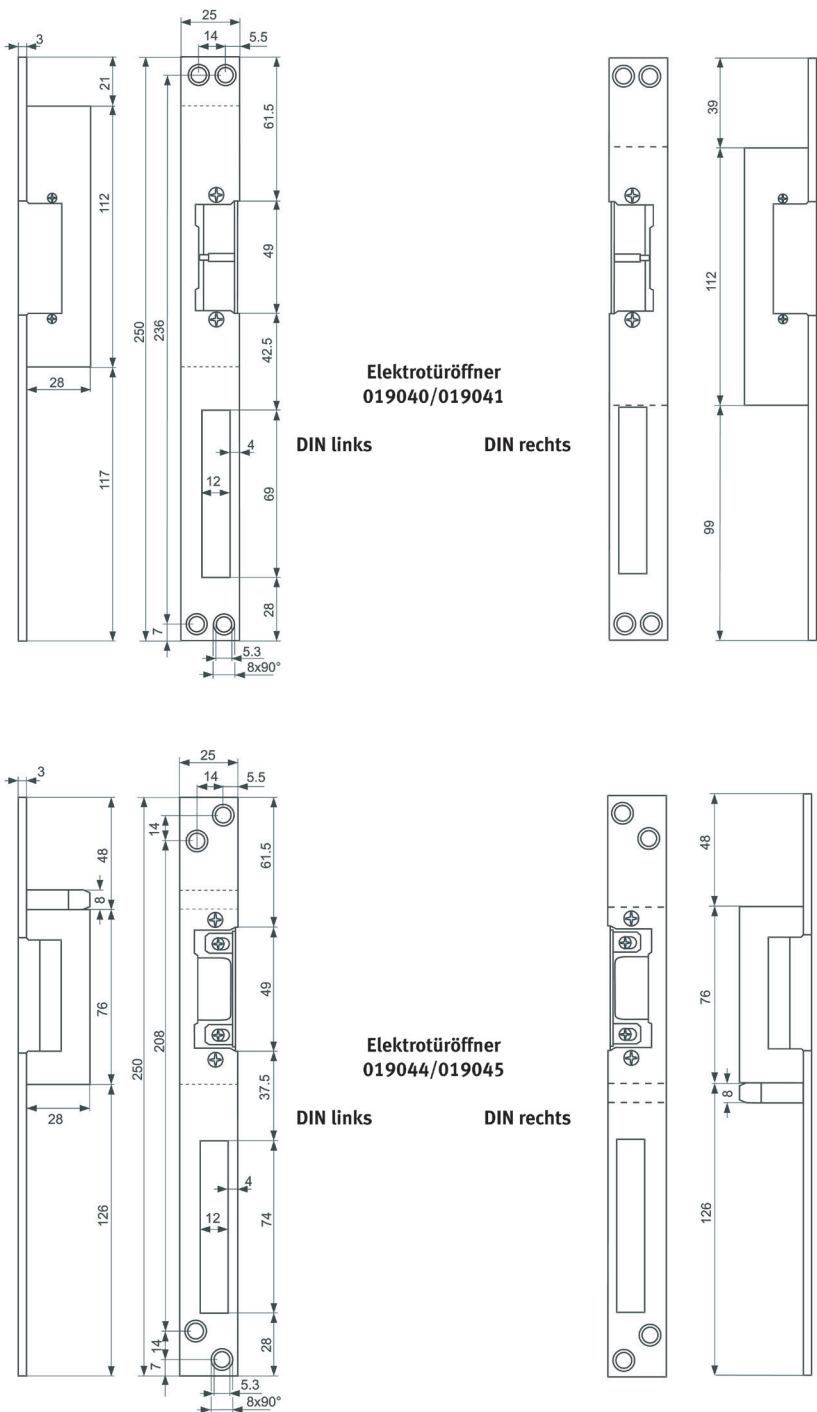
Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%

FAFIX = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle.

Maßzeichnung siehe Übersicht.

Maßzeichnungen Elektrotüröffner



Elektro-Türöffner mit Rückmeldekontakt

019090

Elektro-Türöffner 11805RR



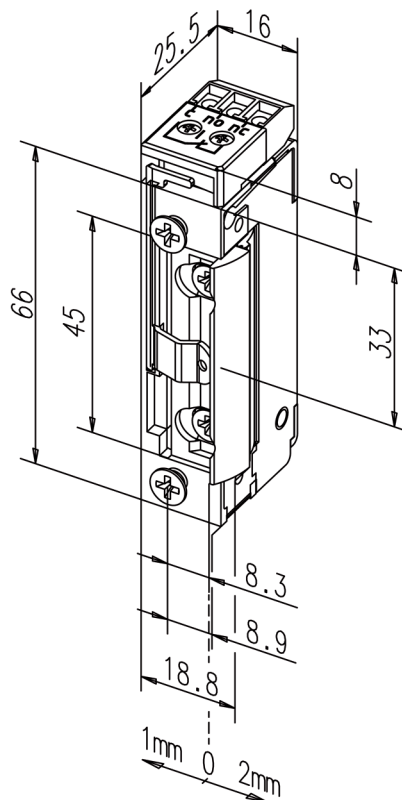
Leistungsmerkmale

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu marktüblichen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Technische Daten

Spannung	10-24 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Ja
Rückmeldekontakt (RR)	Ja
Bipolare Schutzdiode	Ja
Arbeitsstrom	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Abmessungen (H x B x T)	74 x 16 x 25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Fixverstellung	optional
Vorlastentriegelung bei AC Betrieb	200 N
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein
Nennwiderstand	43 Ohm
Nennstromaufnahme 12 V DC	280 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	560 mA
Nennstromaufnahme 12 V AC	250 mA
Nennstromaufnahme 24 V AC	500 mA
Max. Fallenvorlast AC	200 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N



Maßzeichnung in mm

019091

Elektro-Türöffner 118FRR für Feuerschutztüren



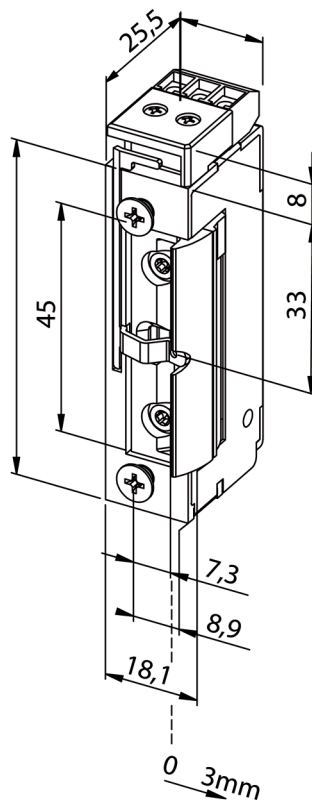
Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Technische Daten

Spannung	10-24 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Ja
Rückmeldekontakt (RR)	Ja
Bipolare Schutzdiode	Ja
Arbeitsstrom	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Abmessungen (H x B x T)	74 x 16 x 25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbauweise	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624
Nennwiderstand	43 Ohm
AC-Steckeradapter	250 mA (12V); 500 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V); 560 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)



Maßzeichnung in mm

019092

Flachschließblech



Leistungsmerkmale

- DIN links und rechts verwendbar

Standard - Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

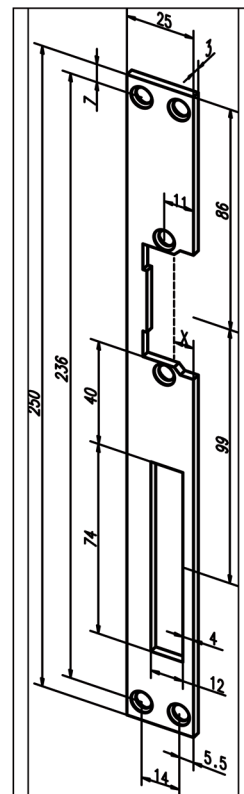
Die vielfältigen Flachschießbleche decken die Metall- und Profilbereiche im wesentlichen ab. Früher wurden Schließbleche mit versetzten Bohrungen (Variable „O“) auch im Holzbau verwendet. Wir empfehlen Ihnen jedoch, in diesem Bereich auf die optisch besseren Lösungen mit Winkelschließblechen oder Schließblechen mit Fallenführung zurückzugreifen.

Technische Daten

Abmessungen (L x B)	250 x 25 mm
Dicke	3 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein



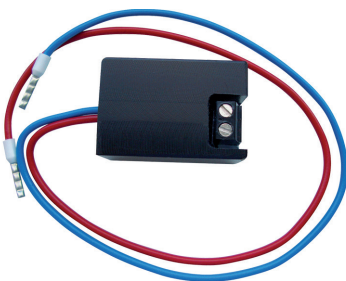
1 x Flachschießblech



Maßzeichnung in mm

019095

Vorlastelektronik 760-12, 12 V DC / 24 V DC



Verbessert die Vorlasteigenschaft bei Gleichstrombetrieb auf min. 300N. Ein kurzes Brummgeräusch am Türöffner wird ca. 0,5 Sekunden lang hörbar. Dauerstromfest, Haltestrom wird reduziert. Kompatibel zu gängigen effeff-Türöffnern.

Technische Daten

Anschlussleitung	2-adrig
Anschlussklemmen	2-polig

Winkelschließbleche

Standard - Winkelschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

Winkelschließbleche sind vorzugsweise für den Holzbau konzipiert, sie können durchaus aber auch in anderen Bereichen eingesetzt werden. Wenn Sie nachträglich Elektro-Türöffner in Winkelschließbleche einbauen, müssen Sie vor der Montage den seitlichen Deckel am Türöffner entfernen. Für den Holzbau empfehlen wir Ihnen den Gebrauch von Türöffnern mit verstellbarer Falle (FaFix), da durch die besonderen Eigenschaften des Holzes das Justieren der Türöffnerfalle nötig sein kann.

019093

Winkelschließblech DIN links**Technische Daten**

DIN-Richtung	Links
Abmessungen (L x B x T)	250 x 25 x 32 mm
Dicke	2 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein

019094

Winkelschließblech DIN rechts**Technische Daten**

DIN-Richtung	Rechts
Abmessungen (L x B x T)	250 x 25 x 32 mm
Dicke	2 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein

MEDIATOR



Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Geringes Hinterdornmaß bei Rohrrahmen-Ausführung: 15 mm

VdS - Anerkennung **G109032 (EMT), Klasse C**
M109314 (EMT), Klasse A
Z109001 (ZK), Klasse C

MEDIATOR ist die perfekte Kombination aus einem selbstverriegelndem Fluchttürschloss mit einem elektrischen Türöffner. Sämtliche elektrischen Zuleitungen werden nicht am Schloss, sondern am Türöffner angeschlossen. Dadurch entfallen aufwändige Verkabelungsarbeiten an der Tür.

MEDIATOR

- bietet einen hohen Einbruchschutz, da die Tür ständig verschlossen ist, Zertifizierung als mechanische Verriegelung nach VdS Klasse A. Bei Bedarf kann die Tür über einen Schlüsselschalter offen gehalten werden.
- sorgt für einen sicheren Fluchtweg. Trotz permanenter Verriegelung kann das Gebäude immer durch die Haustür verlassen werden.
- bietet großen Komfort. Die verriegelte Haustür kann bequem von der Wohnung aus geöffnet werden. Fällt die Tür wieder zu, ist sie automatisch verriegelt.
- Dauerfreigabe (z. B. über Zeitschaltuhr) möglich.
- erhältlich für Rohrrahmen Türen und Vollblat Türen

Montage:

Spannungsquelle

Es sind vier Adern vorzusehen: jeweils zwei zur Spannungsversorgung und zur Ansteuerung.

Achtung: Wird das Netzteil eines anderen Herstellers eingesetzt, ist darauf zu achten, dass es sich um ein Modell mit 12 V geregelter Gleichspannung und einer Stromabgabe von mindestens 1 A handelt.

Zertifizierungen

Zulassung für Feuerschutz- und Rauchschutztüren

Die Grundvoraussetzung für die Verwendung in Feuerschutz- oder Rauchschutztüren ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Das Prüfzeugnis für den Mediator hat die Nummer 120003555.

Das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird vom Türhersteller zur Prüfung des Türsystems benötigt. Nur damit ist es dem Türenhersteller möglich, eine Feuer- oder Rauchschutztür zu prüfen (Türsystemprüfung) und herzustellen.

Folgende Punkte sind für die Verwendung in Feuer und Rauchschutztüren zu beachten:

- Die Mediator-Lösung darf nur bei der Herstellung durch den Türenhersteller und entsprechender Türsystemprüfung eingebaut werden. Ein nachträglicher Einbau in eine bestehende Feuer- oder Rauchschutztür ist nicht, oder nur in Absprache mit dem Türenhersteller zulässig.
- Der Mediator-Türöffner muss die Ü-Kennzeichnung tragen (Modelle ab Fertigungsdatum 09.2008) und es muss zusätzlich das Feuerschutzmodul 519ZBFS (Art. Nr. 022711) verwendet werden. Für die Auslösung im Brandfall muss eine bauseitige Brandmeldeanlage oder ein Rauchmelder mit Relaisausgang verwendet werden (siehe Anschlussplan bei Artikel 022711).
- Eine Dauerentriegelung des Mediator-Systems ist in diesem Anwendungsfall nicht zulässig.

Der Mediator hat drei unterschiedliche VdS Zulassungen:

- Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt) VdS Klasse C, G 109 032
- Zulassung als mechanische Verriegelung VdS Klasse A, M 109 314
- Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen VdS Klasse C, Z 109 001

Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

Bei der Planung von Fluchttüren gilt: Vor der Ausschreibung muss entschieden werden, ob es sich dabei um Not- oder Paniktüren handelt. Die rechtliche Grundlage hierfür ist das geltende Baurecht mit den entsprechenden Sonderbauverordnungen.

Die Entscheidung für Not- oder Paniktüren muss auf den seit April 2003 europaweit einheitlich geltenden EN-Normen 179 und 1125 beruhen. Die beiden Normen unterscheiden zwischen Notausgang (DIN EN 179) und Panikausgang (DIN EN 1125) und regeln damit die entsprechende Ausstattung der Tür.

DIN EN 179 (Notausgangverschluss) EG Konformitätszertifikat CPD-001.

DIN EN 1125 (Panikverschluss) EG Konformitätszertifikat CPD-017.

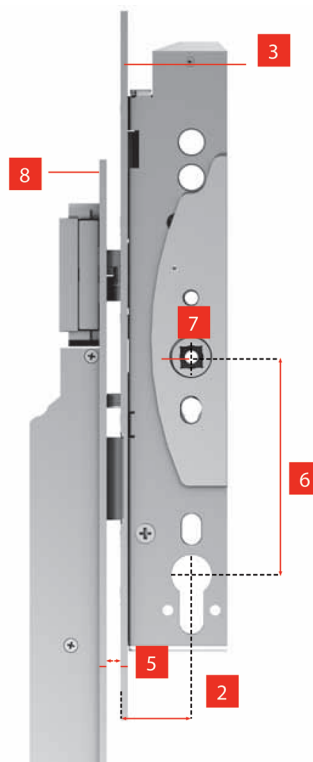
Checkliste für MEDIATOR

Notwendige Informationen bei Nachrüstung.

MEDIATOR ist genial und deshalb auch einfach. Einfach im alltäglichen Gebrauch und ebenso einfach zu installieren. Damit die Schlosslösung jedoch auch perfekt funktioniert, müssen vor der Bestellung einige Punkte beachtet werden. Dies betrifft die vorhandene Haustür mit Schloss und Türöffner. Und damit auch die Auswahl der benötigten MEDIATOR Komponenten. Die nachfolgende Checkliste für die Türsituation gibt Ihnen Sicherheit.

Checkliste für MEDIATOR

1	DIN-Richtung	☐ DIN links	☐ DIN rechts
2	Dornmaß		
	Rohrrahmenausführung	☐ 30 mm	☐ 35 mm ☐ 40 mm ☐ 45 mm
	Vollblattausführung	☐ 55 mm	☐ 60 mm ☐ 65 mm ☐ _____ mm
3	Stulp		
	Breite	----- mm	
	Dicke	----- mm	
	Nacharbeit für Schloss öffnung möglich	☐ Ja	☐ Nein
	(Bei Mehrfachverriegelung nur 6,5 mm möglich, U-Stulp)		
4	Falzluft		
	Abstand Zarge/Türblatt	----- mm	
	Bitte beachten Sie hierzu S. 14		
5	Stulp-Schließblech		
	Abstand Stulp-Schließblech	----- mm	
6	Entfernung	Euro-Profilzylinder	
	Rohrrahmenausführung	☐ 92 mm	
	Vollblattausführung	☐ 72 mm	
7	Nuss	☐ 8 mm	☐ 9 mm ☐ 10 mm
8	Schließblech		
	Breite	----- mm	
	Dicke	----- mm	
	Nachbearbeitung erforderlich	☐ Ja	☐ Nein
9	Winkelschließblech	☐ Ja	☐ Nein
10	Beschlag		
	Kompatibel mit Schlossbaureihe 609	☐ Ja	☐ Nein
11	Elektrotüröffner		
	Vorhanden	☐ Ja	☐ Nein
	Modell		
	Mind. vier Anschlussdrähte	☐ Ja	☐ Nein
	Installation zusätzlicher Leitungen möglich	☐ Ja	☐ Nein
	Leitungsführung bis Unterverteilung	☐ Ja	☐ Nein
	Leitungsführung bis Verteilerdose	☐ Ja	☐ Nein
	Platz für Netzteil in Verteilerdose	☐ Ja	☐ Nein
	Andere Installation Netzteil möglich	☐ Ja	☐ Nein



Bitte beachten Sie:

- Bei abweichendem Dornmaß/abweichender Entfernung sind Nacharbeiten am Türblatt vorzunehmen.
- An der Zarge ist eine Aussparung für die Motor-einheit vorzusehen.
- Justiermöglichkeit FaFix Schließblech/Schlossfalle ist gegeben.
- Erforderlicher Abstand Stulp-Schließblech nach Einbau: 2 - 4 mm
- Eine Spannungsversorgung ist einzuplanen.
- Vier Anschlussdrähte sind nötig:
 - Zwei Adern zur Spannungsversorgung (s. Tabelle)
 - Zwei Adern zur Ansteuerung
- Bei vorhandenen Anschlussdrähten den Leitungs - querschnitt, den Durchmesser und die Länge prüfen und mit nachfolgender Tabelle vergleichen. Ein zu geringer Querschnitt führt zu einer unzureichenden Stromversorgung des MEDIATOR-Türöffners und somit zur Fehlfunktion.

Leitungslänge	Querschnitt	Durchmesser
bis 10 m	0,28 mm ²	0,60 mm
bis 20 m	0,50 mm ²	0,80 mm
bis 30 m	0,75 mm ²	–
bis 40 m	1,00 mm ²	–

022700

MEDIATOR Schloss Rohrrahmen



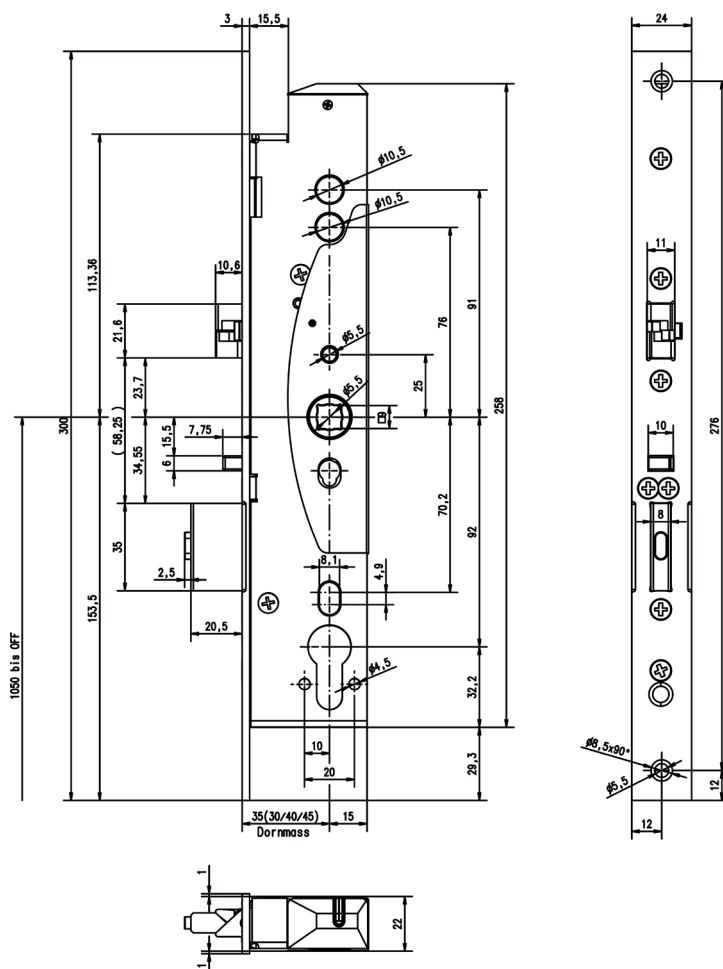
MEDIATOR Schloss in Rohrrahmen-Version, 35 mm Dornmaß.

Technische Daten

Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	35 mm
Entfernung	92 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Stulpbreite	24 mm
Stulpform	Eckig



- 1 Stück Schloss
1 Stück Reduzierung



Maßzeichnung in mm

022701

MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp

MEDIATOR Schloss in Vollblattversion, 65 mm Dornmaß, 20 mm Stulp.

Technische Daten

Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Stulpbreite	20 mm
Stulpform	Rund



1 Stück Schloss
1 Stück Reduzierung

Zubehör:

022706 Gleitstück

022702

MEDIATOR Schloss Vollblatt, 24 mm Stulp

MEDIATOR Schloss in Vollblattversion, 65 mm Dornmaß, 24 mm Stulp.

Technische Daten

Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Stulpbreite	24 mm
Stulpform	Rund



1 Stück Schloss
1 Stück Reduzierung

Zubehör:

022709 Distanzblech
022706 Gleitstück

Distanzbleche für MEDIATOR

Die MEDIATOR Lösung braucht zur sicheren Funktion einen Abstand von 2 bis max. 4 mm zwischen Schließblech und Stulp. Ein größerer Abstand kann durch Distanzbleche sowohl auf Türöffnerseite (Schließblech) als auch auf Schlossseite (Stulp) reduziert werden.

022707

Distanzblech für Rohrrahmenschloss**Technische Daten**

Abmessungen (H x B)	300 x 24 mm
Dicke	3 mm

022707.10

Distanzblech für Rohrrahmenschloss**Technische Daten**

Abmessungen (H x B)	300 x 24 mm
Dicke	2 mm

Technical drawing of the 1050 bis OFF handle assembly, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View (Top): Overall dimensions include a total width of 188.5 mm and a total height of 218.5 mm (70 mm + 72 mm + 34.9 mm). The handle has a central circular grip with a diameter of $\phi 26.4$ mm. The mounting plate has a width of 55/60/65/80/100 mm (Dormmass) and a height of 33 mm. The handle itself is 20 mm wide. The mounting plate has a thickness of 3 mm. The handle has a length of 1050 mm (1050 bis OFF).

Side View (Bottom): Shows the handle's profile with a total height of 18 mm (15.6 mm + 1.2 mm) and a width of 24 mm. The handle has a length of 1050 mm (1050 bis OFF).

Detail View (Right): Shows the handle's end view with a diameter of $\phi 20.24$ mm and a length of 20 mm. The handle has a thickness of 3 mm. The mounting plate has a thickness of 3 mm. The handle has a length of 1050 mm (1050 bis OFF).

Detail View (Left): Shows the handle's end view with a diameter of $\phi 20.24$ mm and a length of 20 mm. The handle has a thickness of 3 mm. The mounting plate has a thickness of 3 mm. The handle has a length of 1050 mm (1050 bis OFF).

Zubehör für MEDIATOR

022709

Distanzblech für Vollblattschloss



Die MEDIATOR Lösung braucht zur sicheren Funktion einen Abstand von 2 bis max. 4 mm zwischen Schließblech und Stulp. Ein größerer Abstand kann durch Distanzbleche sowohl auf Türöffnerseite (Schließblech) als auch auf Schlossseite (Stulp) reduziert werden.

Technische Daten

Abmessungen (H x B)

235 x 24 mm

022706

Gleitstück für MEDIATOR

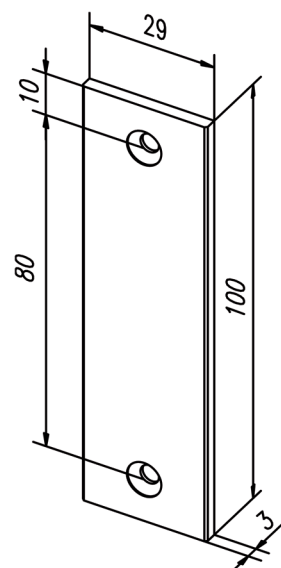
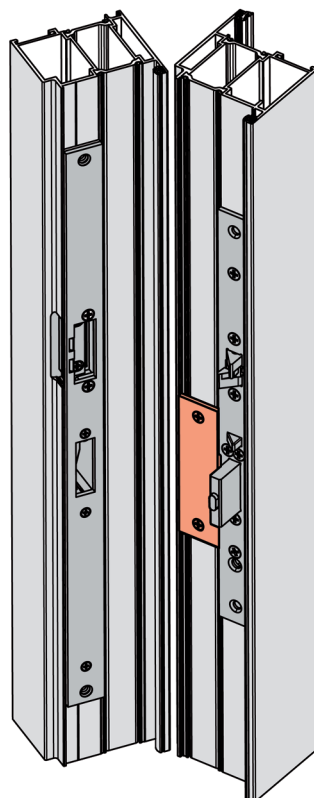


Zum Ausgleich von Profilkonturen (Stege, Nuten etc.) wird das Polystyrol-Gleitstück zur Führung des Primärschiebers eingesetzt.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)

100 x 24 x 3 mm



Anwendungsbeispiel / Maßzeichnung

022711

Feuerschutz-Modul

Beim Einsatz des Mediator Systems an Feuer- oder Rauchschutztüren ist das FS-Modul 519ZBFS (Art.-Nr. 022711) notwendig.

Über dieses Modul wird im Brandfall oder bei Stromausfall sichergestellt, dass das Motorschloss aus jedem Funktionszustand in den Verriegelt-Zustand wechselt, und die Tür ihre Brandschutz-Funktion erfüllen kann. Selbstverständlich ist die Panikfunktion über Drücker oder Griffstange weiterhin gegeben.

Zur Rauchererkennung muss eine bauseitige Brandmeldeanlage oder ein Rauchmelder mit Relaisausgang angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x T)

98 x 88 x 43 (49) mm

022712

Netzteil 1003-UP

Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräuscentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

Technische Daten

Montageart	uP-Schalterdose
Abmessungen (H x B x L)	50,8 x 32 x 54,5 mm
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart nach EN 60529	IP20
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Betriebsnennspannung	230 V AC +/- 15%
Nennleistungsaufnahme	12 W
Nennspannung	12 V DC (geregelt)
Nennstrom	max. 1 A
Gehäusefarbe	schwarz

Türöffner für MEDIATOR

Leistungsmerkmale

- Die Haustür ist ständig – Tag und Nacht – verschlossen
- Das Haus kann trotz permanent verriegelter Tür jederzeit durch die Haustür verlassen werden
- Kommen spätabends oder frühmorgens noch Besucher, so kann die verriegelte Haustür bequem von der Wohnung aus geöffnet werden

MEDIATOR Lineartüröffner

Der MEDIATOR Lineartüröffner ist eine Neuentwicklung speziell für diese Schlosslösung mit Fixverstellung und verschiedenen Schließblechen. Passend zum eingesetzten Schließblech sind unterschiedliche Distanzbleche zur Einstellung der Falzlufthaltlich. Ein verfügbares Gleitstück überbrückt Nuten und Unebenheiten im Profil. Der MEDIATOR Lineartüröffner ist motorbetrieben und erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz an vielbegangenen Türen.

Technische Daten

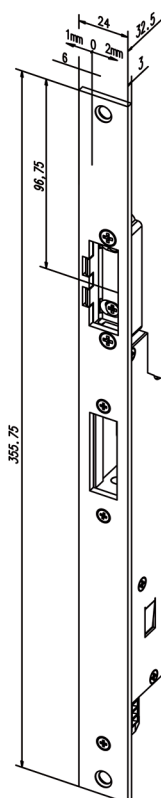
Spannung	12 V DC
Abmessungen (H x B)	356 x 24 mm
Dicke Schließblech	3 mm
Riegelausschluss	20 mm
Entriegelungszeit	3 sek.
Festigkeit gegen Aufbruch	6000 N
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 4 mm
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Max. Fallenvorlast	80 N
Dauerentriegelung	Ja
Betriebsnennspannung	12 V DC
Ansteuerspannung	5 V bis 48 V AC/DC
Nennstromaufnahme	500 mA
Meldekontakt Tür verriegelt/geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakt Tür entriegelt/begehrbar	Max. 30 V DC, 500 mA

022703

MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech



MEDIATOR Türöffner mit Schließblech für Einfachverriegelung.
DIN links und DIN rechts verwendbar.



Maßzeichnung

022704

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links



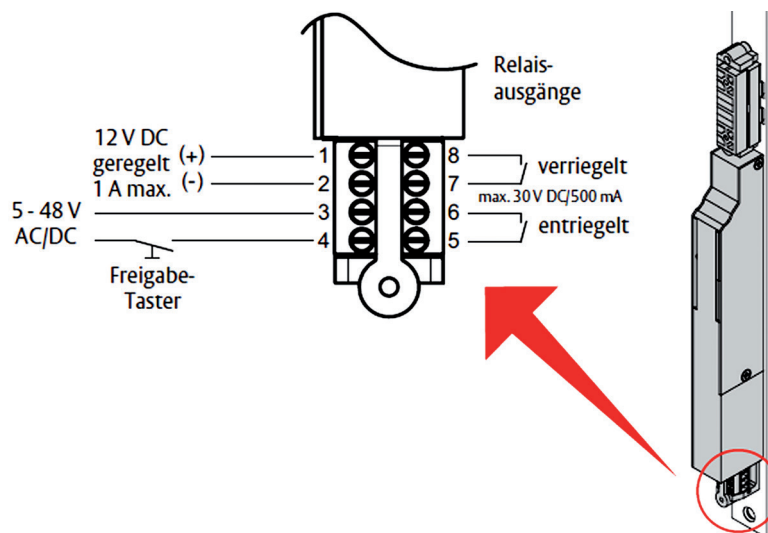
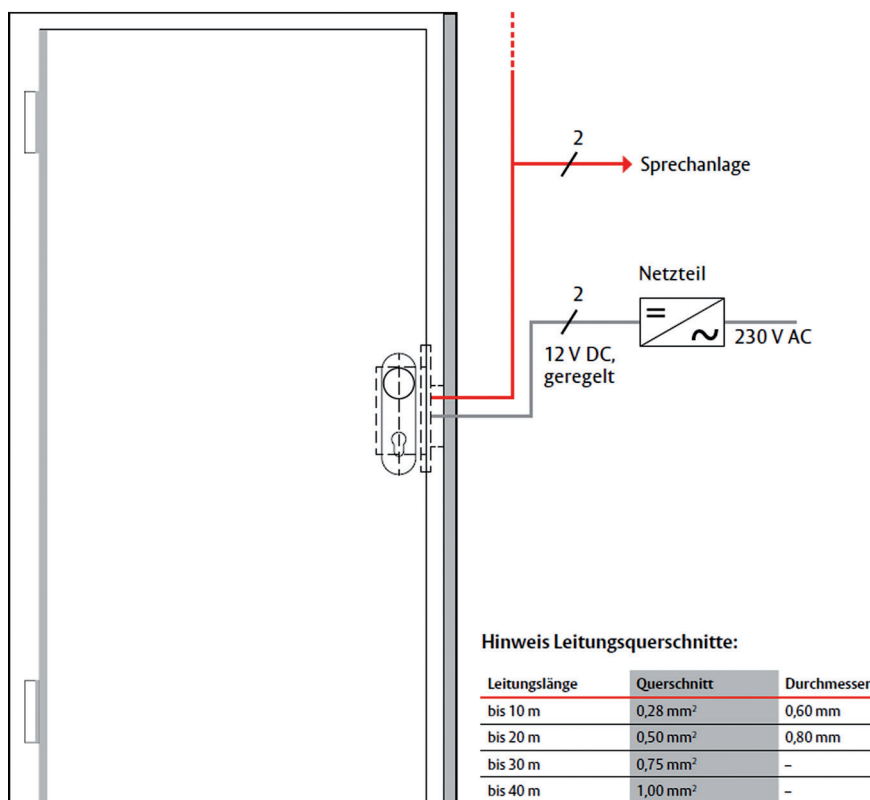
MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links für Einfachverriegelung.

022705

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts



MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts für Einfachverriegelung.



Motor-Sicherheits-Schlösser Typ 509X



Die Motor-Sicherheitsschlösser **verriegeln selbsttätig** sofort nach jedem Schließen der Tür.

Das Abschießen der Tür kann nicht vergessen werden. Damit erhalten Sie ein Höchstmaß an Einbruchsicherheit.

Riegel und Falle werden motorisch betätigt. Dadurch kann dieses Motorschloss auch in Verbindung mit motorisch betätigten Türen eingesetzt werden.

Die **Antipanikfunktion** sorgt im Notfall für eine sichere Fluchtmöglichkeit. Sie können die verschlossene Tür jederzeit von innen öffnen und den Raum verlassen.

Das zugehörige Steuergerät ermöglicht eine komfortable Fernsteuerung. Die Kombination mit Zutrittskontrollsystemen oder anderen Türsystemen ist problemlos möglich.

Die Motor-Sicherheitsschlösser sind vom Materialprüfungsamt (MPA) in Dortmund geprüft und zugelassen für die Verwendung in Rettungswegen und Feuerschutztüren. Verfügbare Dornmaße: 35 mm und 65 mm.

022085.10

Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 35 mm, Typ 509X



Motorschloss für Türen mit Dornmaß 35 mm.

Zulassung:

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0001 der harmonisierten Norm EN 179.

Klassifikation: 376B1352AB/D.

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0017 der harmonisierten Norm EN 1125.

Klassifikation: 376B132 1/2 AB und 37601322BB.

Technische Daten

Schließbartstellung des Profilzylinders	max. 45°
Einstellmöglichkeiten	Panikseite, DIN-Richtung
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	35 mm
Entfernung	92 mm (Euro-Zylinder)
Schlossabmessungen (B x H x T)	254 x 50 x 20,5 mm
Stulp (B x H x T)	300 x 24 x 3 mm

Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrucker
- Elektromotorische Entriegelung von Falle und Riegel
- Elektrische Steuerung über externe Motorschloss-Steuerung 022080.10
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Automatische Wiederverriegelung
- Universal verwendbar

Zubehör:

022080.10 Motorschloss-Steuerung für Typ 509X

022081.10 Anschlusskabel 10 m, für Motorschloss 509X und 709X

022082.10 Lappenschließblech für Schloss 509X und 709X

022087.10

Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 65 mm, Typ 509X



Motorschloss für Türen mit Dornmaß 65 mm.

Zulassung:

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0001 der harmonisierten Norm EN 179.

Klassifikation: 376B1352AB/D.

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0017 der harmonisierten Norm EN 1125.

Klassifikation: 376B132 1/2 AB und 37601322BB.

Technische Daten

Schließbartstellung des Profilzylinders	max. 45°
Einstellmöglichkeiten	Panikseite, DIN-Richtung
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm (Euro-Zylinder)
Schlossabmessungen (B x H x T)	168,5 x 98 x 16,5 mm
Stulp (B x H x T)	235 x 24 x 3 mm

Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrucker
- Elektromotorische Entriegelung von Falle und Riegel
- Elektrische Steuerung über externe Motorschloss-Steuerung 022080.10
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Automatische Wiederverriegelung
- Universal verwendbar

Zubehör:

022080.10 Motorschloss-Steuerung für Typ 509X

022081.10 Anschlusskabel 10 m, für Motorschloss 509X und 709X

022082.10 Lappenschließblech für Schloss 509X und 709X

022080.10

Motorschloss-Steuerung für Typ 509X

Gerät zur Ansteuerung eines Motorschlusses Art.-Nr. 022085.10 oder Art.-Nr. 022087.10.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Anschlussspannungsbereich	12-24 V DC (+/-15%)
Anschlussspannungsbereich	12-18 V AC (+15%...-10%)
Stromaufnahme	Ruhe = 80 mA (12 V) / 40 mA (24 V)
Stromaufnahme	Normal = 450 mA (12 V) / 220 mA (24 V)
Stromaufnahme	Anlauf = 1300 mA (12 V) / 600 mA (24 V)
Wiederverriegelungszeit	einstellbar 2 - 15 Sek.
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	192 x 110 x 45 mm

Leistungsmerkmale

- Zur Ansteuerung des Motorsicherheitsschlusses der Modellreihe 509X
- Im Kunststoffgehäuse für aP-Montage
- Vier potentialfreie Kontakte 20 V AC/DC 0,8A; ohmsche Last
- Zur Überwachung von:
 - Schlossriegel entriegelt
 - Schlossriegel verriegelt
 - Steuerfalle
 - Profilzylinderkontakt
 - Türdrückerbetätigung
- Kurzzeit- und Dauerentriegelungsmöglichkeiten
- Automatische Verriegelung bei Stromausfall



Für die Verwendung in Feuerschutzabschlüssen wird zusätzlich ein bauaufsichtlich zugelassener Rauchschutzschalter benötigt.

Zubehör:

022081.10 Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X

Elektro-Sicherheitsschlösser Typ 709X



Leistungsmerkmale

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Panikseite umstellbar
- Ruhe- / Arbeitsstrom umstellbar
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Für Rauch- und Feuerschutztüren geeignet
- Steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen
- Anti-Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179
 - Zulassung nach EN 1125

Bei diesen Schlössern handelt es sich um selbstverriegelnde Panikschlösser mit geteilter Nuss und steuerbarem Außendrücker. Dabei ist der äußere Drücker zunächst ohne Funktion (Freilauf), kann jedoch bei Bedarf durch elektrische Ansteuerung zugeschaltet werden.

Die Panikfunktion ist für eine Begehungsrichtung gegeben. Die Betätigung des betreffenden Drückers schließt immer sowohl die Falle als auch den vorgeschlossenen Schlossriegel zurück.

Die Selbstverriegelung erfolgt automatisch. Das heißt, beim Schließen der Tür wird der Riegel automatisch ausgeschossen.

Durch die **Anti-Panikfunktion** ist gewährleistet, dass das Schloss von innen ohne zusätzliche Hilfsmittel von jedermann, jederzeit betätigt werden kann.

Für die Kombination mit elektronischen Zutritts-Kontrollsystemen oder einer zentralen Leittechnik bietet es zusätzlich zur einfachen Ansteuerung auch eine Vielzahl von Überwachungsmöglichkeiten. Hierfür sind im Schloss **sechs Überwachungskontakte** integriert, die es erlauben, jeden Vorgang am Schloss zu signalisieren.

Das Elektro-Sicherheitsschloss 709 kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung (stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos Außendrücker in Funktion) geliefert werden. Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung.

Die passende Ausführung kann mit der Übersicht am Ende des Kapitels ermittelt werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegel EIN
- Riegel AUS
- Steuerfalle betätigt
- Drücker betätigt
- Sabotagelinie
- Zylinderkontakt

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC
Stromaufnahme	480 mA @ 12 V DC, 240 mA @ 24 V DC
Kontaktbelastung Mikroschalter	200 mA
Mindestbelastbarkeit der Falle	5 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	10 kN
Riegelgegenkraft	min. 6 kN
Material	Edelstahl (Stulp)
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	65 mm / 35 mm
Anschlussleitung	zusätzlich als Zubehör mitbestellen
Abmessungen	siehe Zeichnung



Die E-Sicherheitsschlösser arbeiten nach dem Arbeitsstromprinzip und sind mit Dornmaß 35 mm und Dornmaß 65 mm erhältlich.

Zubehör:

022081.10	Anschlusskabel 10 m, für Motorschloss 509X und 709X
022082.10	Lappenschließblech für Schloss 509X und 709X
094004	Empfohlene Stromversorgung 24 V DC / 2,5 A

019150

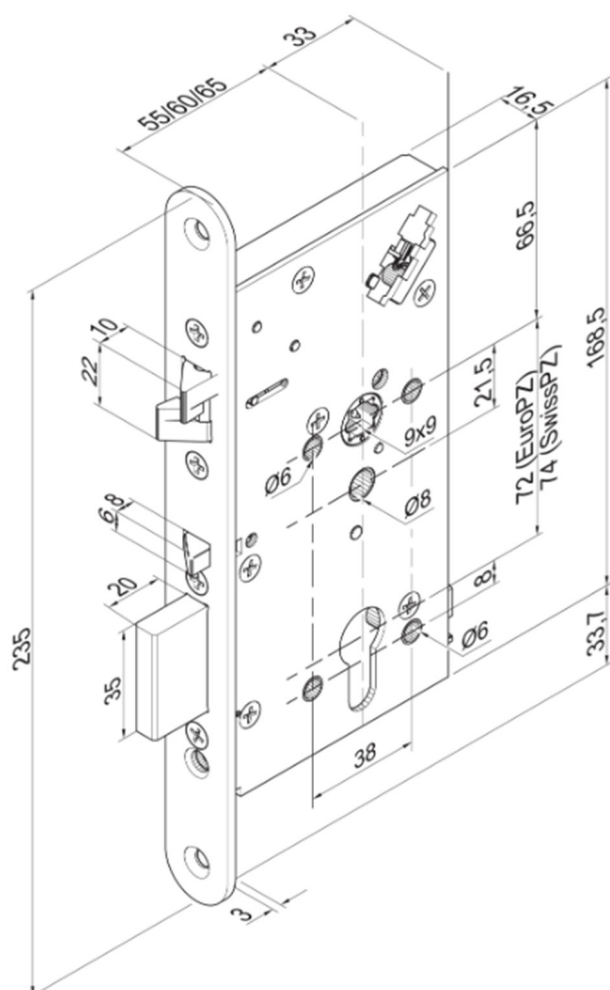
E-Sicherheitsschloss 709X, Vollblatt, Dornmaß 65 mm

Entfernung 72 mm

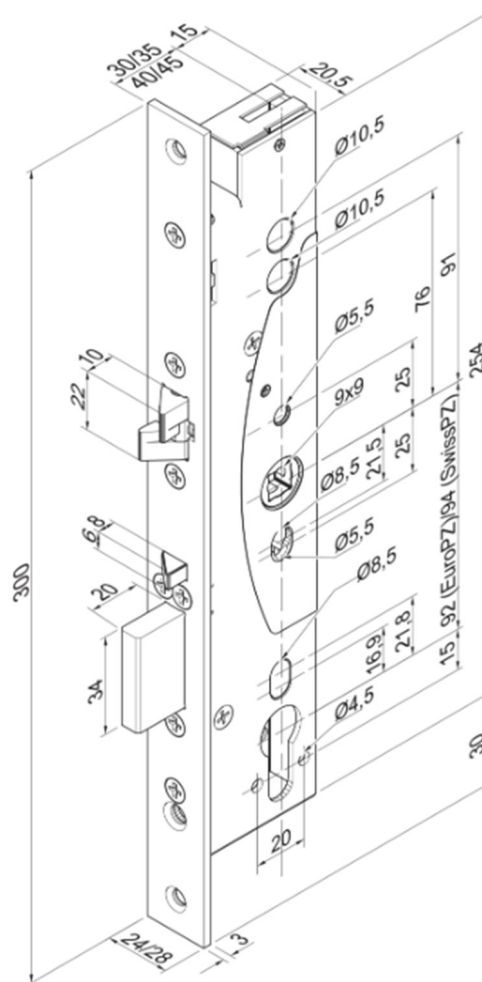
019151

E-Sicherheitsschloss 709X, Rohrrahmen, Dornmaß 35 mm

Entfernung 92 mm



Maßzeichnung Vollblatt



Maßzeichnung Rohrrahmen

Zubehör

022081.10

Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Schloss 509X und 709X



Anschlusskabel:

- 16-polig
- mit einseitig angeschlagenem Stecker
- Länge 10 m

022082.10

Lappenschließblech für Schloss 509X und 709X



Universal DIN links und rechts, 8 mm:

- verchromt
- universal verwendbar

Technische Daten

Schließblech (B x H x T)

232 x 40 x 3 mm

Lappen

176 x 16 mm

Elektro-Sicherheitsschlösser Typ 809M, Vollblattversion, Dornmaß 65 mm



Leistungsmerkmale

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Hilfsfalle für automatischen Riegelausschluss
- Permanente Öffnungsmöglichkeit von Rauminnenseite
- Außendrücker freilaufend, elektrisch zuschaltbar
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktion durch integrierte Mikroschalter
- mit Fluchttür-Verriegelungssystem kombinierbar
- erhöhter Einbruchschutz durch ständig verriegelte Tür
- Zulassung für Feuerschutztüren D 09.11, Prüfzeichen P120090197
- Anti-Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179

Bei diesen Schlössern handelt es sich um selbstverriegelnde Panikschlösser mit geteilter Nuss und steuerbarem Außendrücker. Dabei ist der äußere Drücker zunächst ohne Funktion (Freilauf), kann jedoch bei Bedarf durch elektrische Ansteuerung zugeschaltet werden.

Die Panikfunktion ist für eine Begehungsrichtung gegeben. Die Betätigung des betreffenden Drückers schließt immer sowohl die Falle als auch den vorgeschlossenen Schlossriegel zurück. (Ausnahme: Die Sonderausführung mit beidseitig steuerbarem Drücker.)

Die Selbstverriegelung erfolgt automatisch. Das heißt, beim Schließen der Tür wird der Riegel automatisch ausgeschlossen.

Durch **die Anti-Panikfunktion** ist gewährleistet, dass das Schloss von innen ohne zusätzliche Hilfsmittel von jedermann, jederzeit betätigt werden kann.

Für die Kombination mit elektronischen Zutritts-Kontrollsystemen oder einer zentralen Leittechnik bietet es zusätzlich zur einfachen Ansteuerung auch eine Vielzahl von Überwachungsmöglichkeiten. Hierfür sind im Schloss **vier potentialfreie Umschaltkontakte** integriert, die es erlauben, jeden Vorgang am Schloss zu signalisieren.

Das Elektro-Sicherheitsschloss 809M kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung (stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos Außendrücker in Funktion) geliefert werden. Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung.

Die passende Ausführung kann mit der Übersicht am Ende des Kapitels ermittelt werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegelkontakt (schaltet bei 90% Riegelausschluss)
- Innendrückerkontakt und Außendrückerkontakt
- Profilzylinderkontakt (verwendbar als Schlüsselschalterfunktion)

Technische Daten

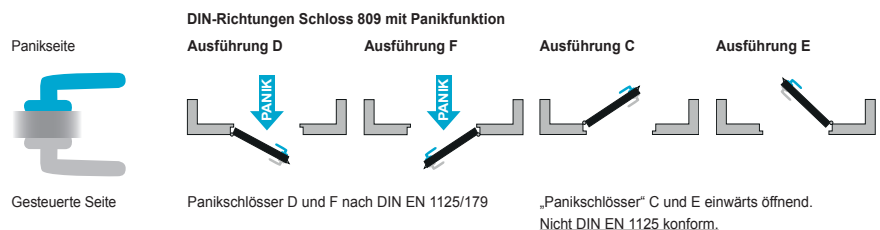
Betriebsnennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	220 mA
Kontaktbelastung Relais	25 V DC / 1 A
Schutzart	IP 30 (mit eingebautem Zylinder)
Festigkeitsanforderung nach DIN 1825	Klasse 4
Mindestbelastbarkeit der Falle	5 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	10 kN
Riegelgegenkraft	min. 4 kN
Material	Edelstahl (Stulp)
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm
Abmessungen	siehe Zeichnung

 Die E-Sicherheitsschlösser arbeiten nach dem Arbeitsstromprinzip und sind mit Dornmaß 65 mm erhältlich.

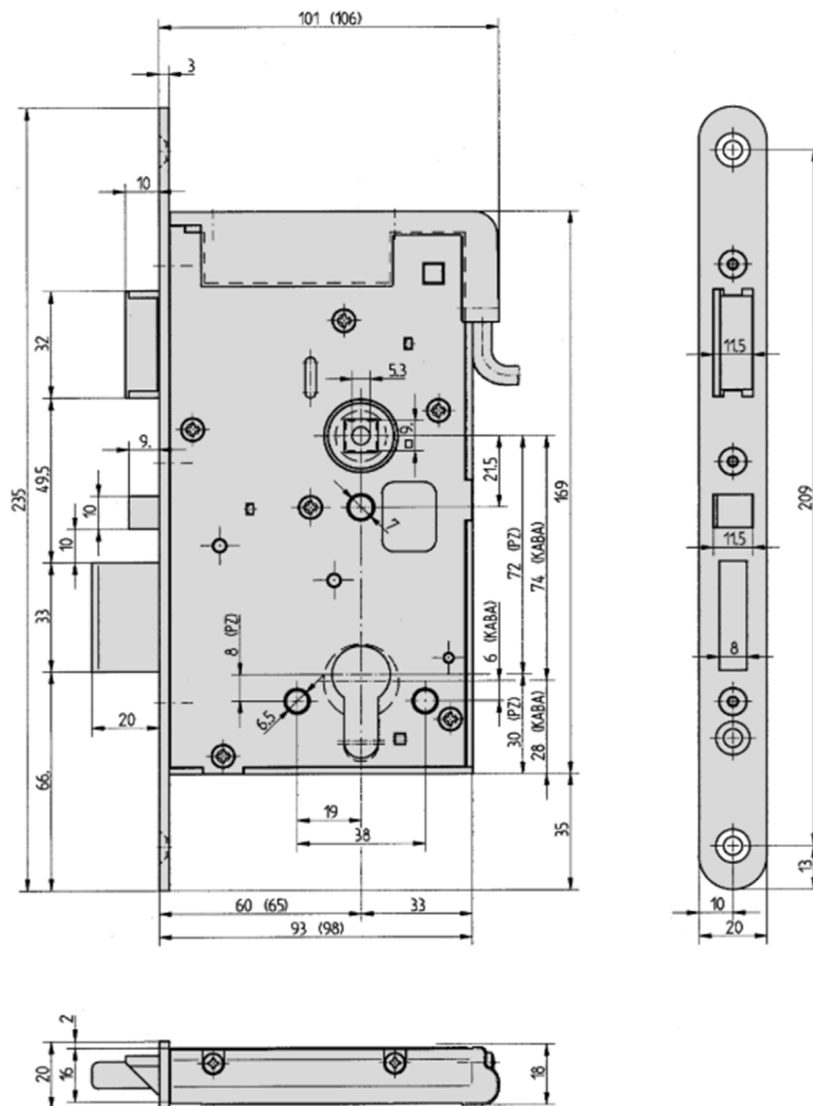
 1 x Schloss
1 x Anschlusskabel, 10 m, 14-polig

Zubehör:

019249 Ersatz-Anschlusskabel 10 m, 14-polig für Elektroschloss 809M
022090 Verstellbares Schließblech
019059 Flachschießblech 24mm



019050	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung E, Dornmaß 65 mm
Ausführung E, DIN links, nach innen öffnend.	
019051	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung F, Dornmaß 65 mm
Ausführung F, DIN rechts, nach außen öffnend.	
019052	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung C, Dornmaß 65 mm
Ausführung C, DIN rechts, nach innen öffnend.	
019053	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung D, Dornmaß 65 mm
Ausführung D, DIN links, nach außen öffnend.	



Zubehör für Elektro-Sicherheitsschlösser

022090

Verstellbares Schließblech, für Schloss 809M



Technische Daten

Abmessungen

254 x 25,5 x 3 mm

019059

Flachschließblech, 24 mm breit, für Schloss 809M



Technische Daten

Abmessungen

254 x 24 x 3 mm

019249

Anschlusskabel 10 m, 14-polig für Schloss 809M



Ersatz-Anschlusskabel:

- 14-polig
- mit einseitig angeschlagenem Stecker
- Länge 10 m

Elektro-Sicherheitsschlösser Typ 809N, Rorrahmenversion, Dornmaß 35mm

019054.10

E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion DIN L / DIN R einstellbar, Dornmaß 35 mm



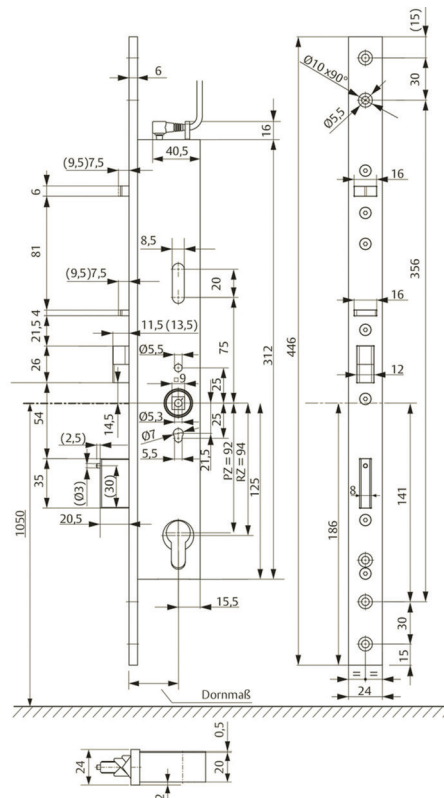
Leistungsmerkmale

- Integrierte Motorkupplung zur Steuerung des Außen-drückers
- Integrierte Steuerelektronik zur externen Ansteuerung ohne zusätzliche Steuerung, alternativ Zusatzfunktionen durch das externe OneSystem IO-Modul
- Hi-O Bus-Technologie zur Anbindung an das ASSA ABLOY Hi-O Bus-System
- Integrierte Überwachungsfunktionen durch berührungs-lose Sensoren, zur Zustandsabfrage über das externe OneSystem IO-Modul:
- Türzustand durch Schließblechkontakt
- Riegelposition eingeschlossen und ausgeschossen
- Schließzylinderüberwachung
- Drückernussüberwachung außen und innen
- Drückerkupplung an oder aus
- Einheitliche Anschluss technik: 2-Draht-Bus-Technologie
- 6-mm-Vollstulp für mehr Sicherheit
- Einheitliche Schlosskastenmaße, kompatibel mit 309N/319N (mechanisch) und 509N/519N (Motor-schloss)
- DIN links/rechts verwendbar durch universelle Kreuzfalle und umschraubbare Steuerfalle
- Verschraubungsmöglichkeit für Sicherheitsbeschläge und Ovalrosetten durch das Schloss
- Panikseite auswärts oder einwärts öffnend umschraubbar
- Massiver, oberflächengehärteter Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss, Querschubbelastung 20.000 N
- Eine Variante für Euro-Profilzylinder und Schweizer Rundprofilzylinder

Das 809N ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit elektromechanisch kuppelbarem Aussendrücker für einflügelige Türen. Es erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Türen, Feuerschutztüren, Notausgangs- und Paniktüren nach EN 179 und EN 1125. Eine mechanische Ablaufsteuerung verhindert zuverlässig das ungewollte Ausschließen des Riegels bei geöffneter Tür. Das Schloss ist universal DL/DR einsetzbar, durch universelle Kreuzfalle, umstellbare Steuerfalle und Panikseite. Die Betriebsart Arbeitsstrom oder Ruhestrom kann am Schloss umgestellt werden. Integrierte Steuer Elektronik zur externen Ansteuerung oder zur Anbindung an das ASSA ABLOY Hi-O Bussystem.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC +/- 15%
Stromaufnahme	50 mA (Ruhezustand verriegelt)
Stromaufnahme aktiver Betrieb	80 mA (<500mS) Kupplung aktiv
Riegelgegenkraft	6000 N (gemäß EN 12209)
Material	Stahl verchromt (Stulp)
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	35 mm
Abmessungen	328 x 20 x Dornmaß +15,5 mm (LxBxH)



Maßzeichnungen

Zubehör:

- 019245 Anschlusskabel für Model 809N
019247 I/O-Box
019246 Schließblech
094005 empfohlenes Netzteil für I/O-Box

Zubehör

019245

Anschlusskabel für Model 809N

5-adriges Kabel inklusive abgewinkeltem Anschlussstück an E-Sicherheitsschloss 809N, Art.-Nr. 019054.10.

Länge 10 m.

019246

Flachschließblech für Sicherheitsschloss 809N

Schließblech 24x3x330mm, passend für Schlösser 809N

019247

OneSystem IO-Modul N5950 für Elektro-Sicherheitsschloss 809N

Das OneSystem IO-Modul ist zur digitalen Verbindung von OneSystem Schlössern mit Hi-O Technology geeignet. Das OneSystem IO-Modul dient dabei als Verbindung zu konventionellen Geräten, z.B. Zutrittskontrolle, bauseitige Schleusensteuerungen oder Überwachungssteuerungen. Es stellt dazu potentialbehaftete Eingänge zur externen Steuerung und potentialfreie Relaisausgänge zur Abfrage der Funktionszustände der Schlösser für übergeordnete Systeme zur Verfügung.

Folgende Einstellungen und Meldungen sind modelabhängig möglich

Relaisausgänge:

- Außendrücker
- Innendrücker
- Zylinder betätigt
- Drückerkupplung aktiv
- Entriegelt
- Verriegelt
- Tür auf/zu
- Alarm/Störung

Eingänge:

- Externe Freigabe
- Externer Türkontakt
- Zentralverriegelung

Einstellungen:

- Zeitmodus: Entriegelungszeit 2 – 28 sec.
- Toggle Funktion
- Direktmodus

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H)	85 x 105 (=6TE) x 60 mm
Betriebsnennspannung	12 V - 24 V +/- 15%
Nennstromaufnahme 12 V DC	max. 185 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	max. 115 mA

Zubehör für Elektro-Sicherheitsschlösser

019097

Taster Jung 533 U, Unterputz



Unterputztaster (Wechselkontakt) mit Schlüsselsymbol (inklusive Jung 533 U Rahmen und Schalter)

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Abmessungen (H x B x T)	81 x 81 mm
Farbe	weiß

019096.10

Taster Jung, Aufputz



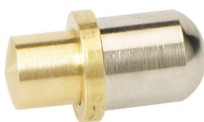
Aufputztaster (Wechselkontakt) mit Schlüsselsymbol (inklusive Jung Rahmen, Aufbaugehäuse und Schalter)

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Abmessungen (H x B x T)	85 x 85 x 47 mm
Farbe	weiß

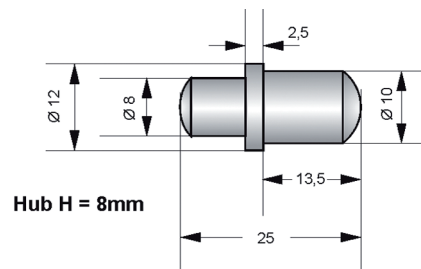
019101

Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster



Technische Daten

Aufdruckkraft	25 N
Material Bolzen	Messing
Gehäusematerial	Messing, vernickelt



Abmessungen in mm

094004

Netzgerät Modell 1003 24 V/2,5A



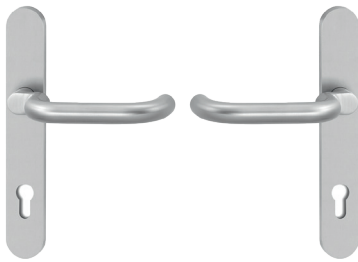
Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 2,5 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (L x B x H)	70 x 92 x 68 mm

Schutzbeschläge für Rohrrahmentüren

019301.10

Schutzbeschlag Rohrrahmentür KU-Drücker 92 mm



Leistungsmerkmale

- Beschlag geeignet für:
 - Feuer- und Rauchschutztüren gemäß DIN 18273
 - Türen mit Fluchttürfunktion gemäß EN179
 - Türen mit Anforderungen an den Einbruchschutz gemäß DIN 1906
- Türblattdicke entsprechend Befestigungssatz

Schutzbeschlag für Rohrrahmentür **ohne Befestigungssatz 10B**.

Der Schutzbeschlag ist ohne Kernziehschutz, damit auch digitale Zylinder zusätzlich eingebaut werden können.

Technische Daten

Außenschild	Drücker, für Europrofilzylinder
Innenschild	Drücker, für Europrofilzylinder
Bauform	Langschild
Material	Edelstahl gebürstet
Drücker	KU-Form
Vollstift	geeignet für 9 mm Panikstift
Entfernung	92 mm
Schutzklasse	2
DIN Richtung	DIN Links/Rechts, ungefedert

Zubehör bitte zusätzlich bestellen:

019301.11	Befestigungssatz 10B mit Panikstift, für 42 - 46 mm Türblattdicke
019301.12	Befestigungssatz 10B mit Panikstift, für 47 - 51 mm Türblattdicke

Befestigungssatz 10B



Befestigungssatz mit Panikstift, zusätzlich zu bestellen mit dem Schutzbeschlag Rohrrahmentür KU-Drücker 92 mm, 019301.10.

Technische Daten

Vollstift	9 mm
Stiftart	Panikstift
Vierkant	mittige Teilung
Schraubengröße	3 x M6
Schutzklasse	2

019301.11

Befestigungssatz 10B mit Panikstift, 42 - 46 mm Türblattdicke

019301.12

Befestigungssatz 10B mit Panikstift, 47 - 51 mm Türblattdicke

Schutzbeschläge Rohrrahmentür Drücker/Knauf 92 mm



Leistungsmerkmale

- Beschlag geeignet für:
 - Feuer- und Rauchschutztüren gemäß DIN 18273
 - Türen mit Fluchttürfunktion gemäß EN179
 - Türen mit Anforderungen an den Einbruchschutz gemäß DIN 1906
- Türblattdicke entsprechend Befestigungssatz

Schutzbeschlag für Rohrrahmentür **ohne Befestigungssatz 10C**.

Der Schutzbeschlag ist ohne Kernziehschutz, damit auch digitale Zylinder zusätzlich eingebaut werden können.

Technische Daten

Außenschild	flacher Knauf, für Europrofilzylinder
Innenschild	Drücker, für Europrofilzylinder
Bauform	Langschild
Material	Edelstahl gebürstet
Drücker	KU-Form
Vollstift	geeignet für 9 mm Wechselstift
Entfernung	92 mm
Schutzklasse	2
DIN Richtung	DIN Links/Rechts, ungefedert

Zubehör bitte zusätzlich bestellen:

019310.11	Befestigungssatz 10C mit Panikstift, für 40 - 44 mm Türblattdicke
019310.12	Befestigungssatz 10C mit Panikstift, für 45 - 59 mm Türblattdicke

019310.10.DL

Schutzbeschläge Rohrrahmentür Drücker/Knauf 92 mm, DIN Links

019310.10.DR

Schutzbeschläge Rohrrahmentür Drücker/Knauf 92 mm, DIN Rechts

Befestigungssatz 10C



Befestigungssatz mit Wechselstift, zusätzlich zu bestellen mit dem Schutzbeschlag Rohrrahmentür KU-Drücker mit Knauf 92 mm 019310.10.DL oder 019310.10.DR.

Technische Daten

Vollstift	9 mm
Stiftart	Panikstift
Vierkant	mittige Teilung
Schraubengröße	3 x M6
Schutzklasse	2

019310.11

Befestigungssatz 10C mit Wechselstift, 40 - 44 mm Türblattdicke

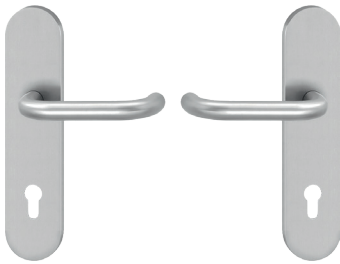
019310.12

Befestigungssatz 10C mit Wechselstift, 45 - 49 mm Türblattdicke

Schutzbeschläge für Vollblattdüren

019305.10

Schutzbeschlag Vollblattdür U-Drücker 72 mm



Leistungsmerkmale

- Beschlag geeignet für:
 - Feuer- und Rauchschutztüren gemäß DIN 18273
 - Türen mit Fluchttürfunktion gemäß EN179
 - Türen mit Anforderungen an den Einbruchschutz gemäß DIN 1906
- Türblattdicke entsprechend Befestigungssatz

Schutzbeschlag für Vollblattdür **ohne Befestigungssatz 7B.**

Der Schutzbeschlag ist ohne Kernziehschutz, damit auch digitale Zylinder zusätzlich eingebaut werden können.

Technische Daten

Außenschild	Drücker, für Europrofilzylinder
Innenschild	Drücker, für Europrofilzylinder
Bauform	Langschild
Material	Edelstahl gebürstet
Drücker	U-Form
Vollstift	geeignet für 9 mm Panikstift
Entfernung	72 mm
Schutzklasse	3
DIN Richtung	DIN Links/Rechts, ungefedert

Zubehör bitte zusätzlich bestellen:

019305.11	Befestigungssatz 7B mit Panikstift, für 38 - 42 mm Türblattdicke
019305.12	Befestigungssatz 7B mit Panikstift, für 43 - 47 mm Türblattdicke

Befestigungssatz 7B



Befestigungssatz mit Panikstift, zusätzlich zu bestellen mit dem Schutzbeschlag Vollblattdür U-Drücker 72 mm, 019305.10.

Technische Daten

Vollstift	9 mm
Stiftart	Panikstift
Vierkant	mittige Teilung
Schraubengröße	3 x M6
Schutzklasse	2

019305.11

Befestigungssatz 7B mit Panikstift, 38 - 42 mm Türblattdicke

019305.12

Befestigungssatz 7B mit Panikstift, 43 - 47 mm Türblattdicke

019308.10

Schutzbeschlag Vollblattdür U-Drücker 72 mm

Schutzbeschlag für Vollblattdür **ohne Befestigungssatz 7C**.

Der Schutzbeschlag ist ohne Kernziehschutz, damit auch digitale Zylinder zusätzlich eingebaut werden können.

Leistungsmerkmale

- Beschlag geeignet für:
 - Feuer- und Rauchschutztüren gemäß DIN 18273
 - Türen mit Fluchttürfunction gemäß EN179
 - Türen mit Anforderungen an den Einbruchschutz gemäß DIN 1906
- Türblattdicke entsprechend Befestigungssatz

Technische Daten

Außenschild	flacher Knauf, für Europrofilzylinder
Innenschild	Drücker, für Europrofilzylinder
Bauform	Langschild
Material	Edelstahl gebürstet
Drücker	U-Form
Vollstift	geeignet für 9 mm Wechselstift
Entfernung	72 mm
Schutzklasse	3
DIN Richtung	DIN Links/Rechts, ungefedert

Zubehör bitte zusätzlich bestellen:

019308.11	Befestigungssatz 7C mit Wechselstift, 40 - 44 mm Türblattdicke
019308.12	Befestigungssatz 7C mit Wechselstift, 45 - 49 mm Türblattdicke

Befestigungssatz 7C

Befestigungssatz mit Wechselstift, zusätzlich zu bestellen mit dem Schutzbeschlag Vollblattdür U-Drücker mit Knauf 72 mm 019308.10.

Technische Daten

Vollstift	9 mm
Stiftart	Panikstift
Vierkant	mittige Teilung
Schraubengröße	3 x M6
Schutzklasse	3

019308.11

Befestigungssatz 7C mit Wechselstift, 40 - 44 mm Türblattdicke

019308.12

Befestigungssatz 7C mit Wechselstift, 45 - 49 mm Türblattdicke



Rettungswegtechnik (ASSA ABLOY)

- Systemübersicht
- Stand-Alone Steuerterminals
- Vernetzbare Controller/Tableaus
- Vernetzbare Steuerterminals
- Vernetzbare Steuergeräte/Module
- Controller/Tableaus
- Fluchttürterminals
- Fluchttüröffner
- Elektro-Flächen-Haftmagnete
- Zubehör
- Netzteile

Anwendungsbeispiele

Anwendungsbeispiel für Fluchttürsteuerungen mit besonderen Anforderungen

Fluchttürsicherung für Kindergärten mit Panikschloss Mediator und berechtigter Begehung über Zutrittskontrollsystem.

Einbruchschutz und Panikfunktion

Das Panikschloss bietet Einbruchschutz sowie kontrollierten Zugang von außen. Dazu wird das Schloss über einen speziellen Türöffner (Mediator) entriegelt. In Fluchtrichtung kann die Tür über die Panikfunktion des Schlosses jederzeit geöffnet werden. Beim Schließen der Tür wird der Riegel automatisch wieder ausgeschossen (Selbstverriegelung). Durch Einsatz der Mediator-Lösung ist keine Kabelverlegung im Türblatt notwendig.

Sicherung in Fluchtrichtung

Zur Sicherung der Tür in Fluchtrichtung wird diese zusätzlich über ein elektrisches Verriegelungselement (Fluchttüröffner oder Flächenhaftmagnet) zugehalten. Die Spannungsversorgung und Steuerung des Verriegelungselements erfolgen über das Fluchttürsteuerterminal in Verbindung mit einem externen Netzteil. Über die Nottaste kann die Tür jederzeit freigeschaltet werden. Dabei wird Alarm ausgelöst und optisch und akustisch angezeigt. Nach Ablauf der Alarmzeit ertönt ein Orientierungssignal, um den Notausgang z. B. auch bei starker Rauchentwicklung leichter zu finden.

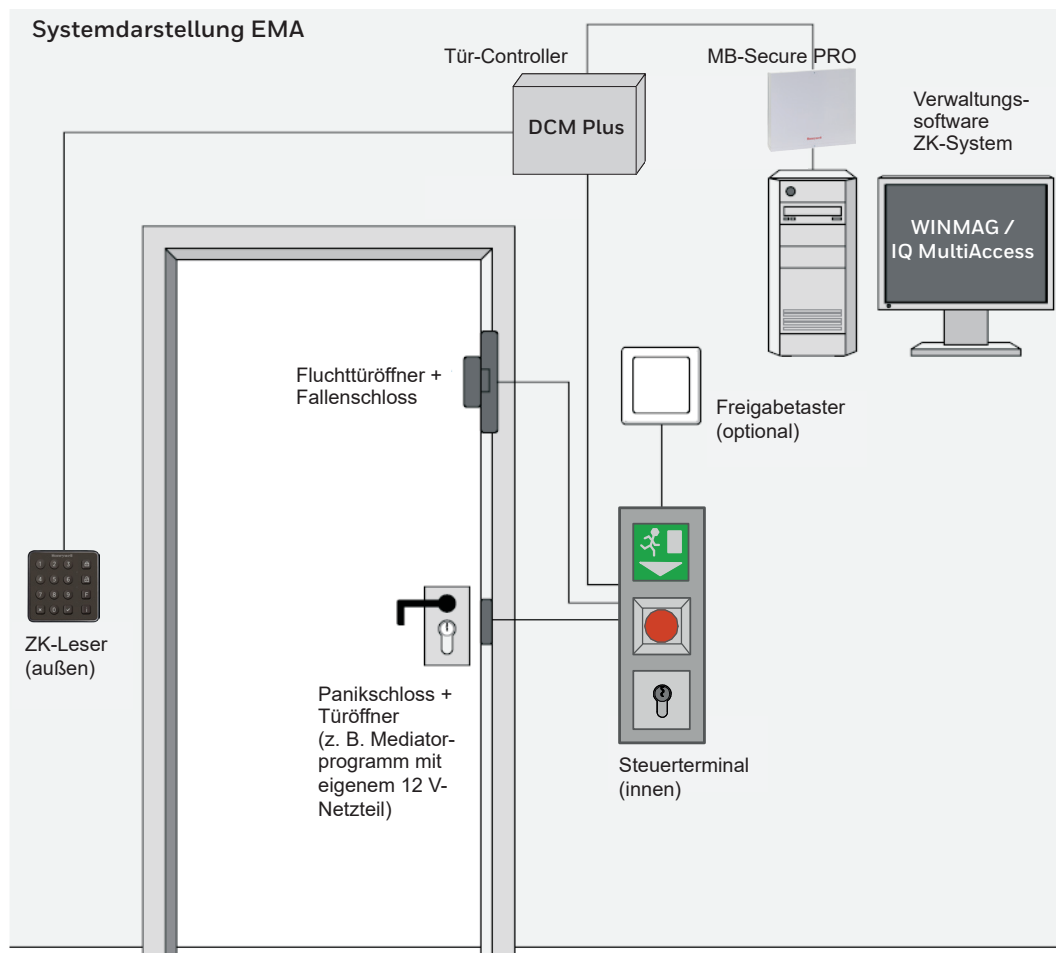
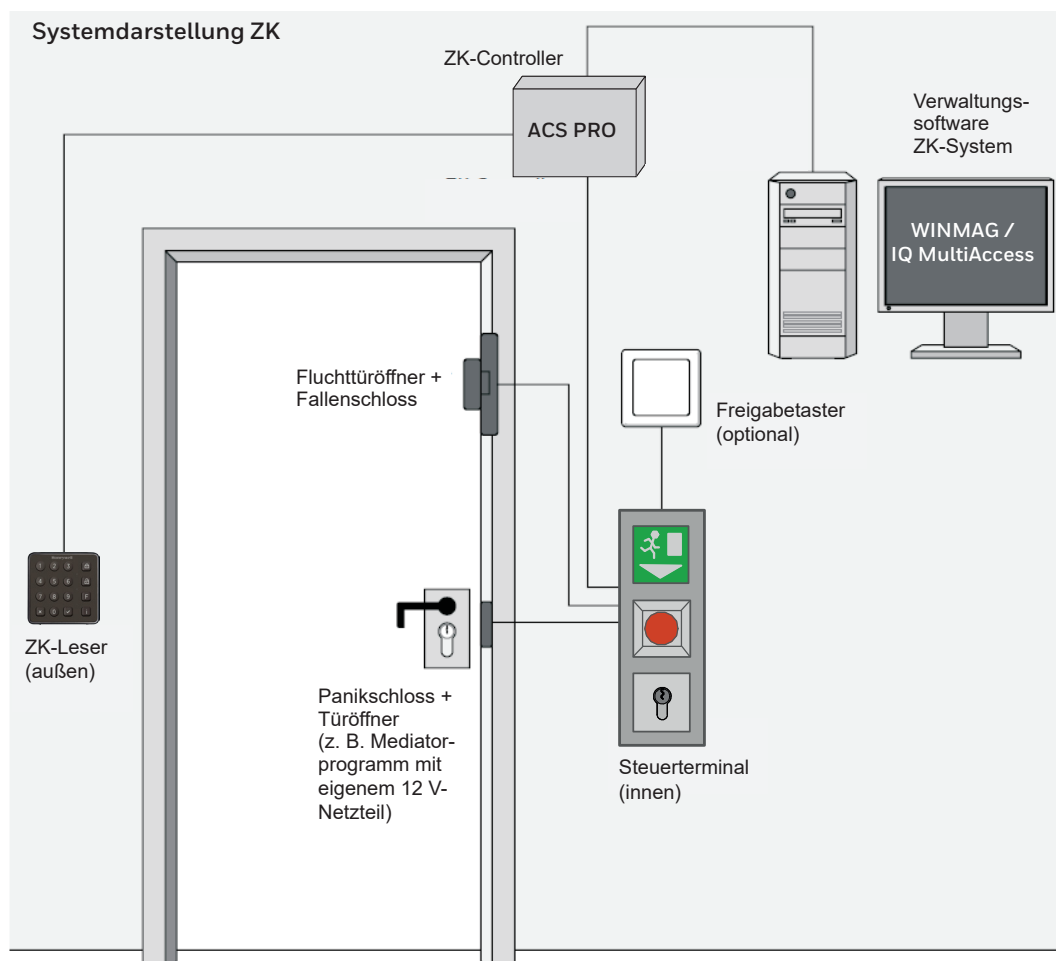
Überwachung der Türöffnzeit

Während der Kurzzeitfreigabe erfolgt eine Überwachung der Türöffnzeit. Nach deren Ablauf ertönt ein Erinnerungssignal (sogenannter Voralarm). Wird dieses ignoriert, kommt es zum Türalarm, der bis zur Alarmsrücksetzung bestehen bleibt. Somit wird verhindert, dass die Tür längere Zeit offen steht und Kinder das Gebäude unbemerkt verlassen. Dabei sind die Zeitfenster für Kurzzeitfreigabe, Voralarm und Türalarm individuell einstellbar. Wird die Tür vor Ablauf der Freigabezeit geschlossen, erfolgt die automatische Wiederverriegelung bzw. Sicherung der Tür.

Kopplung mit Brandmeldeanlage oder Einbruchmeldeanlage

Zur Anbindung einer Brandmeldeanlage/Einbruchmeldeanlage stehen je nach Lösungsvariante ein oder mehrere Eingänge zu Verfügung. Bei Auslösung der BMA wird die Fluchttürsicherung notentriegelt und gleichzeitig ein Alarm ausgelöst. Durch Rücksetzen der BMA wird der Alarm automatisch quittiert und die Tür wieder verriegelt.

Bei Scharfschaltung der EMA wird die Fluchttürsicherung verriegelt und alle örtlichen Freigabemöglichkeiten (z. B. über Schlüsselschalter o. ä.) deaktiviert. Die Funktion der Nottaste bleibt jedoch zu jeder Zeit aktiv. Zudem besteht die Möglichkeit, den Systemzustand „Ver-/Entriegelt“ der Fluchttürsicherung über einen Relaisausgang weiter zu melden.



Anwendungsbeispiel für Fluchttürsteuerungen mit besonderen Anforderungen

Fluchttürsteuerung ohne örtliche Nottaste (z. B. für Psychatrie, Forensik).

Sicherung in Fluchtrichtung

Zur Sicherung der Tür in Fluchtrichtung wird diese zusätzlich über Fluchttüröffner oder Haftmagnete (Haltekraft jeweils 2.500N) zugehalten. Die Spannungsversorgung und Steuerung der Haftmagnete erfolgt über die Fluchttürsteuerung. Aus Sicherheitsgründen wird vor Ort auf eine Nottaste verzichtet. Die Freischaltung im Notfall erfolgt stattdessen über eine zentrale Nottaste.

Bei Verzicht auf die örtliche Nottaste ist zu beachten, dass derartige Realisierungen immer der Genehmigung im Einzelfall durch die zuständige Bauaufsichtsbehörde bedürfen. In diesem Zusammenhang wird meist eine zentrale, ständig besetzte Stelle, welche die betreffenden Rettungswegtüren einsehen kann, zur Auflage gemacht.

Zentrale Freischaltung über Nottaste/Not-Auf-Kreis

Die Freischaltung über eine zentrale Nottaste erfolgt in Verbindung mit einem Not-Auf-Kreis und speziellen Sicherheitsrelaismodulen, die für die sicherheitsrelevante Unterbrechung der Spannungsversorgung der Verriegelungselemente sorgen. In einen Not-Auf-Kreis können bis zu 18 Türen eingebunden werden.

Berechtigte Begehung über Schlüssel

Die berechtigte Begehung der gesicherten Tür erfolgt über den örtlichen Schlüsselschalter. Auf gleiche Weise lassen sich auch Dauerfreigabe, Wiederverriegelung und Alarmquittierung durchführen.

Überwachung der Türöffenzzeit

Während der Kurzzeitfreigabe erfolgt eine Überwachung der Türöffenzzeit. Nach deren Ablauf ertönt ein Erinnerungssignal (sogenannter Voralarm). Wird dieses ignoriert, kommt es zum Türalarm, der bis zur Alarmsrücksetzung bestehen bleibt. Dabei sind die Zeitfenster für Kurzzeitfreigabe, Voralarm und Türalarm individuell einstellbar. Wird die Tür vor Ablauf der Freigabezeit geschlossen, erfolgt die automatische Wiederverriegelung bzw. Sicherung der Tür.

Anzeigen am Tableau

Es werden türbezogen die Zustände verriegelt, entriegelt, kurzzeitentriegelt und Alarm angezeigt. Der Alarmfall wird zusätzlich über einen integrierten Summer signalisiert.

Steuern über Tableau

Je Tür lassen sich die Funktionen verriegeln, entriegeln und kurzzeitentriegeln steuern. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, alle Türen über die Gruppenfunktion gemeinsam zu ver- bzw. entriegeln. Alle zuvor genannten Bedienmöglichkeiten lassen sich über ein Passwort sperren. Alternativ steht hierfür ein Schlüsselschaltermodul zu Verfügung.

Zentrale Ein- und Ausgänge

Zur Anbindung an angrenzende Gewerke stehen Eingänge wie z. B. Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung durch Einbruchmeldeanlage sowie Entriegelung durch Zeitschaltuhr zur Verfügung. Diese wirken jeweils auf alle Türen, die am Bussystem angebunden sind. Zusätzlich sind Relaisausgänge zur Weitermeldung von Systemzuständen wie z. B. Alarm und Störung vorhanden.

Zentrale Systemkonfiguration

Über die im Buscontroller integrierte web-basierende Konfigurationssoftware (FT Manager) lässt sich das gesamte System zentral und komfortabel am PC konfigurieren sowie Systemdaten sichern oder importieren.

Realisierung von Schleusenabhängigkeiten

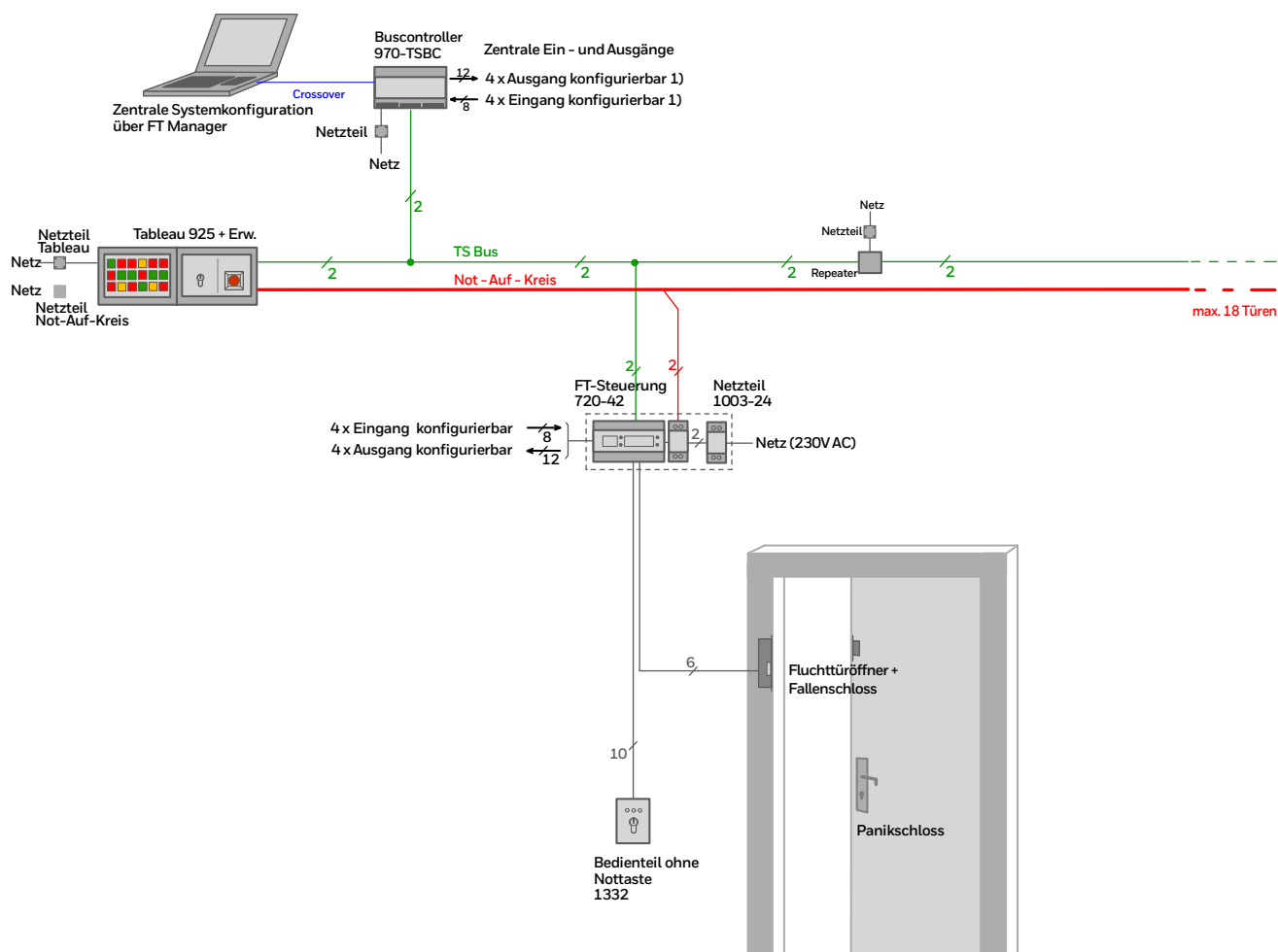
Mit Hilfe des Buscontrollers und der Konfigurationssoftware „FT Manager“ lassen sich zwischen den einzelnen Türen Schleusenabhängigkeiten einrichten. Dazu werden die entsprechenden Türen verschiedenen Schleusengruppen zugewiesen. Sobald eine Tür begangen wird, werden die übrigen Türen der Schleusengruppe gesperrt.

Vernetzung über Bussystem

Die Vernetzung der Komponenten erfolgt über einen systemeigenen 2-Draht Bus. Dieser kann als Stern-, Strang- oder Baumstruktur ausgeführt werden. Die maximale Leitungslänge des Busses beträgt 1000 m. Zur Überbrückung größerer Strecken stehen Repeater zu Verfügung. Somit lässt sich das Bussystem um jeweils 1.000 m erweitern.

Mit einem Tableau lassen sich bis zu 24 Türen verwalten. Der Buscontroller dient hierbei als zentrale Schnittstelle zu angrenzenden Gewerken sowie zur Anbindung der Konfigurationssoftware.

Anwendungsbeispiel für die Forensik



Stand-Alone Fluchttürsteuergeräte, Modell 1384



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LEDs (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste:
Beim Zweifachrahmen:
- Selbstklebendes Schild 90x90 mm mitgeliefert
Beim Dreifachrahmen:
- Beleuchtetes Hinweisschildmodul 55x55 mm
- Selbstklebendes Schild 90x90 mm nicht mitgeliefert
- Mehrtonsignal und Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffenzzeit bei Kurzzeientriegelung
- 1 BMA-Eingang
- 1 parametrierbarer Eingang für:
- Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
- Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage
- Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:
- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Sammelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb
- Anschlüsse:
- SYSCON-4
- SYSCON-5: Bedienteil
- Schraub-Steckklemmen

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Die Modellreihe 1384 beinhaltet Fluchttürsteuerterminals in Unterputzversion für den Offlinebetrieb. Mit ihnen können einfache Einzelanwendungen ohne Vernetzung realisiert werden.

Sie dienen zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen und sind zugelassen gemäß EltVTR.

Die Fluchttürsteuergeräte sind modular aufgebaut und können in einem 2-fach- oder 3-fach-Rahmen eingebaut werden. Vorgefertigte Pakete mit entsprechenden Rahmen passend zu den gängigsten Schaltersystemen sind erhältlich.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mit dem Schlüsselschalter.

Das Programm ist im Zweifach- oder Dreifachrahmen erhältlich.

Bitte beachten Sie: Ein uP-Netzteil muss separat bestellt oder angeboten werden.

Die Ein- und Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung, z. B.:

- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen oder Brandmeldeanlagen.
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellanlagen und Zutrittskontrollanlagen.

Technische Daten

Steuerung	Ja, integriert
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nein
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nein
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nein
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm Über Schlüsselschalter
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter
Eingangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen	2- oder 3-fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe
Eingänge	1 x parametrierbar sowie 1 x BMA
Ausgänge	1x parametrierbar, Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Zubehör:

022605.10 Netzteil, uP

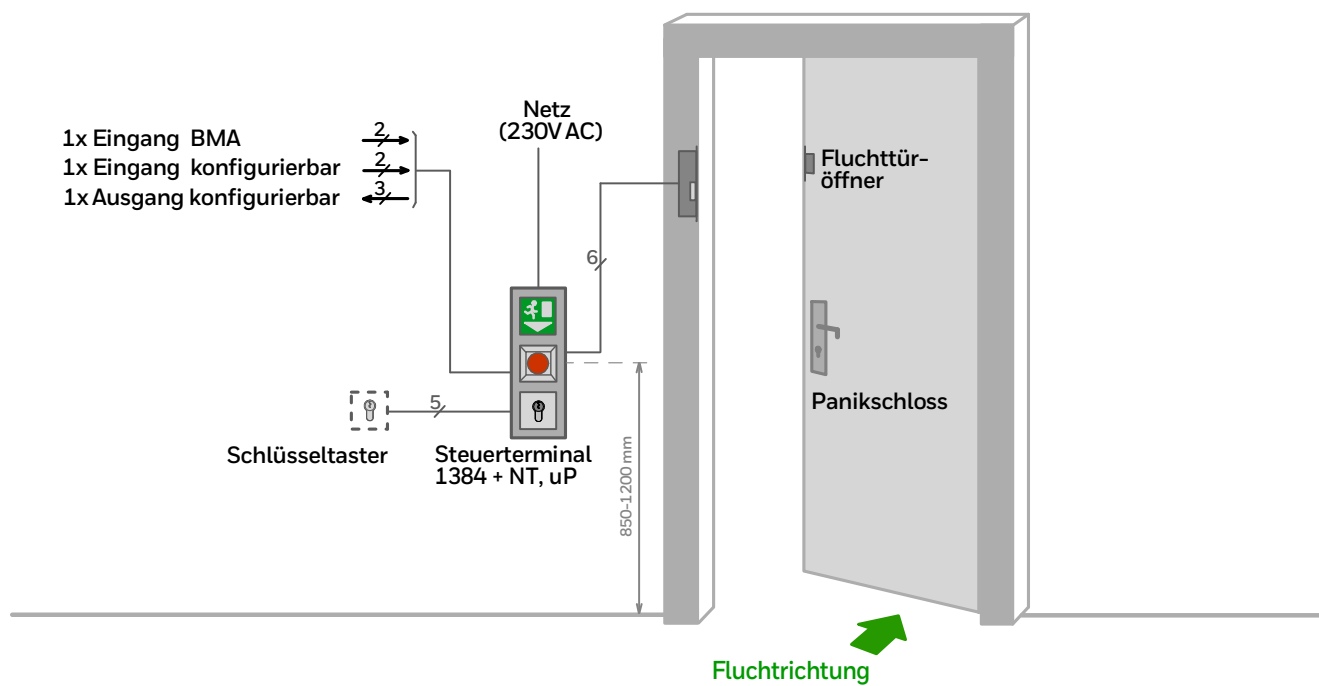


Einfache Verkabelung

Vorkonfigurierte steckbare Leitungen verbinden die Module. Steckbare Schraubklemmen erleichtern die Verbindung zur Festinstallation.

Das SYSCON-4-Kabel (im Lieferumfang des Netzteils enthalten) zur Spannungsversorgung und das SYSCON-5-Kabel (im Lieferumfang des Fluchttürsteuergerätes enthalten) zum Bedienteil machen die Installation sekundenschnell.

Systemdarstellung Stand Alone Betrieb



Geräte für System Gira

022611

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen

Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022618.20

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen

Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022613

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen

Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022620.20

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen

Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Geräte für System Jung

022610

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022617.20

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022615

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022622.20

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022623.20

uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen

Passend für System Jung LS990 - Edelstahl-Optik mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Stand-Alone Kompakt-Fluchttür-Steuerterminal 230 V

022234

aP-Kompakt-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1338-14, 230 V



Leistungsmerkmale

- Nottaster mit Abdeckhaube (beleuchtet/zwangsöffnend)
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Akustisches Signal
- LED Türzustandsanzeige verriegelt/entriegelt/Alarm
- 3 Eingänge / 2 Ausgänge

Technische Daten

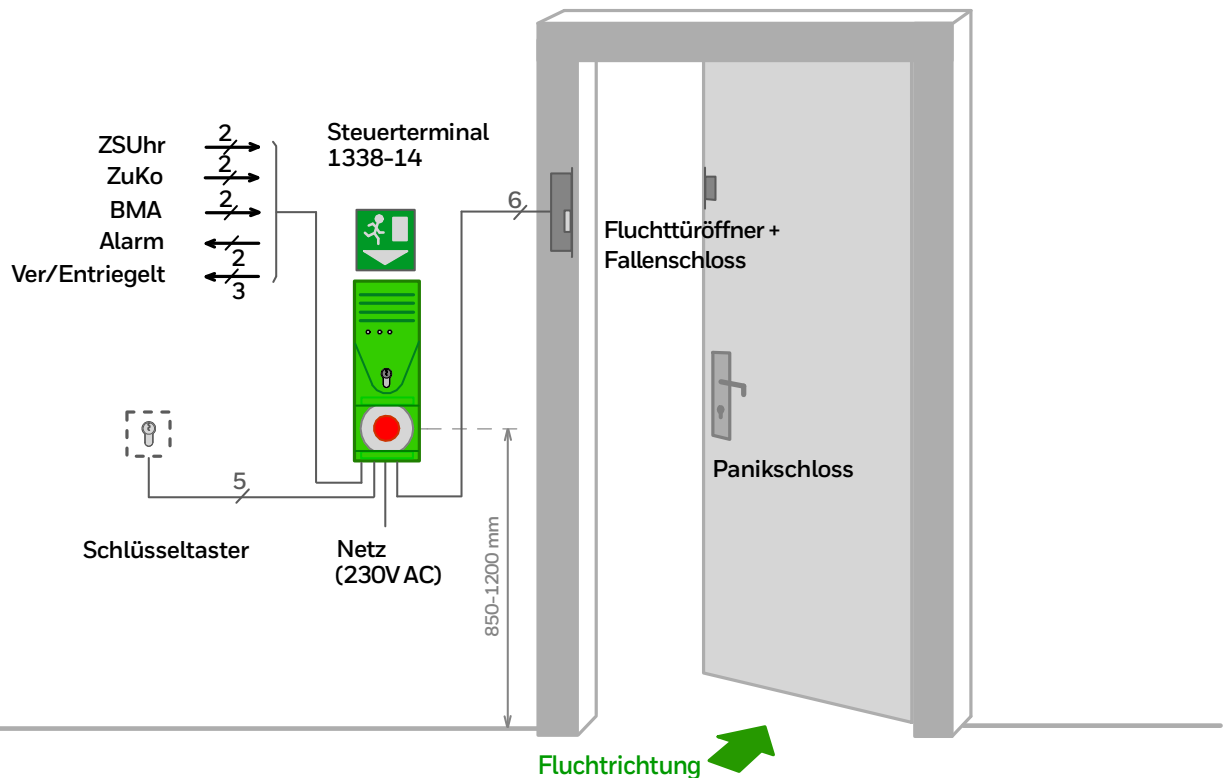
Anschlussnennspannung	230 V AC
Betriebsnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	eigen max. 150 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 450 mA
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Feuchteklasse	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (L x B x H)	92,5 x 250 x 98 mm



Zusätzlich bestehen die Möglichkeit für automatische Freischaltung aus einer GMA.



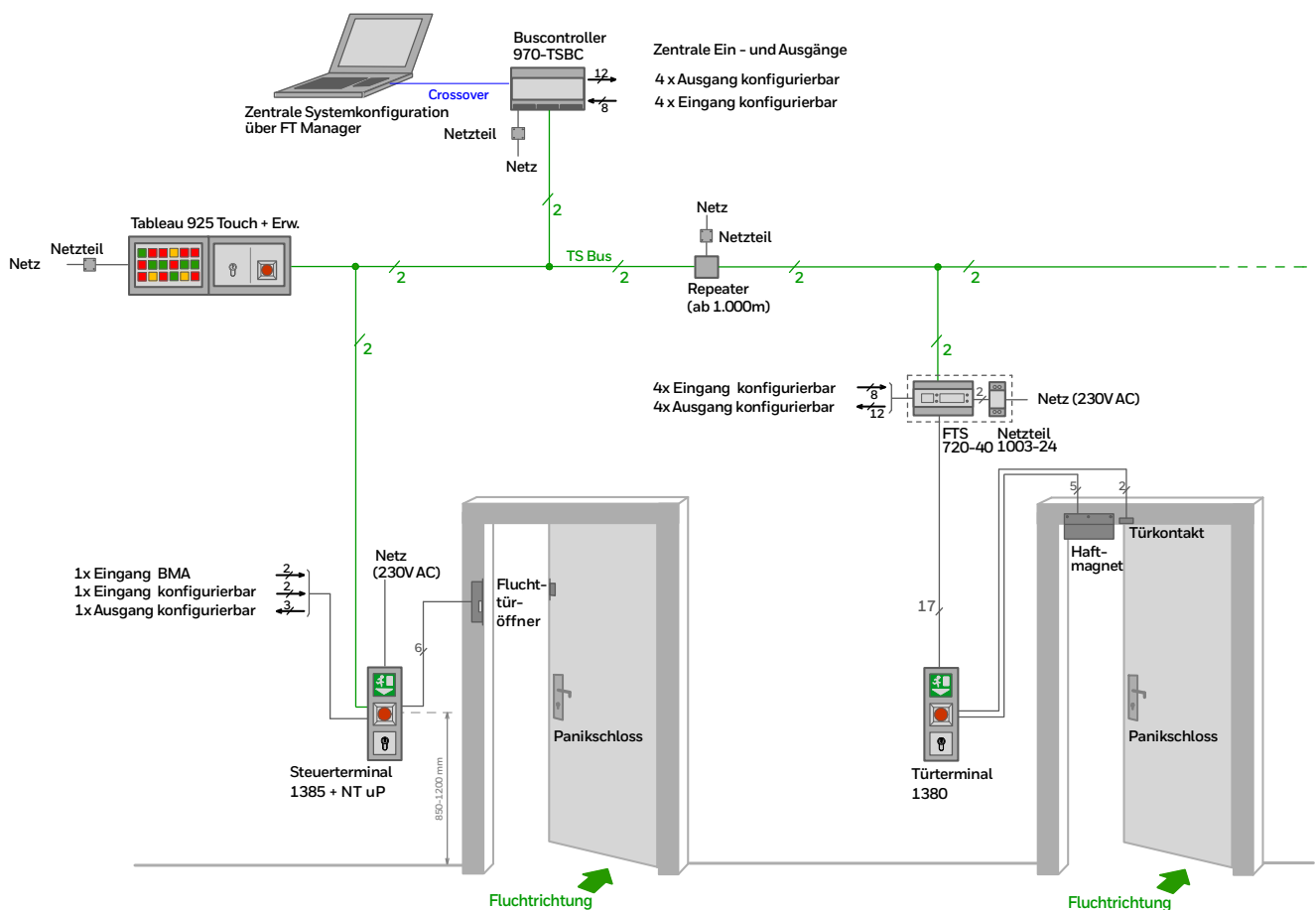
Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.



Vernetzte Fluchttürsteuerung

In einem vernetzten System steuert der TSBC-Controller (Modell 970) den TS-Bus. Die zentrale Steuerung über das Touch-Tableau Modell 925 ermöglicht eine systemweite Kontrolle. An der Türe stehen verschiedene Optionen für Terminals zur Verfügung.

- Für eine einfache Fluchttürsteuerung verwenden Sie:
 - Modell 1385-uP oder 1338-20 / 1340-20-Kompakt vernetzbare Steuergeräte, direkt mit dem TS-Bus verbunden.
- Für eine Fluchttürsteuerung mit mehr Ein- und Ausgängen:
 - Modell 720-40 Field-Door-Controller + 1380-uP- oder 1337-Türterminal
- Für eine Fluchttürsteuerung mit mehr Ein- und Ausgängen und für forensische Umgebungen:
 - Modell 720-42 Field-Door-Controller + Schlüsselschalter



TSB Türsteuerungs BUS-Controller

022520.11

TS-BUS-CONTROLLER 970-30



Leistungsmerkmale

- Im Kunststoffgehäuse für Verteilereinbau
- Inkl. Crossover-Kabel (RJ45)
- Inkl. Software FT Manager als integrierte web-basierende Anwendung zur zentralen Konfiguration von vernetzten Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der FT II Generation (ab Baureihe 1385, 720-40)

Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern.

Mit Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an einen PC in Verbindung mit einer Visualisierungssoftware, Konfigurationssoftware oder OPC Server. Mit 4 parametrierbaren Eingängen für systemübergreifende Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung mit Vorrang durch Einbruchmeldeanlage und Entriegelung durch Zeitschaltuhr. Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für systemübergreifende Meldungen für Sammelalarm, Einzelalarm und Systemstörung. Integrierte Gruppenfunktionen zur Realisierung von Schleusenabhängigkeiten (gegenseitige Verriegelung), Brandmeldegruppen (Notentriegelung), Sicherungszonen in Verb. mit Einbruchmeldeanlagen (vorrangige Verriegelung), Freigabe-zonen in Verbindung mit Zeitschaltuhren (Dauerfreigabe) sowie gruppenbezogene Alarm- und Störungsmeldungen.

Technische Daten

max. Stromaufnahme	bei 24 V: 400 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C – 40 °C
Batterietyp	Typ CR2032 Lithium Knopfzelle 3 V 210 mAh
Ethernet	RJ45 Übertragungsrate 100 MBit/s IEEE-Norm 802.3-100BASE-TX
Schnittstelle	TS-Bus-Schnittstelle 2 wire twisted pair cable
Aufbau	Verteilereinbau Hutschiene nach DIN EN 60715 TH35
Abmessungen	(LxBxH) 158x90x60 mm

Zubehör:

09400x Netzgerät Modell 1003 24 V, max. 2,5 A

Steuerungstableau mit BUS-Anschlusstechnik

022516

Bedientableau Modell 925-Touch



Zentrale Bedien- und Anzeigeeinheit im Kunststoffgehäuse für 24 Türen mit Fluchttürsteuerungen und TS-BUS-Vernetzung. Für mehr als 24 Türen, können mehrere Bedientableaus eingesetzt werden.

Mit integriertem Touch Display zur konfigurierbaren Statusanzeige und Steuerung von Türen. In Kombination mit TSB - Controller 970-TSBC-30 einsetzbar.

Mit TS BUS-Schnittstelle zur Vernetzung mit der effeff Fluchttürtechnik. Integriertem Summer zur akustischen Signalisierung von Alarmmeldungen.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC (+ 10 %)
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

Zubehör:

09400x Netzgerät Modell 1003 24 V, max. 2,5 A

022513

Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste



Zur Erweiterung der 925 Tableau - Modul - Basiseinheit mit einer NOT-Taste zur zentralen Freischaltung von Fluchttürabsicherungen ohne örtliche Nottaste über eine Sicherheitsrelaisschaltung.

Mit nicht splitternder Notschalterschutzhülle und Verbindungsleitung 50 cm.

Technische Daten

Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

022515

Tableau-Modul Erweiterung Not-Taster/Schlüsselschalter



Zur Erweiterung der 925 Tableau - Modul - Basiseinheit mit einer NOT-Taste zur zentralen Freischaltung von Fluchttürabsicherungen ohne örtliche Nottaste über eine Sicherheitsrelaisschaltung.

Mit nicht splittender Notschalterschutzhäube.

Mit Schlüsseltaster zur Berechtigung am Bedientableau Modell 925-Touch für Euro-Profil Halbzylinder vorbereitet.

Technische Daten

Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

Zubehör

022581

BUS-Repeater Fluchttürsteuerung 901-35



Bei der Installation eines Fluchttürsteuerungs-Systems beläuft sich die Gesamtleitungslänge sehr schnell auf mehrere hundert Meter. Bei größeren Systemen muss ab 1.000 m Leitungslänge (pro BUS-Strang) ein BUS-Repeater installiert werden. Mit diesem BUS-Repeater wird das BUS-Signal verstärkt und so sind Fluchttür-BUS-Systeme mit mehreren Kilometern Leitungslänge realisierbar.

Ein weiterer Vorteil des BUS-Repeaters ist die galvanische Trennung der BUS-Leitung. So können große Systeme installationstechnisch unterteilt werden, z. B. pro Etage. In einem Störfall fällt durch die galvanische Trennung nur der betroffene Strang aus, der restliche Teil des BUS-Systemes bleibt jedoch voll funktionsfähig.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	12/24 V DC geregelt
Stromaufnahme	max. 60 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

022644

E/A-Erweiterung Modell 901-20



E/A-Erweiterung für 1385 mit TS-Bus-Schnittstelle zur Erweiterung der Ein- und Ausgänge des Fluchttürsteuer- und Türüberwachungsmoduls 1385.

Technische Daten

Nennspannung 1	12 V AC/DC +/- 10 %
Nennspannung 2	12/24 V DC geregelt
Stromaufnahme	max. 0,1 A
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm



Pro Fluchttürsteuerung Modell 720-40 (Art.-Nr. 022660) beziehungsweise pro Fluchttürsteuergerät Modell 1385 kann jeweils eine E/A-Erweiterung (Art.-Nr. 022644) angeschlossen werden. Pro BUS-Controller TSB (Art.-Nr. 022520) können 9 E/A-Erweiterungen angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- 8 programmierbare Eingänge
- 2 programmierbare Relaisausgänge
- 4 programmierbare Halbleiterausgänge

Vernetzbare Fluchttürsteuergeräte, Modell 1385



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LEDs (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste:
 - Beim Zweifachrahmen:
 - Selbstklebendes Schild 90x90 mm mitgeliefert
 - Beim Dreifachrahmen:
 - Beleuchtetes Hinweisschildmodul 55x55 mm
 - Selbstklebendes Schild 90x90 mm nicht mitgeliefert
- Mehrtonsignal und Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffenzzeit bei Kurzzeientriegelung
- 1 BMA-Eingang
- 1 parametrierbarer Eingang für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z. B. Kartenleser, Türcodegeräte o. ä. oder
 - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder
 - Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
 - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
 - Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
- Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:
 - Tür verriegelt/entriegelt oder
 - Tür offen/geschlossen oder
 - Sammelalarm oder
 - Einzelalarm oder
 - Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware WINMAG und Tableau
- Anschlüsse:
 - SYSCON-4: Spannungsversorgung
 - SYSCON-5: Bedienteil
 - Schraub-Steckklemmen

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Die Modellreihe 1385 beinhaltet Fluchttürsteuerterminals in Unterputzversion für komplexe Einzelanwendungen und vernetzte Anwendungen.

Sie dienen zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen und sind zugelassen gemäß EITVTR.

Stand-Alone Betrieb:

- Realisierung komplexer Einzelanwendungen
- Ein-/Ausgänge erweiterbar mit E/A-Modul 901-20 (Art.-Nr. 022644)
- Inbetriebnahme und Konfiguration mit dem Schlüsselschalter oder PC (TSB-Controller erforderlich)

Vernetzter Betrieb:

- Vernetzbare Anwendung zur zentralen Konfiguration (FT-Manager) und Visualisierung über WINMAG
- Vernetzbar über TSB Türsteuerungs BUS-Controller Modell 970-30 (Art.-Nr. 022520.10)
- Realisierung einfacher und komplexer Türlösungen
- Ein-/Ausgänge erweiterbar mit E/A-Modul 901-20 (Art.-Nr. 022644)

Die Fluchttürsteuergeräte sind modular aufgebaut und können in einem 2-fach- oder 3-fach-Rahmen eingebaut werden. Vorgefertigte Pakete mit entsprechenden Rahmen passend zu den gängigsten Schaltersystemen sind erhältlich.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mit dem Schlüsselschalter.

Das Programm ist im Zweifach- oder Dreifachrahmen erhältlich.

Bitte beachten Sie: Ein uP-Netzteil muss separat bestellt oder angeboten werden.

Die Ein- und Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung, z. B.:

- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen oder Brandmeldeanlagen.
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellanlagen und Zutrittskontrollanlagen.

Technische Daten

Steuerung	Ja, integriert
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter, über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Eingangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen	2- oder 3-fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in uP-Schaltdosen 62,5 mm Tiefe
Eingänge	1 x parametrierbar sowie 1 x BMA
Ausgänge	1x parametrierbar, Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein



Einfache Verkabelung

Vorkonfektionierte steckbare Leitungen verbinden die Module. Steckbare Schraubklemmen erleichtern die Verbindung zur Festinstallation.

Das SYSCON-4-Kabel (im Lieferumfang des Netzteils enthalten) zur Spannungsversorgung und das SYSCON-5-Kabel (im Lieferumfang des Fluchttürsteuergerätes enthalten) zum Bedienteil machen die Installation sekundenschnell.

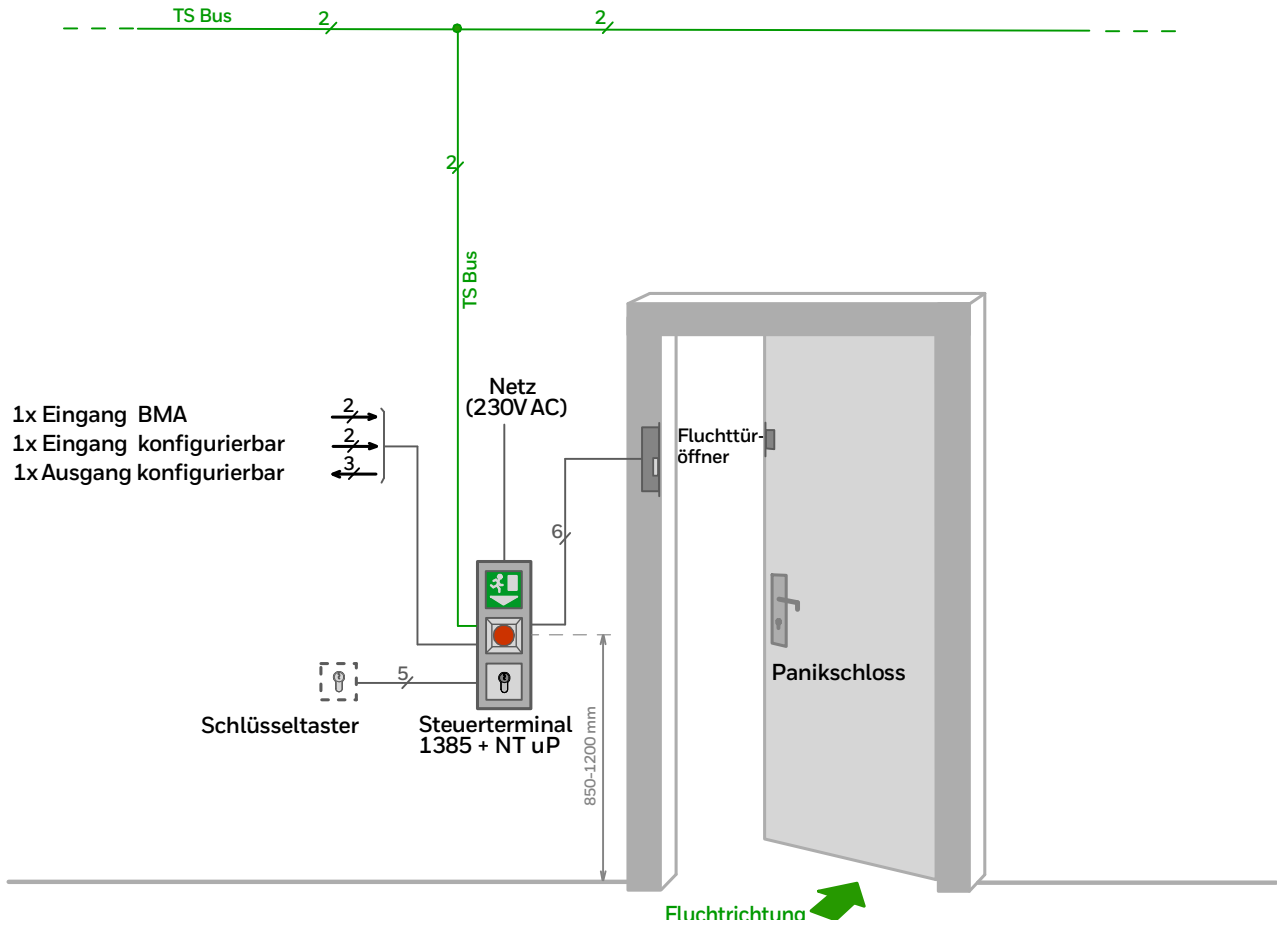


Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

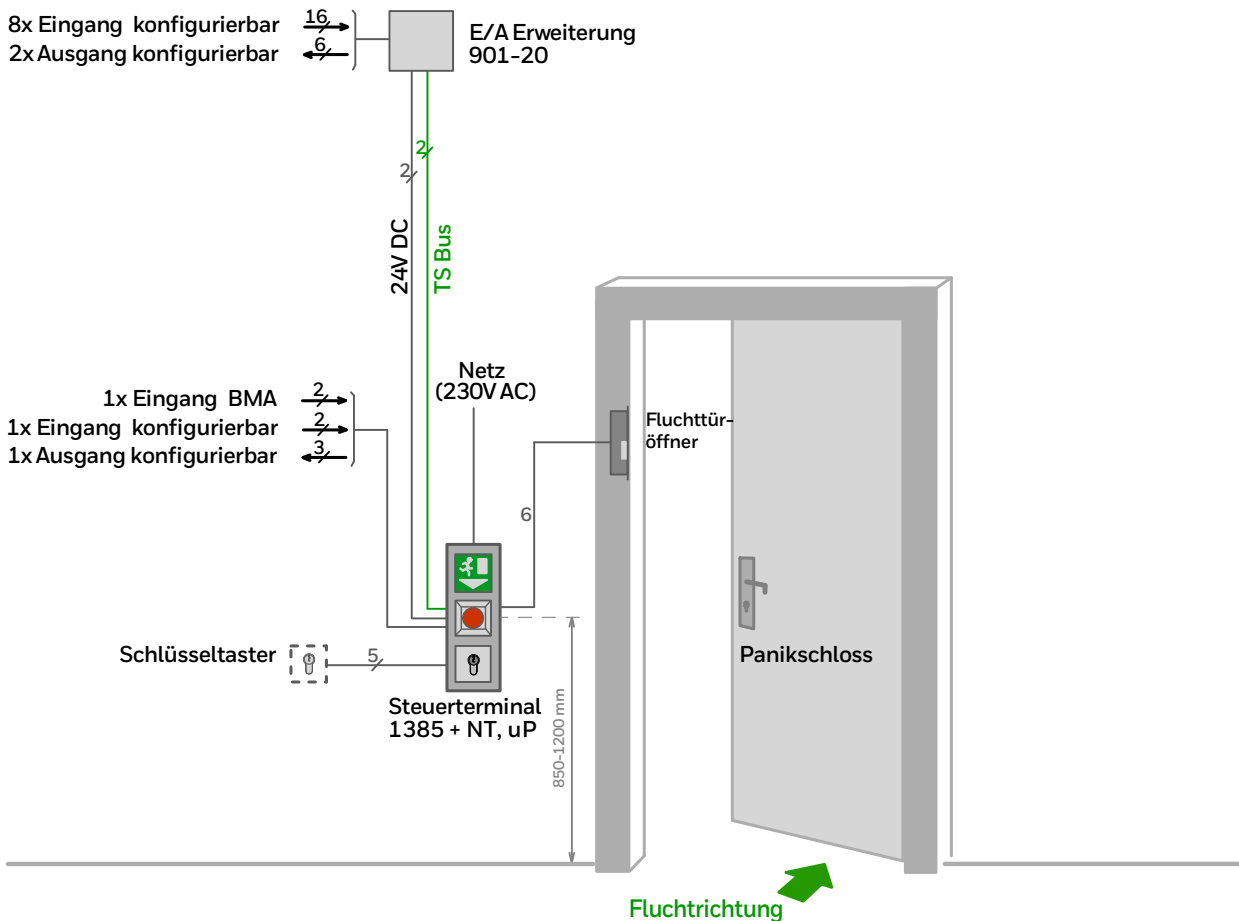
Zubehör:

022605.10 Netzteil, uP

Anwendungsbeispiel vernetzter Betrieb



Anwendungsbeispiel Stand-Alone-Betrieb mit extra Ein-/Ausgängen (optional auch in vernetztem Betrieb möglich)



Geräte für System Gira

022631

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen



Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022638.20

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen



Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022633

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen



Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022640.20

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen



Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Geräte für System Jung

022630

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen



Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022637.20

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen



Passend für System Jung AS500 - alpinweiß mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022635

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen



Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022642.20

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385-11, 3-fach-Rahmen



Passend für System Jung LS990 - alpinweiß mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022643.20

uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen



Passend für System Jung LS990 - Edelstahl-Optik mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Vernetzbare Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals



Leistungsmerkmale

- Nottaster mit Abdeckhaube (beleuchtet/zwangsöffnend)
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Akustisches Signal
- LED Türzustandsanzeige verriegelt/entriegelt/Alarm
- Anschlussmöglichkeiten externer Schaltmittel, z. B. :
 - Schaltuhr (Dauerfreigabe);
 - Zutrittskontrollsystem (berechtigte Kurzzeitfreigabe);
 - Schlüsselschalter / Bedienteil (manuelle Ent- und Verriegelung)
- einstellbare Zeiten für: Kurzzeitfreigabe, Voralarm; interner Alarmgeber
- Anschlussmöglichkeit externer Alarmmittel



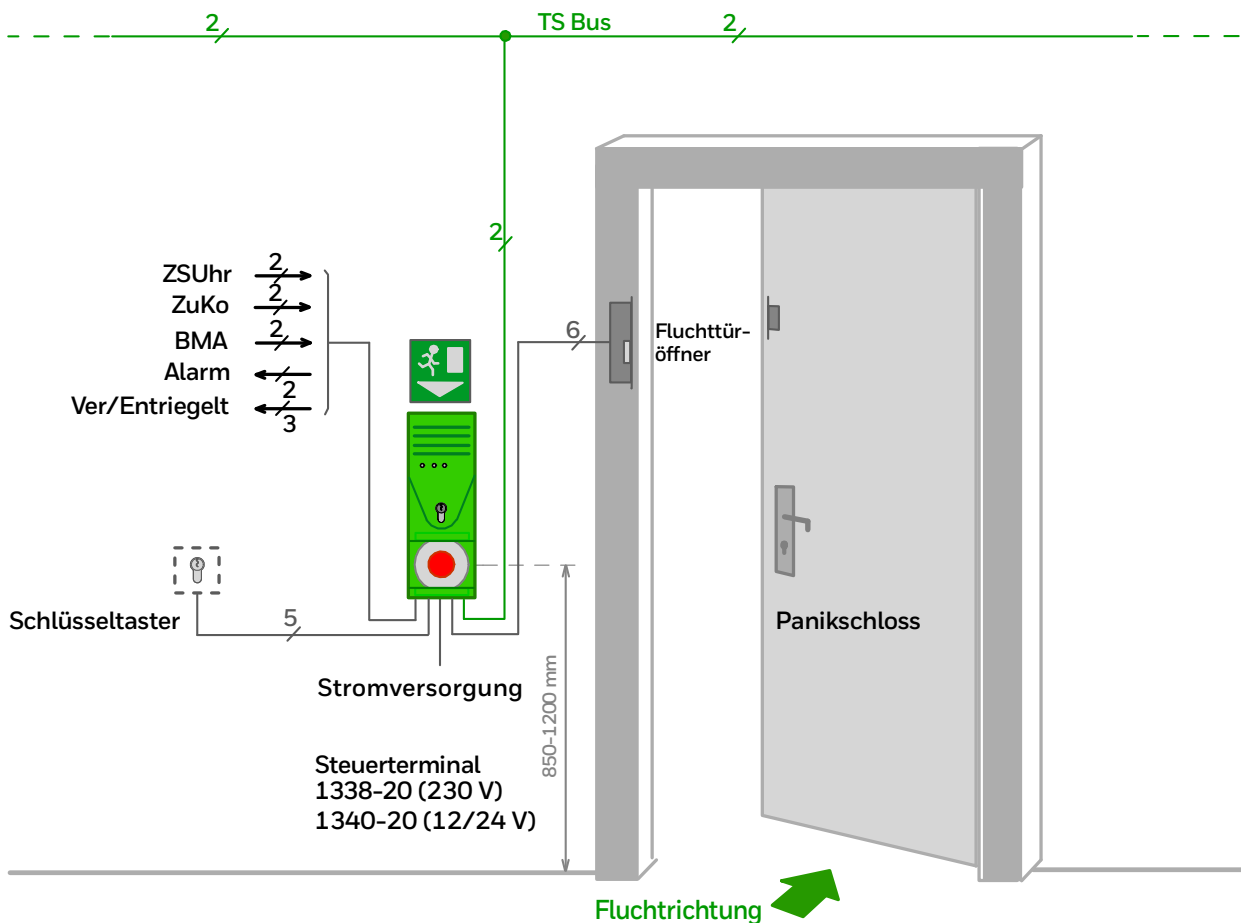
Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals stellen eine Kombination aus Steuergerät und Türterminal dar, dadurch kann mit geringstem Aufwand eine Fluchttürverriegelung realisiert werden, die selbstverständlich in vollem Umfang den "Bauaufsichtlichen Anforderungen an elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen" entspricht.

Die Steuerterminals stehen in mehreren Varianten zur Verfügung, wobei nach Anschlussspannung unterschieden werden kann.

In Bezug auf die Anschlussspannung sind die Ausführungen: 230 V Wechselspannung (mit integriertem Netzteil), 24 V Gleichspannung, 12 V Gleichspannung möglich.

Steuerterminals sind mit einem BUS-Anschluss zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuertableau ausgerüstet.



022232

aP-Kompakt-Steuerterminal, vernetzbar, Modell 1340-20, 12 V DC

Kompaktversion, vernetzbar über TS-Bus des Fluchttürsteuer-Moduls 022520.10 (Modell 970-30).
Die 12 V Spannungsversorgung erfolgt üblicherweise über die EMA.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	12 V DC
Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	eigen max. 200 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 1 A
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Feuchtekategorie	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (B x H x T)	92,5 x 250 x 98 mm

022238

aP-Kompakt-Steuerterminal, vernetzbar, Modell 1340-20, 24 V DC

Kompaktversion, vernetzbar über TS-Bus des Fluchttürsteuer-Moduls 022520.10 (Modell 970-30).

Technische Daten

Anschlussnennspannung	24 V DC
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	eigen max. 150 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 640 mA
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Feuchtekategorie	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (L x B x H)	92,5 x 250 x 98 mm

Zubehör:

094003 Externes Netzgerät Modell 1003 24 V/1,25 A

022236

aP-Kompakt-Steuerterminal, vernetzbar, Modell 1338-20, 230 V AC

Kompaktversion, vernetzbar über TS-Bus des Fluchttürsteuer-Moduls 022520.10 (Modell 970-30).

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Betriebsnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	eigen max. 150 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 450 mA
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Feuchtekategorie	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (L x B x H)	92,5 x 250 x 98 mm

Steuergeräte für Hutschienenmontage

022660

Fluchttürsteuerung Modell 720-40



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal,
- Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeientriegelung.
- Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z. B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä.
 - Kurzzeientriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
 - Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
 - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
 - Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
- Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:
 - Tür verriegelt/entriegelt oder
 - Tür offen/geschlossen oder
 - Sammelalarm oder Einzelalarm,
 - Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und WINMAG
- Anschlüsse: Schraub-Steckklemmen

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR.

Zusätzliche Ein- und Ausgänge für z. B. Schleusenanlagen stehen ebenfalls zur Verfügung. Außerdem ermöglicht es die zusätzliche Überwachung und Steuerung mit BMA-, EMA- und ZK-Systemen.

Direkte Anschlussmöglichkeit für:

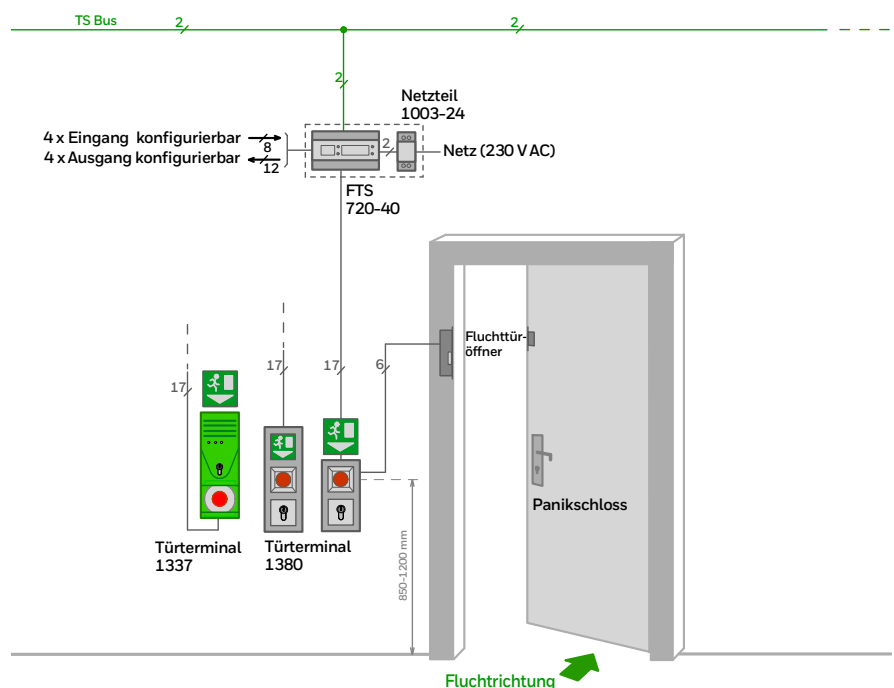
- Ein Türterminal der Reihe 1380
- Ein Türterminal der Reihe 1337
- Bedienteil ohne örtliche Nottaste

Technische Daten

Steuerung	Ja
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein, externes Türterminal notwendig
Bedienelement	Nein, externes Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät, über FT Manager (i. Verb. m. Buscontroller)
Eingangsspannung	12 - 24 V DC
Ausgangsspannung	12 - 24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	159 x 90 x 60 mm, zur Hutschienenmontage (9 TE)
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Nein
Anwendungen mit verzögerter Entriegelung über örtliche Nottaste	Nein

Zubehör:

09400x Netzgerät Modell 1003 24 V, max. 2,5 A



022661

Fluchttürsteuerung Modell 720-42



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeientriegelung
- Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z. B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä.
 - Kurzzeientriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
 - Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
 - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
 - Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
- Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:
 - Tür verriegelt/entriegelt oder
 - Tür offen/geschlossen oder
 - Sammelalarm oder Einzelalarm, Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualierungssoftware, Tableau und WINMAG
- Sicherheitsrelaismodul zur Realisierung von Anwendungen ohne örtliche Nottaste
- Anschlüsse: Schraub-Steckklemmen 100 Rettungswegtechnik

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen in Verbindung mit Anwendungen ohne örtliche Nottaste, geprüft gem. EltVTR.

Dieses Modul ist geeignet für den Einsatz mit Bedienteil ohne örtliche Nottaste.

Direkte Anschlussmöglichkeit für ein Bedienteil ohne örtliche Nottaste.

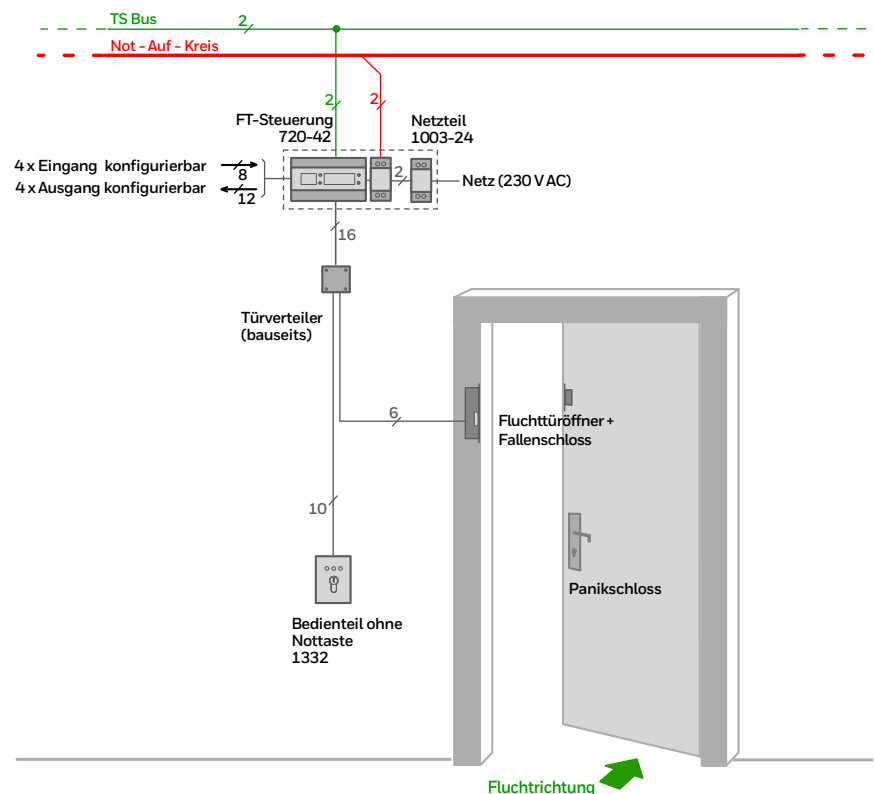
Technische Daten

Steuerung	Ja
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein, externes Türterminal notwendig
Bedienelement	Nein, externes Bedienteil/Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät, über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Eingangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 24V (incl. SRM)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen Steuerung	159 x 90 x 60 mm, zur Hutschienenmontage (9 TE)
Abmessungen Sicherheitsrelaismodul	87 x 97 x 63 mm zur Hutschienenmontage (5TE)
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchttrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste
Anwendungen mit verzögerter Entriegelung über örtliche Nottaste	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste und FT-Manager

- 1 Stück 022660
- 1 Stück 022240

Zubehör:

09400x Netzgerät Modell 1003 24 V, max. 2,5 A



aP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Modell 1380

022600.10

aP-Türterminal 1380 mit System-Schlüsselschalter



Bedienteil in Fluchtrichtung in Verbindung mit einer externen Fluchttürsteuerung.

Zum Anschluss an ein Fluchttürsteuergerät Art.-Nr. 022660 (Modell 720-40) geeignet.

Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LEDs (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegeln, Alarmrückstellung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel

Nottaster mit Klarsichtabdeckung

Die rote Betätigungslinse des aP-Fluchttürterminals ist so in den Nottaster mit der transparenten Schutzabdeckung eingebaut, dass diese nach Betätigung nicht verloren gehen kann. Die Klarsichtabdeckung ist aufklappbar. In den Nottaster und den Schlüsselschalter sind Summer und Sabotagekontakt integriert.

Innovatives Beleuchtungskonzept

Das aP-Fluchttürterminal zeichnet sich aus durch ein innovatives Beleuchtungskonzept mit symbolisch angeordneten, superhellen Hochleistungs-LED-Reihen, die auch Menschen mit Farb-Sehschwäche eine mühelose Zustandserkennung der Fluchttür ermöglichen. Bei horizontalem rotem Licht ist die Tür verriegelt, bei vertikalem grünem Licht ist die Tür frei.

Technische Daten

Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja (Nottaste+Schlüsselschalter)
Betriebsspannung	12-24 V DC
Eigenstromaufnahme	0,09 A bei 24 V DC
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Farbe	Gira - reinweiß glänzend Im aP Modul 2fach, Programm Gira Profil 55



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Zubehör:

022660

Fluchttürsteuergerät Modell 720-40



Tür
entriegelt



Tür
verriegelt



Tür alarm-
verriegelt
z.B. Sabotage



Tür alarm-
entriegelt
z.B. Nottaste
betätigt

uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Model 1380



Leistungsmerkmale

- Nottaste (Klarsichtabdeckung) und Schlüsselschalter mit integriertem Sabotagekontakt
- Rote Betätigungslinse kann nicht verloren werden, da in Klarsichtabdeckung integriert
- Passend für Standard-uP-Dosen (tief)
- Passend zu Schalterprogrammen der führenden Hersteller
- Klarsichtabdeckung aufklappbar
- Nottaster und Schlüsselschalter mit integriertem Summer
- Schraub-Steck-Klemmen für einfachste Montage
- Erfüllt höchste Designansprüche und bietet optimale Integration in Objekten

Das uP-Fluchttürterminal ist zur Integration in gängige Schalterprogramme der führenden Hersteller geeignet. Dazu wird das Terminal, bestehend aus Nottaste und Bedienteil, in 2 uP-Schalterdosen untergebracht und mit dem mitgelieferten Rahmen abgedeckt. Zum Anschluss an ein Fluchttürsteuergerät Art.-Nr. 022660 (Modell 720-40) geeignet.

Nottaster mit Klarsichtabdeckung

Die rote Betätigungslinse des uP-Fluchttürterminals ist so in den Nottaster mit der transparenten Schutzabdeckung eingebaut, dass diese nach Betätigung nicht verloren gehen kann. Die Klarsichtabdeckung ist aufklappbar. In den Nottaster und den Schlüsselschalter sind Summer und Sabotagekontakt integriert.

Innovatives Beleuchtungskonzept

Das uP-Fluchttürterminal zeichnet sich aus durch ein innovatives Beleuchtungskonzept mit symbolisch angeordneten, superhellen Hochleistungs-LED-Reihen, die auch Menschen mit Farb-Sehschwäche eine mühelose Zustandserkennung der Fluchttür ermöglichen. Bei horizontalem rotem Licht ist die Tür verriegelt, bei vertikalem grünem Licht ist die Tür frei.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V bis 24 V DC (+/- 15 %)
Stromaufnahme bei 24 V	- Beleuchtung Schaltelement: 13 mA
Leitungstrenner	- LED-Anzeige rot: 15 mA; - LED-Anzeige grün: 30 mA; - LED-Anzeige gelb: 15 mA; - Summer: 30 mA
Sabotagekontakt	24 V DC / 0,1 A max. Ohmsche Last
Schaltelement (Schlüsselschalter)	2 Öffner, zwangsöffnend nach EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 418, DIN EN 60204-1, 24 V DC / 2 A max. Ohmsche Last



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Zubehör:

022660

Fluchttürsteuergerät Modell 720-40



Tür
entriegelt



Tür
verriegelt



Tür alarm-
verriegelt
z.B. Sabotage



Tür alarm-
entriegelt
z.B. Nottaste
betätigt

Geräte für System Gira

022254.10

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen



Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.



- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022678.20

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen



Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022258.10

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen



Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.



- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022680.20

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen



Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Geräte für System Jung

022253.10

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.



- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022677.20

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022270.10

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.



- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung
- 1 x Kunststoff-Hinweisschild, selbstklebend

022682.20

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380-22, 3-fach-Rahmen

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022683.20

uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen

Passend für System Jung LS990 - Edelstahl-Optik mit beleuchtetem Hinweisschild.



- 1 x beleuchtetes Hinweisschildmodul
- 1 x Nottaster-Modul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Bedienelemente

022250.10

aP-Türterminal, Modell 1337-10, 24 V DC



Türterminal für Inneneinsatz zum Betrieb an einem Fluchttür-Steuergerät.
Zum Anschluss an ein Steuergerät 022660 (Modell 720-40) geeignet.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

92,5 x 250 x 98 mm

Leistungsmerkmale

- Notschalter mit Abdeckhaube (wird bei Betätigung nicht zerstört) für die Freigabe im Panikfall
- Schlüsselschalter für Türverriegelung EIN / AUS, Rückstellung, Kurzzeitfreigabe, (nur in Verbindung mit Steuergerät 022660)
- Leuchtdioden für Tür verriegelt, Tür entriegelt und Alarm
- Deckelkontakt als Sabotagekontakt
- Hinweisschild "Notausgang" liegt bei

Bedienteil ohne örtliche Nottaste

022265

Bedienteil ohne örtliche Nottaste, aP-Ausführung



Mit 3 LEDs (Tür verriegelt/Tür entriegelt/Alarm) an Steuerung 022660 (Modell 720-40) oder 022661 (Modell 720-42).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

98 x 153 x 52 mm



Für Profilhalbzylinder,
für Innenbereich geeignet

022266

Bedienteil ohne örtliche Nottaste, uP-Ausführung



Mit 3 LEDs (Tür verriegelt/Tür entriegelt/Alarm) an Steuerung 022660 (Modell 720-40) oder 022661 (Modell 720-42).

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

94 x 149 x 47 mm (Gehäuse)

Abmessungen (B x H x T) #2

115 x 171 x 3 mm (Frontplatte)



Für Profilhalbzylinder,
für Innenbereich geeignet

022269

Sicherheitsschrauben-Set



Für Bedienteile 022265 und 022266.

Fluchttüröffner Modell 331



Leistungsmerkmale

- Gegendruck von bis zu 5000 N
- Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche: 7500 N, Ausführung mit FaFix 5000 N
- Arbeitsweise: Ruhestromprinzip

Der Fluchttüröffner Modell 331 ist ein elektromagnetisches Verriegelungssystem für Fluchttüren. Ein wichtiger Punkt, der die Funktionalität dieses Fluchttüröffners unterstreicht, ist die bei Stromabschaltung sichere Entriegelung auch bei Türgendrücken bis 5000 N.

Die Bauform ist vergleichbar mit einem handelsüblichen Elektro-Sicherheitstüröffner. Das heißt, einfache, unkomplizierte Montage unabhängig vom eingebauten Panikschloss. Das Fallenschloss, als Gegenstück hierzu in das Türblatt eingebaut, vervollständigt das Verriegelungssystem.

Integrierte Rückmeldekontakte überwachen die Verriegelungsfunktion.

Technische Daten

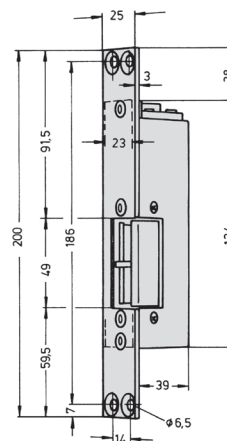
Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme	320 mA bei 12 V DC / 160 mA bei 24 V DC
Einbaulage	universell
Einbauöffnung	134,5 x 23 x 39 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Gegendruck	max. 5000 N
Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche	7500 N

Zubehör:

019184 Einsteck-Fallenschloss, Typ 807-10



DL = DIN links; DR = DIN rechts; kl = kurzes, flaches Schließblech; kiW = kurzes Winkel-Schließblech; FaFix = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle



Maßzeichnung (mm)

Fluchttüröffner DIN rechts

019169	Fluchttüröffner 331, DR, kl 12 V, mit FaFix-Verstellung
019171	Fluchttüröffner 331, DR, kl 24 V, mit FaFix-Verstellung
019174	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 12 V, mit FaFix-Verstellung
019175	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 24 V, mit FaFix-Verstellung

Fluchttüröffner DIN links

019167	Fluchttüröffner 331, DL, kl 12 V, mit FaFix-Verstellung
019168	Fluchttüröffner 331, DL, kl 24 V, mit FaFix-Verstellung
019172	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 12 V, mit FaFix-Verstellung
019173	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 24 V, mit FaFix-Verstellung

Fluchttüröffner Modell 332



Leistungsmerkmale

- Gegendruck von bis zu 3000 N
- Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche: 3000 N, Ausführung mit FaFix 5000 N
- Arbeitsweise: Ruhestromprinzip
- Min. 2000 N, max. 3000 N Haltekraft nach prEN 13637
- Zugelassen zum Einbau als Zusatzverriegelung an Feuerschutztüre

Die kompakte Bauform des effeff-Fluchttüröffners 332®, ist vergleichbar mit einem handelsüblichen Standardtüröffner – eine schnelle und unkomplizierte Montage in die unterschiedlichsten Profile und Zargen ist also garantiert.

Der kleine symmetrische Bauform erlaubt universale Einbaulage DL/DR und waagrecht

Ein wichtiger Punkt, der die Funktionalität dieses Fluchttüröffners unterstreicht, ist die bei Stromabschaltung, sowie die sichere Entriegelung auch bei Türgegendrücken bis 3000 N.

Die Bauform ist vergleichbar mit einem handelsüblichen Elektro-Sicherheitstüröffner. Das heißt, einfache, unkomplizierte Montage unabhängig vom eingebauten Panikschloss. Das Fallenschloss, als Gegenstück hierzu in das Türblatt eingebaut, vervollständigt das Verriegelungssystem.

Integrierte Rückmeldekontakte überwachen die Verriegelungsfunktion.

Technische Daten

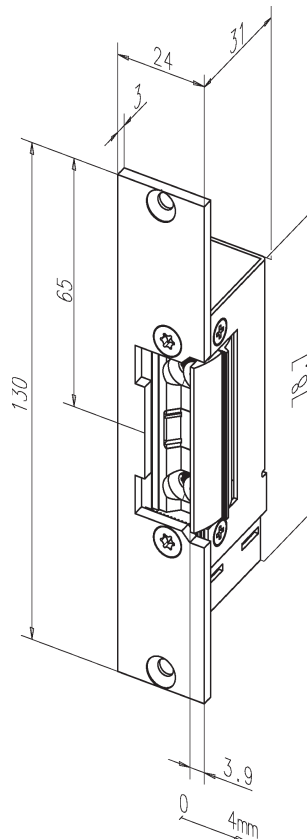
Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme @24 V	90 mA
Einbaulage	universell
Einbauöffnung (H x B x T)	78,7 x 20 x 28 mm
Betriebstemperatur	-15 bis +40°C
Gegendruck	max. 3000 N
Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche	3000 N

Zubehör:

019184 Einsteck-Fallenschloss, Typ 807-10

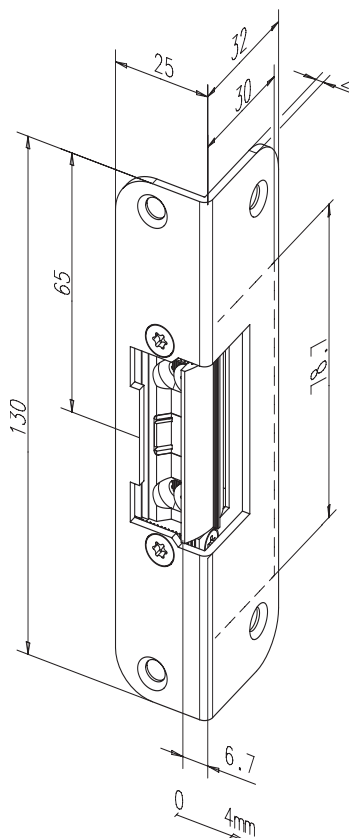
019161

Fluchttüröffner 332.80, 24 V mit Flachschießblech



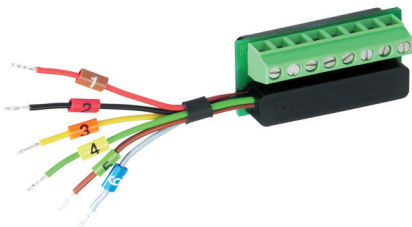
019162

Fluchttüröffner 332.80, 24 V mit Winkelschließblech



019065

Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 12 V



Das Koppelrelais (Koppelmodul) wird benötigt, um nach außen einen potenzialfreien Relaiskontakt zur Verfügung zu stellen. Der Ankerkontakt beim Modell 332 ist nicht potenzialfrei; gegebenenfalls Koppelrelais verwenden.

Technische Daten

Schaltstrom 12 V DC / 24 V DC

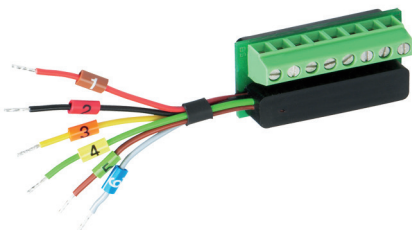
1 A max.



Nötig nur bei Verwendung eines zweiten 332-Türöffners oder bei fremden Steuerterminals.

019066

Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 24 V



Das Koppelrelais (Koppelmodul) wird benötigt, um nach außen potenzialfreie Relaiskontakte zur Verfügung zu stellen. Der Ankerkontakt beim Modell 332 ist nicht potenzialfrei; gegebenenfalls Koppelrelais verwenden.

Technische Daten

Schaltstrom 12 V DC / 24 V DC

1 A max.



Nötig nur bei Verwendung eines zweiten 332-Türöffners oder bei fremden Steuerterminals.

Zubehör für Fluchttüröffner Typ 331 oder 332

019184

Einsteck-Fallenschloss, Typ 807-10



Gegenstück für Fluchttüröffner Typ 331 oder 332, mit einstellbarem Fallenschloss zwischen 12 und 17 mm.

Fluchttüröffner Modell 331, Aufbauversion

019187

Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 12 V



Für Aufbaugehäuse A01, mit Rückmeldekontakt.

Auch als ZK-Türöffner in Ruhestromausführung einsetzbar.

019188

Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 24 V



Für Aufbaugehäuse A01, mit Rückmeldekontakt.

Auch als ZK-Türöffner in Ruhestromausführung einsetzbar.

Zubehör Aufbauversion

019185.10

Aufbaugehäuse Modell A 01 für Stahl- und Holztüren



Für Fluchttüröffner 019187, 019188.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

168 x 57 x 40 mm

Material

Edelstahl



Ohne Türöffner.

019189.10

Winkelzusatz A03 zum Aufbaugehäuse A01



Mit dem Winkelzusatz A03 kann ein Versatz zwischen Türblatt und Zarge von maximal +4 mm oder maximal -9 mm ausgeglichen werden. Zusätzliche -2 mm können ausgeglichen werden mit der Fafix-Verstellbarkeit der Türöffnerfalle. Das Türblatt kann also gegenüber dem Zargenspiegel um bis zu 11 mm zurückgesetzt sein, oder diesen um bis zu 4 mm überragen.

Technische Daten

Material

Edelstahl



Für flächenbündige Türen.

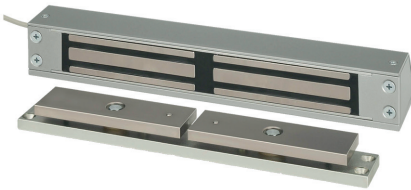
Kompakt-Flächenhaftmagnete

Haftmagnete für die Verwendung in Fluchttürsteuerungen. Der Vorteil des Flächen-Haftmagneten liegt in der einfachen Montage. Er lässt sich auch nachträglich ohne besondere Probleme an vorhandenen Türen nachrüsten. Der Flächen-Haftmagnet wird am Türrahmen, die Gegenplatte im Türblatt montiert. Die Verriegelung erfolgt elektromagnetisch. Es gibt somit keine beweglichen Teile, d. h. höchste Sicherheit von Verriegelung und Freigabe der Tür, auch bei großem Gegendruck. Ein im Magnet integrierter Hall-Sensor überwacht, ob die Haftgegenplatte am Magnet magnetisch haftet.

Bitte berücksichtigen für die Rückmeldung einen Rückmeldekontakt.

022287

Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA



Leistungsmerkmale

- Hall-Sensor

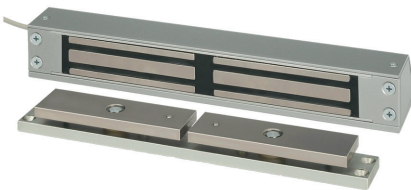
Flächenhaftmagnete sind geeignet, Türen elektromagnetisch zu verriegeln. Ihre Montage ist einfach. Es müssen keine Veränderungen oder Ausschnitte an den Türzargen vorgenommen werden. Zur direkten Montage in der Türleibung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC / 12 V DC
Nennstromaufnahme 12 V DC	500 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	250 mA
Ausführung	Zur Winkelbefestigung
Haltekraft	2500 N
Anschlussleitung	4 m
Abmessungen (L x B x H)	301 x 28 x 35 mm
Farbe	silber

022288

Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA



Leistungsmerkmale

- Hall-Sensor

Flächenhaftmagnete sind geeignet, Türen elektromagnetisch zu verriegeln. Ihre Montage ist einfach. Es müssen keine Veränderungen oder Ausschnitte an den Türzargen vorgenommen werden. Zur direkten Montage in der Türleibung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC / 12 V DC
Nennstromaufnahme 12 V DC	500 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	250 mA
Ausführung	Zur Winkelbefestigung
Haltekraft	2500 N
Anschlussleitung	4 m
Abmessungen (L x B x H)	301 x 28 x 35 mm
Farbe	weiß

022290

Türbefestigungs-Montage-Set Modell 827-6-1



Zur Montage des Flächenhaftmagnetes 827HA an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten

Ausführung	Verstellbar
Farbe	Silber

022291

aP-Winkel Modell 827-7



Zur Montage des Flächenhaftmagnetes 827HA an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten

Ausführung	Verstellbar
Farbe	Silber

022281

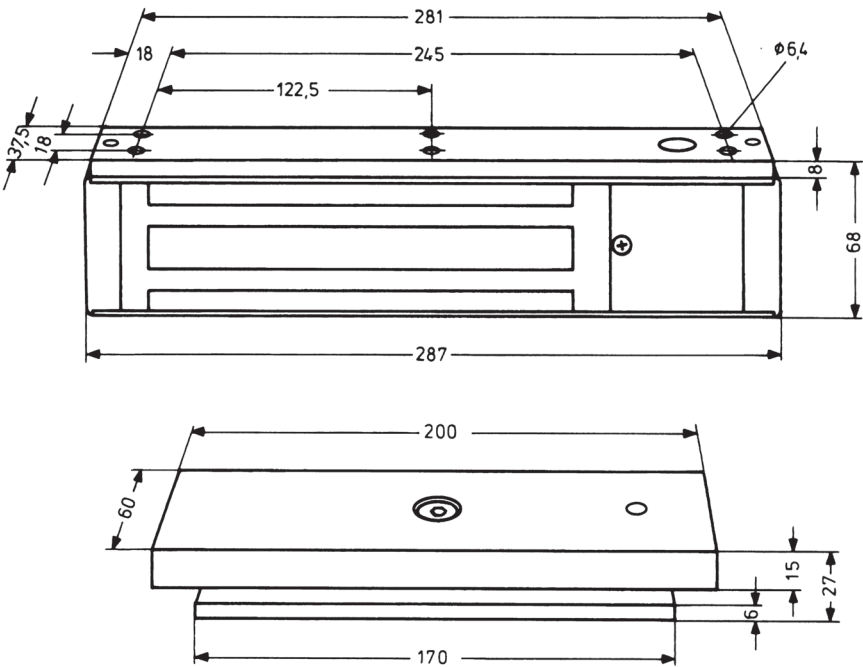
Flächen-Haftmagnet Modell 828-44



Serienausführung mit Montageplatte und verdecktem Anschluss im Alukörper. Mit integriertem Hall-Sensor und Zweifarben-LED-Anzeige für Tür "offen" bzw. magnetisch "versperrt". Inkl. Haftgegenplatte.

Technische Daten	
Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme	630 mA / 315 mA
Nennleistung	7,5 W
Einschaltdauer	100 % ED
Haftkraft	5000 N (500 kp)
Remanente Haftkraft	0 N
Schaltkontakt	Relaiskontakt, potentialfreier Wechselkontakt, max. Schaltstrom 2 A ohmsche Last
Farbe	natur Silber / eloxiert

 Für Einflügel-Türen



Maßzeichnung

022294

Montageset 828-7 für Flächenhaftmagnet Typ 828



 Für die Montage an flächenbündigen Türelementen, komplett mit Distanzplatten und Fix-Gegenstück.

022292

Montageset 828-6 für Flächenhaftmagnet Typ 828

Durch das Montageset wird der Flächenhaftmagnet und die Haftgegenplatte bei geschlossener Tür abgedeckt.



Kunststoffabdeckung; verstellbarer Montagewinkel; Befestigungswinkel 828-4

022286.99

Kompakt-Flächenhaftmagnet 827 aP

Im Aufbaugehäuse mit Gegenplatte. Formstabile Ausführung im aP-Stahlblechgehäuse.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC / 12 V DC
Stromaufnahme	250 mA / 500 mA
Nennleistung	6 W
Einschaltdauer	100 % ED
Haftkraft	2500 N
Remanente Haftkraft	0 N
Abmessungen (B x H x T)	301 x 43 x 52 mm

Relais

022240

Sicherheits-Relaismodul



Sicherheits-Relaismodul im Kunststoffgehäuse für aP- und Hutschienen-Montage.

Technische Daten

Belastung der Kontakte	max. 30 V DC, 2 A
Betriebsspannung der Spule	24 V DC
Stromaufnahme	100 mA
Spannungsbereich	20-30 V DC
Restwelligkeit	5 %

Leistungsmerkmale

- Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, selbstüberwachend,
- Zur logischen Verknüpfung von verschiedenen Notaufstromkreisen,
- Zur Verstärkung der zentralen Nottaste für die Freischaltung von 19 zusätzlichen Fluchttürsteuerungen,
- Für die Überbrückung größerer Leitungslängen

Gehäuse für Aufputzmontage, System Gira E2 und Gira Standard 55

Besteht die Anforderung der Aufputzmontage von Geräten der Modellreihe 1384 und 1385, stehen zusätzliche Aufputzgehäuse in, 2fach und 3fach-Ausführung zur Verfügung. Diese Aufputzgehäuse werden anstelle des entsprechenden, zum Lieferumfang des jeweiligen Terminals gehörenden Schalterprogrammrahmens verwendet.

022652

aP Gehäuse 2-fach



Gehäuse für Modell 1384 und 1385.

Technische Daten

Rahmen	2-fach
Montageart	Aufputz
Farbe	Gira - reinweiß glänzend

022653

aP Gehäuse 3-fach



Gehäuse für Modell 1384 und 1385.

Technische Daten

Rahmen	3-fach
Montageart	Aufputz
Farbe	Gira - reinweiß glänzend

Netzgeräte Modell 1003

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Netzgeräte verfügen über einen elektronischen Überlastungsschutz und befinden sich in einem Kunststoffgehäuse zur Aufputz- oder Hutschienenmontage.

094003

Netzgerät Modell 1003 24 V/1,25 A



Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 1,25 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (B x H x T)	35 x 93 x 68 mm

094004

Netzgerät Modell 1003 24 V/2,5 A

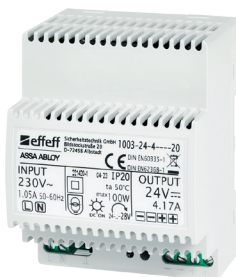


Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 2,5 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (B x H x T)	52,5 x 93 x 68 mm

094005

Netzgerät Modell 1003 24 V/4 A



Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 4 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (B x H x T)	70 x 93 x 68 mm

022605.10

Netzteil u.P. für 1384 und 1385 Fluchttürsteuerterminals

Die Stromversorgung mit einer Ausgangsspannung von 24 V entspricht der SELV Anforderung und findet z.B. bei Zutrittskontrollanlagen und Rettungswegsystemen ihren Einsatz. Sie sind geeignet für die Fluchttürsteuerterminals 1384 und 1385.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennleistung	26 W
Nennstromaufnahme	0,24 W
Ausgangsspannung	24 V DC (SELV)
Überlastschutz	elektronisch
Umweltklasse	II
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10 ... 50 °C
Montage	uP Installationsdose tief / Verteilerkasten
Gehäusematerial	Kunststoff
Höhe	32,5 mm
Durchmesser	54 mm
Zulassung	DIN EN 60335-1, DIN EN 60368-1

Taster

019097

Taster Jung 533 U, Unterputz

Unterputztaster (Wechselkontakt) mit Schlüsselsymbol (inklusive Jung 533 U Rahmen und Schalter)

Technische Daten

Montageart	Unterputz
Abmessungen (H x B x T)	81 x 81 mm
Farbe	weiß

019096.10

Taster Jung, Aufputz

Aufputztaster (Wechselkontakt) mit Schlüsselsymbol (inklusive Jung Rahmen, Aufbaugehäuse und Schalter)

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Abmessungen (H x B x T)	85 x 85 x 47mm
Farbe	weiß

Sonstiges Zubehör

022655

Kunststoff Hinweisschild



Kunststoff Hinweisschild 90 x 90 mm, selbstklebend

022252

Ersatzabdeckung für Kompakt-Terminals



Für Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals und Bedienelemente, geeignet für Modelle 1337, 1338 und 1340



Weitergehende Informationen

- Videotechnik
- weitere Handelwarenprodukte

35. Serie IP-Kameras



Die Kameras der 35 Serie von Honeywell bieten integrierte Smart- und KI-basierte Analysen, eine außergewöhnliche Bildschärfe, flexible Systemintegration, sichere Datenübertragung und eine einfache Installation in einer Vielzahl von Formfaktoren für eine kosteneffiziente Videoüberwachungslösung.

Die Allround-Serie mit Dome, Bullet- und Ball-Kameras in 3MP, 5MP und 8MP Auflösung.

Spezialkameras wie Dual-Light, Fisheye, 180°, Bi-Spektrum-Thermal und Pin-Hoke machen das Produktportfolio der 35.Serie komplett.

NDA- und NIS2-konform, deckt diese Kameraserie eine Vielzahl von Anforderungen ab.



SERIE 35 | ÜBERBLICK KAMERAS

	2MP WDR	3MP WDR	5MP WDR	8MP WDR	
PTZ	HC35WZ2R25 (25x optischer Zoom)		HC35WZ5R30 (30x optischer Zoom)		-40°C + 60 °C AES 128 / 256 Encryption
IR Micro Dome			HC35W25R2 (2,8mm)		H.265 H.264 Smart IR
IR Dome		HC35W43R3 (2,8mm)	HC35W45R3 (2,8mm)	HC35W48R3 (2,8mm)	Micro SDHC Max to 1TB 120 dB WDR
IR Bullet		HC35WB3R3 (2,8mm)	HC35WB5R3 (2,8mm)	HC35WB8R3 (2,8mm)	IP 66/67 IK 10 Video Analytics
IR Ball		HC35WE3R3 (2,8mm)	HC35WE5R3 (2,8mm)	HC35WE8R3 (2,8mm)	
IR Dome MFZ		HC35W43R2 (2,7-13,5mm)	HC35W45R2 (2,7-13,5mm)	HC35W48R2 (2,7-13,5mm)	
IR Bullet MFZ		HC35WB3R2 (2,7-13,5mm)	HC35WB5R2 (2,7-13,5mm)	HC35WB8R2 (2,7-13,5mm)	
IR Ball MFZ		HC35WE3R2 (2,7-13,5mm)	HC35WE5R2 (2,7-13,5mm)	HC35WE8R2 (2,7-13,5mm)	

5 JAHRE Garantie NDA COMPLIANT

PCI DSS COMPLIANT NIS2 DIRECTIVE COMPLIANT

ONVIF SGT

SERIE 35 | ÜBERBLICK KAMERAS

	5MP	6MP	12MP	
DUAL-LIGHT COLOR				
EyeBall/Turret	HC35CE5R3 (2,8mm)			
Bullet	HC35CB5R3 (2,8mm)			
Dual Sensor	HC35WMBAR1 (2x 5MP; 180°)			
Fisheye		HC35WF6R	HC35WFCR1	
Micro Dome (HDMI)	HC35W25R3-H (2,8mm)			
Pin Hole	HA35P5L37 (3,7mm) HA35P5F12 (1,22mm)			HC35WP5B
	4MP Optisch - 256x192 Thermal			
Fix Ball	HC35TE5R3JT21 (2,2mm optisch, 2,1mm thermal) HC35TE5R4JT35 (4mm optisch, 3,5mm thermal)			
Fix Bullet	HC35TB5R1JT07 (8mm optisch, 7mm thermal) HC35TB5R4JT10 (10mm optisch, 10mm thermal)			

5 JAHRE Garantie NDA COMPLIANT

PCI DSS COMPLIANT NIS2 DIRECTIVE COMPLIANT

ONVIF SGT

-40°C + 60 °C
 AES 128 / 256 Encryption

H.265 H.264
 Smart IR

Micro SDHC Max to 1TB
 120 dB WDR

IP 66/67 IK 10
 Video Analytics

35. Serie Netzwerk-Videorekorder



Die Honeywell HN35 NVRs der Serie 35 sind eine robuste, kosteneffiziente und mit NDAA Section 889 konforme NVRLösung mit 4K HD (UHD)-Videoauflösung, die sich perfekt für kleine/mittlere Unternehmen und Betriebe eignet.

Wählen Sie zwischen 8, 16 oder 32 Kanälen, mehreren Festplattenoptionen und bis zu 20 TB (2 Bays) oder 40 TB (4 Bays) internem Speicher für eine flexible Lösung, die mit Ihrem Unternehmen wächst.



60. Serie IP-Kameras



Die KI-IP-Kameras der 60er-Serie von Honeywell bieten eine sichere, konforme Lösung für die Überwachung von Videos auf Unternehmensebene mit außergewöhnlicher Bildqualität auch bei extrem schlechten Lichtverhältnissen in Verbindung mit fortschrittlichen integrierten KI-Videoanalysen und sind ideal für eine Vielzahl von Innen- und Außenanwendungen.

Große Auswahl an Objektiven, Zoomoptionen, Formfaktoren und Auflösungen für alle Arten von Installationen. Echte WDR bis zu 140 dB garantiert blendfreie Bilder.

Echte Tag-/Nachtaufnahmen mit lebendigen Farben bei Tag und klaren Schwarz-Weiß-Aufnahmen bei Nacht durch einen abnehmbaren IR-Sperrfilter.

Hervorragende Leistung bei schwachem Licht mit 2D/3D-Rauschunterdrückung, die zusammen mit dem intelligenten Codec Speicher und Bandbreite spart.



SERIE 60 | ÜBERBLICK KAMERAS

	4MP	5MP
PTZ-Dome	HC60WZ4R40 KI/WI 4MP, 40x Zoom, mit und ohne Scheibenwischer	
Bullet (Außen)		HC60WB5R2P-V (2,7-13,5mm) HC60WB5R5P-V (5-50mm)
Dome (Innen)		HC60W35R2P-V (2,7-13,5mm) HC60W35R4P-V (7-22mm)
Dome (Außen)		HC60W45R2P-V (2,7-13,5mm) HC60W45R4P-V (7-22mm)
Fisheye	HC60WFCR1 (12MP; 360°)	
Multi-Sensor 360°-Kamera	HC60WM20R1 (4x 5MP; 3.7-7.7mm)	
	4MP Optisch - 640x512 Thermal	
THERMAL Fix Bullet	HC60TB4RxTVx	Objektivvarianten
		Typ
		Optisch
		Thermal
		HC60TB4R1TV09
		HC60TB4R4TV15
		HC60TB4R2TV25
		HC60TB4R2TV35
		HC60TB4R2TV50

5 JAHRE
Garantie

NDAA
COMPLIANT

PCI DSS
COMPLIANT

NIS2
DIRECTIVE
COMPLIANT

ONVIF® | SGT

-40°C + 60 °C

AES 128 / 256
Encryption

H.265 H.264
Smart Codec

Smart IR

Micro SDHC
Max to 1TB

WDR

IP 66/67 IK 10

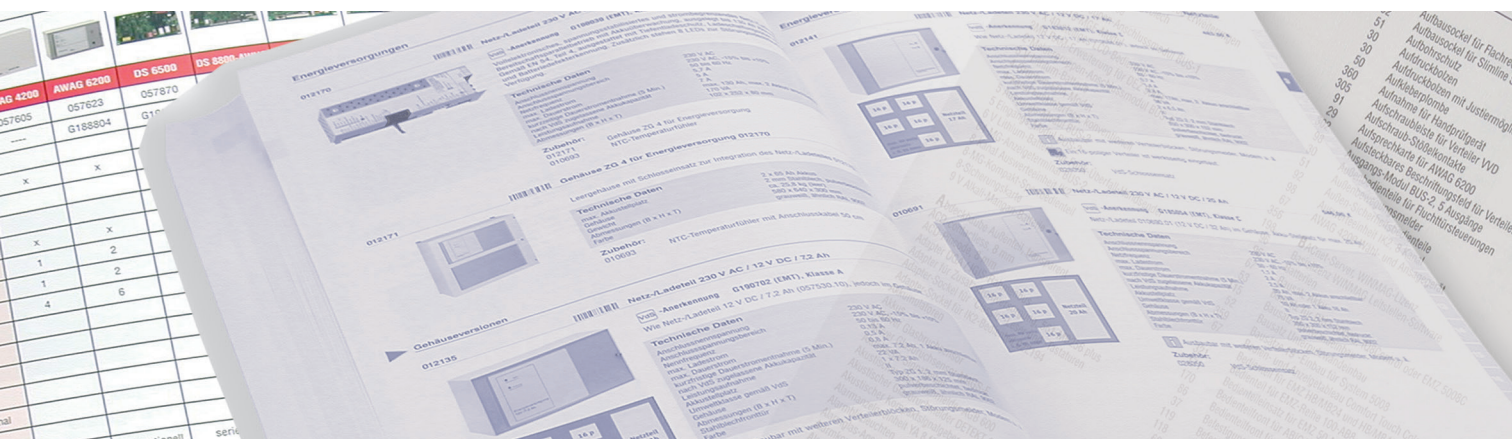
Video Analytics



Weitere Handelswarenprodukte finden Sie in Kürze in einem gesonderten Katalog auf unserer Webseite:

- TBS
- ASSA Aperio
- Salto
- Rettungswegtechnik BSW
- Credentials (Karten & Schlüsselanhänger)





Anhang

- Allgemeine Hinweise
- Artikelverzeichnis

Honeywell Commercial Security



Honeywell Commercial Security

Einbruchmeldetechnik,
Gefahrenmanagementsysteme,
Zutrittskontrolle,
Videotechnik, Zeiterfassung,
Rettungswegtechnik

Sie finden alle Ansprechpartner in unserem Servicewegweiser auf unserer Webseite:

<https://www.security.honeywell.de/service/ansprechpartner/>

Schulungsangebote

Zur Unterstützung und Weiterbildung bieten wir Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm an.

Die Schulungen finden in der Regel an dezentralen Standorten in Ihrer näheren Umgebung statt.

Unter MyHoneywellBuildingsUniversity.com finden Sie Informationen zu den Schulungsinhalten, Terminen, Veranstaltungsorten und Preisen.

In den Seminarkosten ist die Tagesverpflegung enthalten. Reisekosten und falls erforderlich Übernachtungskosten sind vom Schulungsteilnehmer selbst zu tragen.

Sollten Sie Fragen zu Schulungen haben, wenden Sie sich bitte an Frau Antje Dehne unter 07431 801 1805 oder senden Sie eine Mail an myhoneywellbuildingsuniversity@honeywell.com.

AGB

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie [hier](#)

Bestellformulare

Unsere Bestellformulare finden Sie auf unserer Webseite im geschützten Downloadbereich [hier](#)

Hinweise Preise/Vorbehalt

- Alle ausgewiesenen Preise sind Bruttopreise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer in Höhe des jeweils gültigen gesetzlichen MWSt-Satzes.
- Es gelten die Preise der aktuell gültigen Preisliste.
- Für sämtliche Verkäufe gelten unsere aktuellen "Allgemeine Geschäftsbedingungen".
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
- Zur Registrierung gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG:
Die WEEE Registrierungsnummer lautet: DE 94221831.
- Honeywell behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Kundensupport

Um unseren Kunden einen schnellen und zuverlässigen technischen Support anbieten zu können, sind wir zu einem zentralisierten, vereinfachten und effizienten Helpdesk übergegangen.

Die Vorteile sind:

- Eine einzige Nummer für alle Ihre technischen Anfragen
- Zugang zu einer breiteren Gruppe von Produktexperten
- Zugang zu einer breiteren Palette von Ressourcen und Lösungen
- Ein Case-Manager wird Ihren Fall proaktiv zur Lösung führen
- Zugang zu Spezialisten und Produktionstechnikern (über den Case-Manager)
- Register der Fälle nach Unternehmen: Vermeidung von Doppelarbeit und Steigerung der Effizienz und Geschwindigkeit.
- Aktualisierte Datenbank mit internationalen Fällen – mit Referenzen von ähnlichen Problemen, die die Geschwindigkeit und Qualität der Lösung verbessern.

Technischer Support:

Tel.: +49 (0) 800 2007611

Für Kunden außerhalb Deutschlands gilt die Service-Nummer +49 69 80883291

Email: awt.security.de@honeywell.com

Wir sind zu folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 12:00 Uhr und von 12:45 bis 16:30 Uhr

Freitag von 8:00 bis 12:00 Uhr und von 12:45 bis 16:00 Uhr.

Weitere Informationen:

Nachdem Sie die „2“ für das Technical Support Center gewählt haben, entscheiden Sie sich bitte für eine der folgenden Optionen:

- 1 für Intrusion
- 2 für Access Control
- 3 für Winmag oder
- 4 für Video

Im Bereich Intrusion wird nochmals unterschieden zwischen:

- 1 für MB Classic
- 2 für MB Secure
- 3 für VSK

Im Bereich Video wird nochmals unterschieden zwischen:

- 1 für Heitel
- 2 für Adpro incl. Adpro E-Melder
- 3 für Performance Serie
- 4 für Maxpro NVR, VMS
- 5 für VSK

Retouren- und Reparaturabwicklung

RMA Prozess generell

- Für Rücksendungen aller Art muss im Vorfeld eine RMA Nummer beantragt werden
- Zur Beantragung einer RMA-Nummer muss das RMA Anforderungsformular benutzt werden
- Rücksendungen können nur mit vorher beantragter RMA-Nummer und beigefügter Fehlerbeschreibung bearbeitet werden. Die Fehlerbeschreibung „defekt“ oder „ohne Funktion“ ist nicht ausreichend
- Für Rücksendungen zur Gutschrift und Garantieretouren ist die Rechnungsnummer des Bezuges erforderlich
- Für Xtralis S3100 Produkte gilt eine gesonderte Mail-Adresse, ebenso eine separate Rücksendeadresse – siehe dazu Abschnitt Xtralis S3100
- Xtralis ADPRO Video und ADPRO E Melder werden über den Honeywell Dienstleister Multicare abgewickelt, siehe dazu den Abschnitt ADPRO Video/ ADPRO E Melder

RMA Ablauf

- Beantragung der RMA-Nummer mit RMA-Anforderungsformular per Mail über folgende Adresse:
retouresecurity@honeywell.com
- Das RMA-Anforderungsformular muss mindestens folgende Informationen enthalten:
 - o Kundenname
 - o Kundennummer
 - o Kontaktnamen
 - o Datum
 - o Mailadresse
 - o Artikelnummer, Kundenbestellnummer/Kommission, Menge, Rücksendegrund/Fehlerbeschreibung
 - o Angabe ob Vorabaustausch gewünscht wird
 - o Original-Rechnungsnummer bei Gutschriften
- Pro Ursprungsrechnung wird RMA-Papier erstellt und versendet
- Die Rücksendegenehmigung mit Fehlerbeschreibung muss der Ware beigelegt werden. Das Adresslabel muss gut sichtbar auf das Paket aufgebracht werden
- Das Adresslabel ist kein Versandaufkleber, es dient lediglich zur Erkennung der Retoure in unserem Hause
- Für eine reibungslose Abwicklung muss die Retoure an folgende Adresse geschickt werden:
Honeywell Security and Fire
Kühne-und-Nagel-Platz 1
47229 Duisburg, Deutschland NW

Für Exportkunden oder alternativ direkt an die Retourenstelle:

Honeywell Life Safety Romania
Lugoj
Salcamilor street, no. 2B,
305500, Timis, Romania

Besonderheiten MB-Secure Basisplatten

- Die Abwicklung erfolgt über das MB-Secure Lizenzierungsportal
- Nähe Informationen im Benutzerhandbuch MB-Secure Lizenzierungsportal unter 4.3 Notfall

Garantiezeiten/Gewährleistungsfristen

- Soweit nicht anders schriftlich vereinbart beträgt die Gewährleistungsfrist 2 Jahre/24 Monate
- Alternative Gewährleistungsfristen können dem jeweiligen Partnervertrag entnommen werden

Retourenabwicklung

- Die Retourenabwicklung erfolgt in der Regel im Tauschverfahren, d.h. nach Erhalt der Rücksendung wird eine Ersatzbaugruppe versendet
- Zur schnelleren Abwicklung kann ein Vorabaustausch angefordert werden. In diesem Fall wird die Ersatzbaugruppe direkt nach versenden der RMA-Papiere verschickt. Die defekte Baugruppe kann nach Erhalt der Ersatzbaugruppe zurückgesendet werden
- Die Retourenabwicklung innerhalb der Garantie ist kostenfrei, bei Rücksendungen außerhalb der Garantie wird der Neupreis berechnet
- Eine 1zu1 Reparatur wird für wenige ausgesuchte Baugruppen durchgeführt, nähere Informationen dazu können über retouresecurity@honeywell.com eingeholt werden
- Für bestimmte Auslaufprodukte stehen reparierte Baugruppen zur Verfügung. Nähere Informationen zu Produkten und Preisen sind über retouresecurity@honeywell.com erhältlich

Rücklieferung von Waren & Gutschriften

- Waren zur Gutschrift dürfen nur mit einer RMA-Nummer eingesendet werden
- Rücklieferungen von Waren werden nur im originalverpackten, versiegelten Zustand innerhalb von 6 Monaten nach der Auslieferung akzeptiert
- Ausgeschlossen sind Software, Waren mit aufgebrochener Verpackung, Sonderanfertigungen
- Honeywell behält sich vor Waren ohne RMA zurückzuweisen
- Honeywell behält sich ebenfalls vor eine Bearbeitungsgebühr von 25€ pro Retoure zu erheben. Vom zum erstattenden Kaufpreis behält Honeywell bis zu 20% Bearbeitungsgebühr für die Prüfung, Verwaltung und sonstige Gemeinkosten ein.

Hinweis zu den Verpackungseinheiten VPE

Bei allen nicht gekennzeichneten Artikeln gilt eine Verpackungseinheit von 1.

Wenn die Verpackungseinheit größer als 1 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.

Hinweis zur Systemanerkennung

Unsere	EMS Klasse A	S188707	ZKA ACS-8	S105802
Systemanerkennungen:	EMS Klasse B	S180510	ZKA MB Klasse C	S105803
	EMS Klasse C	S17200		

Umweltklasse gemäß VdS

Die VdS-Richtlinie für Gefahrenmeldeanlagen VdS 2110 mit dem Titel "Schutz gegen Umwelteinflüsse" beschreibt die Anforderungen an das Verhalten von Gefahrenmeldeanlagen (GMA) gegenüber normalen Umwelteinflüssen und die entsprechenden Prüfungen.

Die Prüfungen zur Bestimmung der Umweltklassen umfassen nicht nur die Dichtheit gegen das Eindringen von Fremdkörpern, Staub und Wasser, sondern hier wird eine ganze Palette weiterer Prüfungen durchgeführt:

- Klimatische Umgebung
- Zusätzliche klimatische Anforderungen
- Biologische Umgebung
- Chemisch aktive Substanzen
- Mechanisch aktive Substanzen
- Mechanische Umgebung

Auf Grund dieser praxisorientierten Prüfungen für die Einteilung in Umweltklassen geben wir in dieser Produktliste bei allen für den Außeneinsatz geeigneten Geräten auch die VdS-Umweltklasse mit an.

In der VdS-Richtlinie wird in vier Umweltklassen eingeteilt:

Prüfung	Betriebs- prüfung	Dauer- prüfung	Schärfegrad der Umweltklasse, Kurzfassung der Beeinflussung			
			I	II	III	IV
Trockene Wärme (T1) nach IEC 60 068-2-2	x		+40° C, 16 h	+55 °C, 16 h		+70 °C, 16 h ¹⁾
Trockene Wärme (T2) nach IEC 60 068-2-2		x	Keine Prüfung			+70 °C, 21 d ¹⁾
Kälte (T3) nach IEC 60 068-2-1	x		+5 °C, 16 h	-10 °C, 16 h	-25 °C, 16 h	
Feuchte Wärme konstant (T4) nach IEC 60 068-2-56	x		+40 °C, 4 d 93% rel. LF		Keine Prüfung	
Feuchte Wärme konstant (T5) nach IEC 60 068-2-3		x	+40 °C, 21 d, 93% rel. LF			
Feuchte Wärme zyklisch (T6) nach IEC 60 068-2-30	x		Keine Prüfung	+40 °C, 2 Zyklen	+55 °C, 2 Zyklen	
Feuchte Wärme zyklisch (T7) nach IEC 60 068-2-30		x	Keine Prüfung		+55 °C, 6 Zyklen	
1) Die Prüfung bei 70 °C soll den Effekt der Aufwärmung durch Sonneneinstrahlung abdecken.						

Bei der Auswahl von Produkten, die im Außenbereich eingesetzt werden, sind die relevanten Umgebungsbedingungen der Beschreibung der Umweltklasse zu entnehmen. Die Prüfbedingungen sind in der Richtlinie "VdS 2110 - Schutz gegen Umwelteinflüsse", detailliert beschrieben.

IP-Schutzarten

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.

Grundlagen

Bei vielen Anwendungen müssen elektrische und elektronische Geräte unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher arbeiten. Außer dem zulässigen Temperaturbereich stellt die chemische Belastung, hierunter wird die Beständigkeit gegen aggressive Medien in der Industrie wie Dämpfe, Säuren, Laugen, Öl oder Kraftstoffe verstanden, eine Einsatzbeschränkung dar. Zudem muss das Eindringen von Nässe und Fremdkörpern, wie z. B. Staub, für eine zuverlässige Funktion verhindert werden.

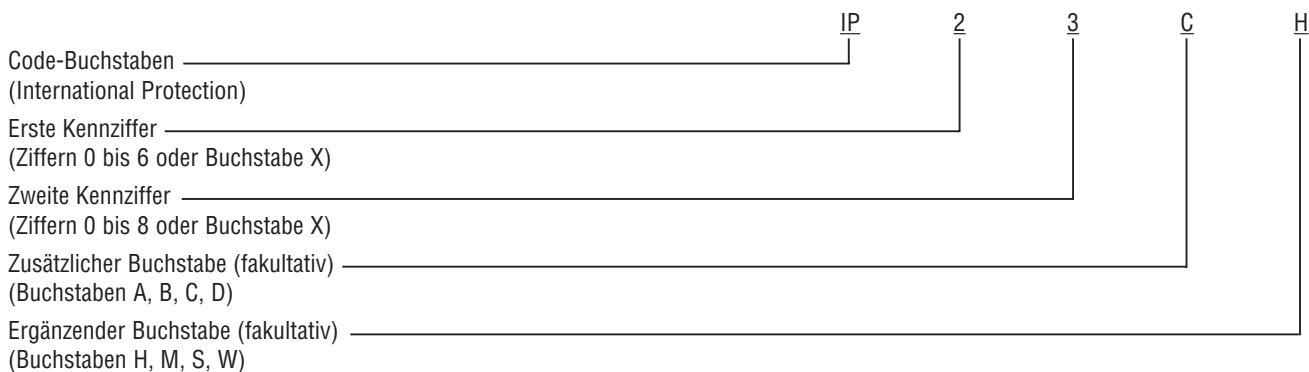
Bezüglich ihrer Eignung für verschiedene Umgebungsbedingungen werden die Systeme in entsprechende Schutzarten, sogenannte IP-Codes eingeteilt. Die Abkürzung IP steht laut DIN für International Protection, wird aber im Englischen Sprachraum als Ingress Protection (dt.: Eindringenschutz) verwendet. Diese sind in der DIN EN 60529 mit dem Titel Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) festgehalten.

Nomenklatur

Den in der Schutzartbezeichnung immer vorhandenen Buchstaben IP wird eine zweistellige Zahl angehängt. Diese zeigt an, welchen Schutzzumfang ein Gehäuse bezüglich Berührung bzw. Fremdkörper (erste Ziffer) und Feuchtigkeit (zweite Ziffer) bietet.

Die mit der IP klassifizierte Schutzart ist von der Schutzklasse zu unterscheiden. Beide betreffen jedoch den Schutz gegen Berühren gefährlicher elektrischer Spannungen, die IP klassifiziert zusätzlich den Schutz der Geräte vor Schmutz und Feuchtigkeit.

Anordnung des IP-Code



Wo eine Kennziffer nicht angegeben werden muss, ist sie durch den Buchstaben „X“ zu ersetzen („XX“, falls beide Ziffern weggelassen sind).

Zusätzliche Buchstaben und/oder ergänzende Buchstaben dürfen ersatzlos weggelassen werden.

Wenn mehr als ein ergänzender Buchstabe verwendet wird, ist die alphabetische Reihenfolge anzuwenden.

Hat ein Gehäuse unterschiedliche Schutzarten für unterschiedlich vorgesehene Montageanordnungen, so müssen die betreffenden Schutzarten vom Hersteller in den Anleitungen, die den jeweiligen Montageanordnungen zugeordnet sind, angegeben werden.

Einzelheiten für die Aufschriften auf einem Gehäuse sind in Abschnitt 10 angegeben.

Bestandteile des IP-Code und ihre Bedeutungen

Eine kurze Beschreibung der IP-Code-Bestandteile ist in der folgenden Tabelle gegeben. Vollständige Einzelheiten sind in den in der letzten Spalte aufgeführten Abschnitten festgelegt.

Bestandteil	Ziffern oder Buchstaben	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittels:	Bedeutung für den Schutz von Personen:
Code-Buchstaben	IP	–	–
Erste Kennziffer	0 1 2 3 4 5 6	Gegen Eindringen von festen Fremdkörpern (nicht geschützt) ≥ 50,0 mm Durchmesser ≥ 12,5 mm Durchmesser ≥ 2,5 mm Durchmesser ≥ 1,0 mm Durchmesser staubgeschützt staubdicht	Gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit (nicht geschützt) Handrücken Finger Werkzeug Draht Draht Draht
Zweite Kennziffer	0 1 2 3 4 5 6 7 8	Gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen (nicht geschützt) senkrecht Tropfen Tropfen (15° Neigung) Sprühwasser Spritzwasser Strahlwasser starkes Strahlwasser zeitweiliges Untertauchen dauerndes Untertauchen	–
Zusätzlicher Buchstabe (fakultativ)	A B C D	–	Gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit Handrücken Finger Werkzeug Draht
Ergänzender Buchstabe (fakultativ)	H M S W	Ergänzende Information speziell für Hochspannungsgeräte Bewegung während Wasserprüfung Stillstand während Wasserprüfung Wetterbedingungen	–

Wenn eine der beiden Ziffern nicht angegeben werden muss, wird sie durch den Buchstaben X ersetzt (zum Beispiel "IPX1"). Bei Bedarf können an die Zahlenkombination noch Buchstaben zur genaueren Beschreibung der Schutzart angehängt werden. So wird der Buchstabe K für die Kennzeichnung der Ausrüstung von Straßenfahrzeugen bei einzelnen Kennziffern verwendet.

Weitere Informationen zu den IP-Schutzarten finden sich in der DIN EN 60529 und in der IEC Publication 529. Bis Oktober 1992 waren die Schutzarten in der DIN 40050 festgelegt.

Typische Schutzarten

In Industrieanlagen wird typischerweise IP 54 verbaut, in Schaltschränken IP 20. Im Kfz-Bereich ist je nach Einbauort IP 65 sinnvoll. Bei offen zugänglichen Einbauorten an Fahrzeugen, insbesondere an Baumaschinen, im Katastrophenschutz und für Wehrtechnik wird IP67 und IP6K9K verwendet.

Oft (z. B. bei Bedienelementen im öffentlichen Nahverkehr oder an Fahrstühlen) muss auch Vandalismus berücksichtigt werden, dann ist IP5X angebracht, auch wenn die Betätigungsstromkreise mit Kleinspannung arbeiten und keine erhöhte Verschmutzungsgefahr besteht.

Ein vollständiger Berührungsschutz ist ab IP 5X gegeben, da ab diesem Schutzgrad ein unbeabsichtigtes Eindringen verhindert wird.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
010120.17	DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP	73
010128	2-MG Modul, BUS-2/BUS-1, uP	72
010129	Abreisskontakt für 010120.17 und 010128	73
010130.10	4-Meldergruppen/2-Ausgangsmodul BUS-2/BUS-1 ap	71
010131	DUO Relaismodul 230 V AC/ 5 A, aP	72
010134.10	1-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP	70
010135.10	2-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP	70
010693	NTC-Temperaturfühler	55
013000	LED Bedienteil, weiß, für MB-Secure	67
013001	LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure	66
013060	mifare Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil	68
013106	Rückwand-Montageblech für 19"-Rückwandmontage	48
013133	Mini-Modul BUS-2	75
013730.10	ZG20 Gehäuse für MB-Secure/PRO	46
013750.10	ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure/PRO	47
013760.10	ZG4 Gehäuse für MB-Secure/PRO	48
013770	19" Frontplatte für MB-Secure	48
013920	Sirenenmodul für MB-Secure	45
013925	MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter	43
013930	IB2 BUS-Erweiterung	44
013940.10	IB2 16 I/O Erweiterung	44
013941	Relaismodul 4 x 230 V / 8 A und 8 x 24 V / 1A	45
013970	Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A	55
015600.01	RF BUS-2 Koppler	58
015601.01	RF 4I/O Modul	59
015602	Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul für MB Funksystem	59
015605	Lithium-Batterie für MB Funk-Komponenten	61
015606	Lithium-Batterie für Funkmagnetkontakt	62
015610.01	Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder	60
015620.01	RF-Rauchmelder-Sockel	61
015625	Lithiumbatterien	62
015630.10	RF-Handsender V2	60
015640	MB RF-Magnetkontakt, verkehrsweiß	62
018002.10	Akku 12 V / 2,0 Ah Kapazität	55
018003.10	Akku 12 V / 3,4 Ah Kapazität	56
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah Kapazität	56
018006.10	Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah Kapazität	56
018007.10	Akku 12 V / 17 Ah Kapazität	56
018008.10	Akku 12 V / 38 Ah Kapazität	56
018010.10	Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität	56
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah Kapazität	56
019022	Gegenstück mit Flansch	80
019024	Aufbau-Montagesatz	80
019025	Aufbau-Montagesatz	80
019030.10	Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1	80
019030.20	Elektromechanisches Sperrelement 1 plus	79
019033	Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus / MK	80
019040	Elektrotüröffner Universal, Arbeitsstrom	226
019041	Elektrotüröffner Universal, Ruhestrom	226
019044	Elektrotüröffner FAFIX, Arbeitsstrom	226

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
019045	Elektrotüröffner FAFIX, Ruhestrom	227
019050	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung E, Dornmaß 65 mm	246
019051	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung F, Dornmaß 65 mm	246
019052	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung C, Dornmaß 65 mm	246
019053	E-Sicherheitsschloss 809M, Ausführung D, Dornmaß 65 mm	246
019054.10	E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion DIN L / DIN R einstellbar, Dornmaß 35 mm	248
019059	FlachschlieBblech, 24 mm breit, für Schloss 809M	247
019065	Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 12 V	283
019066	Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 24 V	283
019090	Elektro-Türöffner 11805RR	228
019091	Elektro-Türöffner 118FRR für Feuerschutztüren	229
019092	FlachschlieBblech	230
019093	WinkelschlieBblech DIN links	231
019094	WinkelschlieBblech DIN rechts	231
019095	Vorlastelektronik 760-12, 12 V DC / 24 V DC	230
019096.10	Taster Jung, Aufputz	250
019096.10	Taster Jung, Aufputz	291
019097	Taster Jung 533 U, Unterputz	250
019097	Taster Jung 533 U, Unterputz	291
019101	Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster	152
019101	Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster	250
019105	Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit	152
019106	Montage-Aufbausatz	153
019150	E-Sicherheitsschloss 709X, Vollblatt, Dornmaß 65 mm	243
019151	E-Sicherheitsschloss 709X, Rohrrahmen, Dornmaß 35 mm	243
019161	Fluchttüröffner 332.80, 24 V mit FlachschlieBblech	282
019162	Fluchttüröffner 332.80, 24 V mit WinkelschlieBblech	283
019167	Fluchttüröffner 331, DL, kl 12 V, mit Fafix-Verstellung	281
019168	Fluchttüröffner 331, DL, kl 24 V, mit Fafix-Verstellung	281
019169	Fluchttüröffner 331, DR, kl 12 V, mit Fafix-Verstellung	281
019171	Fluchttüröffner 331, DR, kl 24 V, mit Fafix-Verstellung	281
019172	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung	281
019173	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung	281
019174	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung	281
019175	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung	281
019184	Einsteck-Fallenschloss, Typ 807-10	284
019185.10	Aufbaugehäuse Modell A 01 für Stahl- und Holztüren	285
019187	Fluchttüröffner 331, ohne SchlieBblech, 12 V	285
019188	Fluchttüröffner 331, ohne SchlieBblech, 24 V	285
019189.10	Winkelzusatz A03 zum Aufbaugehäuse A01	285
019245	Anschlusskabel für Model 809N	249
019246	FlachschlieBblech für Sicherheitsschloss 809N	249
019247	OneSystem IO-Modul N5950 für Elektro-Sicherheitsschloss 809N	249
019249	Anschlusskabel 10 m, 14-polig für Schloss 809M	247
019301.10	Schutzbeschlag Rohrrahmentür KU-Drücker 92 mm	251
019301.11	Befestigungssatz 10B mit Panikstift, 42 - 46 mm Türblattdicke	251
019301.12	Befestigungssatz 10B mit Panikstift, 47 - 51 mm Türblattdicke	251
019305.10	Schutzbeschlag Vollblatttür U-Drücker 72 mm	253
019305.11	Befestigungssatz 7B mit Panikstift, 38 - 42 mm Türblattdicke	253
019305.12	Befestigungssatz 7B mit Panikstift, 43 - 47 mm Türblattdicke	253

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
019308.10	Schutzbeschlag Vollblatttür U-Drücker 72 mm	254
019308.11	Befestigungssatz 7C mit Wechselstift, 40 - 44 mm Türblattdicke	254
019308.12	Befestigungssatz 7C mit Wechselstift, 45 - 49 mm Türblattdicke	254
019310.10.DL	Schutzbeschläge Rohrrahmentür Drücker/Knauf 92 mm, DIN Links	252
019310.10.DR	Schutzbeschläge Rohrrahmentür Drücker/Knauf 92 mm, DIN Rechts	252
019310.11	Befestigungssatz 10C mit Wechselstift, 40 - 44 mm Türblattdicke	252
019310.12	Befestigungssatz 10C mit Wechselstift, 45 - 49 mm Türblattdicke	252
022080.10	Motorschloss-Steuerung für Typ 509X	242
022081.10	Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Schloss 509X und 709X	244
022082.10	Lappenschließblech für Schloss 509X und 709X	244
022085.10	Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 35 mm, Typ 509X	241
022087.10	Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 65 mm, Typ 509X	241
022090	Verstellbares Schließblech, für Schloss 809M	247
022190	proX1 Schlüsselanhänger	108
022232	aP-Kompakt-Steuerterminal, vernetzbar, Modell 1340-20, 12 V DC	273
022234	aP-Kompakt-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1338-14, 230 V	264
022236	aP-Kompakt-Steuerterminal, vernetzbar, Modell 1338-20, 230 V AC	273
022238	aP-Kompakt-Steuerterminal, vernetzbar, Modell 1340-20, 24 V DC	273
022240	Sicherheits-Relaismodul	289
022250.10	aP-Türterminal, Modell 1337-10, 24 V DC	280
022252	Ersatzabdeckung für Kompakt-Terminals	292
022253.10	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen	279
022254.10	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen	278
022258.10	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen	278
022265	Bedienteil ohne örtliche Nottaste, aP-Ausführung	280
022266	Bedienteil ohne örtliche Nottaste, uP-Ausführung	280
022269	Sicherheitsschrauben-Set	280
022270.10	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 2-fach-Rahmen	279
022281	Flächen-Haftmagnet Modell 828-44	287
022286.99	Kompakt-Flächenhaftmagnet 827 aP	288
022287	Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA	286
022288	Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA	286
022290	Türbefestigungs-Montage-Set Modell 827-6-1	286
022291	aP-Winkel Modell 827-7	286
022292	Montageset 828-6 für Flächenhaftmagnet Typ 828	288
022294	Montageset 828-7 für Flächenhaftmagnet Typ 828	287
022325.10	Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1 aP	71
022513	Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste	266
022515	Tableau-Modul Erweiterung Not-Taster/Schlüsselschalter	267
022516	Bedientableau Modell 925-Touch	266
022520.11	TS-BUS-CONTROLLER 970-30	266
022581	BUS-Repeater Fluchttürsteuerung 901-35	267
022600.10	aP-Türterminal 1380 mit System-Schlüsselschalter	276
022605.10	Netzteil u.P. für 1384 und 1385 Fluchttürsteuerterminals	291
022610	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen	263
022611	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen	262
022613	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen	262
022615	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 2-fach-Rahmen	263
022617.20	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen	263
022618.20	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen	262

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
022620.20	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen	262
022622.20	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen	263
022623.20	uP-Steuerterminal Stand-Alone, Modell 1384, 3-fach-Rahmen	263
022630	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen	271
022631	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen	270
022633	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen	270
022635	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 2-fach-Rahmen	271
022637.20	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen	271
022638.20	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen	270
022640.20	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen	270
022642.20	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385-11, 3-fach-Rahmen	271
022643.20	uP-Steuerterminal vernetzbar, Modell 1385, 3-fach-Rahmen	271
022644	E/A-Erweiterung Modell 901-20	267
022652	aP Gehäuse 2-fach	289
022653	aP Gehäuse 3-fach	289
022655	Kunststoff Hinweisschild	292
022660	Fluchttürsteuerung Modell 720-40	274
022661	Fluchttürsteuerung Modell 720-42	275
022678.20	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen	278
022678.20	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen	279
022680.20	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen	278
022682.20	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380-22, 3-fach-Rahmen	279
022683.20	uP-Fluchttürterminal, Modell 1380, 3-fach-Rahmen	279
022700	MEDIATOR Schloss Rohrrahmen	234
022701	MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp	235
022702	MEDIATOR Schloss Vollblatt, 24 mm Stulp	235
022703	MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech	239
022704	MEDIATOR Türöffner mit Winkelschießblech DIN links	240
022705	MEDIATOR Türöffner mit Winkelschießblech DIN rechts	240
022706	Gleitstück für MEDIATOR	237
022707	Distanzblech für Rohrrahmenschloss	235
022707.10	Distanzblech für Rohrrahmenschloss	235
022709	Distanzblech für Vollblattschloss	237
022711	Feuerschutz-Modul	238
022712	Netzteil 1003-UP	238
023101.10	IK3/proX2 Schlüsselanhänger	108
025050	Türcode-Kompaktgerät	184
026350	MB-Secure mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger	111
026351	MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Schlüsselanhänger	112
026355	MB-Secure mifare DESFire EV2 Karte, blanko	111
026356	MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Karte, blanko	112
026362	mifare DESFire EV1 Karte blanko bedruckbar	111
026364	mifare-Karte, bedruckbar	110
026364.05	mifare Schlüsselanhänger	110
026367	LEGIC-Karte, bedruckbar	113
026367.05	LEGIC-Schlüsselanhänger	113
026368.00	ID-Karte IK2/proX1, bedruckbar	109
026373	LEGIC advant Karte	113
026378	ID-Karte IK3/proX2, bedruckbar	109
026430.03	USB Kombi-Desktop Leser LEGIC/mifare	114

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
026487.10	USB Desktop-Leser mifare classic und DESFire EV1	114
026510	OSS Leser ADMITTO	105
026510	OSS Leser ADMITTO	115
026594.10	Türmodul, 230 V AC, RS-485	201
027910	luminAXS proX Leser RS-485 ohne Tastatur	87
027911	luminAXS proX Leser RS-485 mit 16 Tasten	88
027912	luminAXS proX Leser RS-485 mit 2 Tasten	88
027913.10	luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data o. Tastatur	84
027914.10	luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 16 Tasten	85
027915.10	luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 2 Tasten	86
027920	Montagerahmen für Insertic Touch Leser	105
027922	luminAXS proX Leser Clock-Data ohne Tastatur	89
027923	luminAXS proX Leser Clock-Data mit 16 Tasten	90
027924	luminAXS proX Leser Clock-Data mit 2 Tasten	90
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS	91
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle	91
028050	Schlosseinsatz gleichschließend	49
028051	Schlosseinsatz wechselschließend	49
030100.17	Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m	143
030110.16	Aufbausockel für slimline Sensoren	145
030285	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 6m	140
030285.10	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 10m	140
030286	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 6m	141
030286.10	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 10m	141
031055	Rolltorkontakt AMK 4 G2, 2m	147
031056	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, 2m	148
031067	Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse	148
031068	Anschlussdose	148
031300	Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse	150
031308	Riegelschaltkontakt	150
031309.06	Riegelschaltkontakt	150
031311	Montageblech	151
031320	Riegelschaltkontakt RSK-RT	147
031325	Montagewinkel RSK-MW2	147
031550	Überfallmelder, grauweiß, aP	163
031551	Verschlusskappe mit Deckel, grau	163
031552	Papiersiegel	163
031590	Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige	161
031591	Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige	162
031592	Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige	161
031593	Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige	161
031594	Papiersiegel	162
032245.17	Verschlusssensor mit Magnetkontakt	144
032268	Klebelehre für passiven Glasbruchsensor	154
032272.17	Mini-Glasbruchsensor „Z“, weiß, 6 m	154
033150	Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m	129
033151	Dual-Deckenmelder DD666-D, 20 m	129
033152	360FM Montagesatz für Deckeneinbau	130
033330.01	Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik	124
033332.21	Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	124

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
033390.17	Verstellgelenk für Bewegungsmelder	127
033391.17	Verschlussplomben für Bewegungsmelder	127
033430.01	Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik	124
033432.21	Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	124
033434	Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik	127
033435	Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik	128
033440.01	Viewguard DUAL AM EMK mit Flächenoptik	119
033441.01	Viewguard DUAL EMK mit Flächenoptik	119
033442.21	Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	119
033443.21	Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	119
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage	127
041220	2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP	76
041460.17	Tagalarm-Plus konventionell	172
043130	Elektronischer Summer	167
044500	Akustischer/Optischer Signalgeber 2MG BUS-2	168
048700.17	Akustischer Signalgeber	166
048720.17	Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse	168
050019	Verteilerblock, 16-polig	179
050025.17	Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelkontakt	177
050030	Lötverteiler, 16-polig	177
050097	VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm	181
050162	uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik	176
050163	uP-Dosen-Verteiler, LSA	176
050165	Deckel für uP-Verteiler	176
050205.17	Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß	179
050213	Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß	180
050223.17	Kabelübergang Typ II, weiß	179
050226	Metallschutzschlauch Typ II, weiß	179
050510	Netzentstörfilter Typ 2KV3	181
055105	Plombierungskappen, grün	181
055111	2-polige Lötsteckleiste	180
055116	Steck-Schraubklemme, 2polig, VPE=20	180
055117	Steck-Schraubklemme, 3polig, VPE=20	180
055280	Fixier- und Klettband	181
055300.17	Kabelrolle 4 x 0,14, verkehrsweiß	182
057591.20	GSM/UMTS/4G Außenantenne mit 5 m Kabel	42
057592.10	GSM/UMTS/4G Kabel 5m SMA-SMA	43
059510	MB-Secure/PRO 1000 Basislizenz	32
059520	MB-Secure/PRO 2000 Basislizenz	32
059530	MB-Secure/PRO 3000 Basislizenz	32
059540	MB-Secure/PRO 4000 Basislizenz	33
059550	MB-Secure/PRO 5000 Basislizenz	33
059560	MB-Secure/PRO 6000 Basislizenz	33
059610	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen	35
059611	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen	35
059612	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen	36
059620	MB-Secure/PRO Lizenz 2 Bereiche	34
059621	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Bereiche	34
059622	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Bereiche	35
059630	MB-Secure/PRO Lizenz 10 Makros	36

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
059631	MB-Secure/PRO Lizenz 50 Makros	36
059632	MB-Secure/PRO Lizenz 250 Makros	36
059650	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Benutzer	35
059651	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Benutzer	35
059652	MB-Secure/PRO Lizenz 512 Benutzer	35
059660	MB-Secure/PRO Lizenz 4 Raum/Zeitzone	36
059661	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Raum/Zeitzone	36
059662	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Raum/Zeitzone	36
059670	MB-Secure/PRO Lizenz 2 Türen	35
059671	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Türen	35
059672	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Türen	35
059680	MB-Secure/PRO Lizenz 1 konventionelle Tür	36
059685	MB-Secure/PRO Option ASSA Aperio Tür	37
059820	MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 1	37
059821	MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2	37
059822	MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3	38
059825	MB-Secure/PRO option mifare DESFire Parameter	38
059826	MB-Secure/PRO Option Modulbus-Verschlüsselung	38
059829	MB-SECURE PRO Option Smart Building	41
059830	MB-Secure/PRO Option für IP VdS2465 100 ch.	38
059831	MB-Secure Option für SIA DC-09 (Contact-ID / SIA DCS (DC-03)	39
059832	MB-Secure/PRO Option SNMP Protokoll	39
059840	MB-Secure/PRO Option Vermittlungsserver	39
059842	MB-Secure/PRO Option Zentralenvernetzung	39
059845	MB-Secure/PRO Option mobile App	40
059847	MB-Secure/PRO Option Notifikation	40
059848	MB-Secure/PRO Option eMail Ereignisbericht	40
062090	Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1	74
094003	Netzgerät Modell 1003 24 V/1,25 A	290
094004	Netzgerät Modell 1003 24 V/2,5A	250
094004	Netzgerät Modell 1003 24 V/2,5A	290
094005	Netzgerät Modell 1003 24 V/4 A	290
120015	Elektronische Innensirene	167
120016	Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte	169
120211	aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig	177
120215	aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig	178
120250	Verteiler LSA 16 w	178
120252	Verteiler LSA 32 w	178
120254	Verteiler LSA 64 w	178
154428	Schlüsselschalter SS 90	81
154430	Schlüsselschalter SS 90 mit Sonderfunktion	81
154437	Aufbohrschutz	82
160455.10	Akustischer / Optischer Kompaktsignalgeber P2500	169
160456.10	Akustischer Kompaktsignalgeber P2500	166
160705	aP-Kunststoffverteiler, 20-polig	177
170080	Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E	155
170084	Sensor aktiver Glasbruchsensor	156
170087	Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E	156
170088.10	Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus	154
170088.10	Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus	156

Artikelverzeichnis

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
790725	Sicherheitsschrauben	82
797027	Spezial-Sechskantschlüssel	82
ACS3002E-MPS	ACS PRO 2-Tür Controller+Gehäuse+NT	186
ACS3004V-MPS	ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS	191
ACS4C3	ACS-4 4-Tür Controller	192
ACS4C3-2	ACS PRO 2-Tür Controller	188
ACS4ENCMV	Gehäuse+NT+Indikatoren für ACS PRO/ACS-4	193
ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell	187
ACS-LIC4D	ACS PRO 4-Tür-Lizenz ab ACS PRO 4-Tür Controller	187
ACS-LICOW	ACS PRO OSDP – Wiegand Lizenz pro Leser	187
CH10023001	PRO E-45 PIR-Vorhangmelder, mittlere Reichweite	137
HS1051301	LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß	132
HS1051379	LMS131-10100 Security, Outdoor, grau	135
HS1051384	LMS121-10000Security, Indoor, grau	134
HS1051487	LMC131-11101 VdS, Semi-Outdoor, grau	133
HS2034324	LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1a, schwarz	135
HS2034325	LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1b, schwarz	135
HS2046025	Befestigungssatz für Wetterschutzhauben	136
HS2046458	Wetterschutzhaube 270°	136
HS2046459	Wetterschutzhaube 190°	136
HS2046989	Schnellspann-Befestigungssatz	136
IQMA2010.01	IQ MA Basislizenz inklusive 500 Ausweise	205
IQMA2020.01	Option Zutrittskontrolle	205
IQMA2200.01	Option EMA	206
IQMA3010.01	Erweiterung um 100 Ausweise	206
IQMA3020.01	Erweiterung um 500 Ausweise	206
IQMA3030.01	Erweiterung um 1.000 Ausweise	206
IQMA3040.01	Erweiterung um 10.000 Ausweise	206
IQMA3050.01	Erweiterung um 30.000 Ausweise	206
IQMA5010.01	Support für MS SQL Datenbanken (professional)	207
IQMA6010.01	Option Lokationen	207
IQMA6020.01	Option Bereichswechselkontrolle, Bilanzierung, ZWS	207
IQMA6030.01	Option Pförtner-Modul mit Bildvergleich	208
IQMA6040.01	Option Ausweis- und Formularmanagement	208
IQMA6050.01	Option SSO (Single Sign On)	208
IQMA6110.01	Option Integration Aperio IP-Hub	209
IQMA6111.01	Anzahl Aperio Leser	209
IQMA6120.01	Option Integration OSS	209
IQMA6121.01	Anzahl OSS Leser	210
IQMA6130.01	Option Integration Salto	210
IQMA6131.01	Anzahl SALTO Leser	210
IQMA6132.01	Option Integration TBS	211
IQMA6140.01	Option Integration TANlock	211
IQMA6141.01	Anzahl TANlock Leser	211
IS310WH	ZK-Bewegungsmelder "IS-310WH"	131
LU45BB	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage	91
LU45COV	luminAXS Sichtschutz	91
LU45SCR	luminAXS Plomben für Lesergehäuse	92
MB-CM001	MB-Secure PRO LTE Modul	42
MB-DC001	DCM Plus Türmodul für MB und ACS	78

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
MB-DC001	DCM Plus Türmodul für MB und ACS	200
MB-DGB2MFPX	MB Tagalarm BUS-2 mifare+prox	171
MB-KSB2MFPX	MB Schlüsselschalter BUS-2 mifare+prox	173
MB-LC001	MB-Secure PRO Lizenz 5000 Benutzer	35
MB-LC002	MB-SECURE PRO LICENSE IEEE802.1X auth.	41
MBMCEMK46ATG2	Einbau-/Aufbau-MK, Öffnungsüberw., EN Grad 2 / VdS Kl. B	146
MBMCEMK84KN6G2	Einbau-MK, Öffnungsüberwachung, EN Grad 2 / VdS Kl. B	145
MBMCMK48SG3	Aufbau-MK, Öffnungsüberwachung, EN Grad 3 / VdS Kl. C	142
MBMCMK48SG3BMS	Aufbau-MK im Zinkdruckgussgehäuse, VdS C, Gr. 3	142
MB-PN001.CIP	MB-Secure PRO Stand-Alone für VS-Anwendungen	28
MB-PN002	MB-Secure PRO 2000	25
MB-PN002.CIP	MB-Secure PRO 2000 für VS-Anwendungen	29
MB-PN003	MB-Secure PRO 3000	26
MB-PN004	MB-Secure PRO 4000	26
MB-PN004.CIP	MB-Secure PRO 4000 für VS-Anwendungen	30
MB-PN0045.CIP	MB-Secure PRO 4005 für VS-Anwendungen	31
MB-PN005	MB-Secure PRO 5000	27
MB-PN006	MB-Secure PRO 6000	27
MB-PRO4000BASE	MB-Secure PRO Basisplatine	25
MBPSU140	Netz-/Ladeteil 140Ah MB-Secure	54
MBPSU26	Netz-/Ladeteil 26 Ah MB-Secure	52
MBPSU52	Netz-/Ladeteil 52 Ah MB-Secure	53
MB-TS001	MB TouchScreen V2 Bedienteil, weiß	64
MB-TS002	MB TouchScreen V2 Bedienteil, schwarz	65
MPA2ENCME	Gehäuse + NT für ACS PRO und MPA	189
MPA2RJ	Konverter RJ45 (M) auf 8-fach-Klemme	189
MPA2S5	S5-Entstör-/Überwachungskabel für Türperipheriegeräte	190
MPACSENC00RJ	Metallrahmen vorgesehen für 24 RJ45 Kupplungen	194
MPACSENCM2U	ACS PRO 19"-Gehäuse für ACS PRO Controller	194
MPACSENCRJ	Metallrahmen für 24 RJ45 Kupplungen	194
MPACSENC8R	Zwei Gleitschienen für ACS PRO 19-Zoll-Gehäuse	195
MPDIN10	Set mit 10 Hutschienenadaptern	189
MPIEIO84E	8 Eingangs- / 4 Ausgangsmodul für ACS PRO, IB2	197
MPIEOP4	4 Relaismodul für ACS PRO, IB2	198
MPIPSU35	Stromversorgungsmodul mit Akku-Backup für MPA2ENCME	199
PI5500B.63	Insertic-55 Leser ohne Tastatur, schwarz	97
PI5500W.63	Insertic-55 Leser ohne Tastatur, weiß	97
PI5512B.63	Insertic-55 Leser mit Tastatur, schwarz	98
PI5512W.63	Insertic-55 Leser mit Tastatur, weiß	98
PI6000W.63	Insertic-60 Feller Leser ohne Tastatur, weiß	99
PI6012W.63	Insertic-60 Feller Leser mit Tastatur, weiß	99
PIC00B.63	Insertic Classic Leser ohne Tastatur, schwarz	95
PIC00W.63	Insertic Classic Leser ohne Tastatur, weiß	95
PIC12B.63	Insertic Classic Leser mit Tastatur, schwarz	96
PIC12W.63	Insertic Classic Leser mit Tastatur, weiß	96
PICSMG	Montagerahmen a.P für Insertic Classic Leser, grau	106
PICSMS	Montagerahmen a.P für Insertic Classic Leser, weißaluminium	106
PICSMW	Montagerahmen a.P für Insertic Classic Leser, weiß	105
PIMRT00MI	Insertic Classic Leser ohne Tastatur, MIFARE, lichtgrau	101
PIMRT12MI	Insertic Classic Leser mit Tastatur, MIFARE, lichtgrau	101

Artikelverzeichnis

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
PIT00B.63	Insertic Touch-Leser ohne Tastatur	94
PIT12B.63	Insertic Touch-Leser mit Tastatur	94
PITZ00B.63	Insertic Touch Zarge ohne Tastatur, schwarz	100
PITZ12B.63	Insertic Touch Zarge mit Tastatur, schwarz	100
PST00BA.63	Siedle Touch ohne Tastatur, schwarz, Rahmen antrazit	102
PST00BM.63	Siedle Touch ohne Tastatur, schwarz, Rahmen grau glimmer	102
PST00WS.63	Siedle Touch ohne Tastatur, weiß, Rahmen weißaluminium	103
PST00WW.63	Siedle Touch ohne Tastatur, weiß, Rahmen weiß	103
PST12BA.63	Siedle Touch mit Tastatur, schwarz, Rahmen antrazit	103
PST12BM.63	Siedle Touch mit Tastatur, schwarz, Rahmen grau glimmer	104
PST12WS.63	Siedle Touch mit Tastatur, weiß, Rahmen weißaluminium	104
PST12WW.63	Siedle Touch mit Tastatur, weiß, Rahmen weiß	104
RJ45CPLRCT6A	Set mit 12 CAT6A RJ45-Kupplungen	195
SA-IQMA4010	SA bis 500 Ausweise	212
SA-IQMA4011	SA bis 1.000 Ausweise	212
SA-IQMA4012	SA bis 2.500 Ausweise	212
SA-IQMA4013	SA bis 5.000 Ausweise	212
SA-IQMA4014	SA bis 10.000 Ausweise	212
SA-IQMA4015	SA bis 30.000 Ausweise	212
SA-IQMA4016	SA größer 30.000 Ausweise	212
SA-WM2010	WINMAG plus - Software Agreement für 500 Datenpunkte	21
SA-WM2020	WINMAG plus - Software Agreement für 1500 Datenpunkte	21
SA-WM2030	WINMAG plus - Software Agreement für 2500 Datenpunkte	21
SA-WM2040	WINMAG plus - Software Agreement für 10000 Datenpunkte	21
SA-WM2050	WINMAG plus - Software Agreement für 20000 Datenpunkte	21
SA-WM2060	WINMAG plus - Software Agreement für >20000 Datenpunkte	21
SC100	Universeller Körperschallmelder	158
SC105	Universeller Körperschallmelder	158
SC110	Montageplatte für SC100/SC105	159
SC112	Schlüssellochschutz für SC10x	159
SC113	Interner Testsender für SC100/SC105	159
SC114	Gepanzerter Kabelsatz für SC100/SC105, 1,8 m (8 Draht)	159
SC115	Externer Testsender	160
SC116	Nischeneinbau-Montagebox	160
SC117	Boden-Montagegehäuse	160
TAN3ACCEL	Vibrationssensormodul für TANLock 3, CAN BUS	223
TAN3BUZZ	Summermodul für TANLock 3, CAN BUS	223
TAN3CANBUS	CAN BUS Kabel, 150 cm	223
TAN3CANBUSCBL	CAN BUS Kabel, 10 cm	223
TAN3DCCBL3M	Türkontakt, 3 m Kabel	223
TAN3OKIP00	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare	217
TAN3OKIP65	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, IP65	217
TAN3RTSOKIP00	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal TS	219
TAN3RTSOKIP65	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal TS, IP65	220
TAN3RVXOKIP00	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal VX	221
TAN3RVXOKIP65	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Rittal VX, IP65	221
TAN3TD225	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Touch Display, m.O.	218
TAN3TDIP65225	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Touch Display, m.O., IP65	218
TAN3TDIP65420	TANLock 3 19"-Schrankschloss, RFID Mifare, Touch Display, m.O., IP65	219
TAN3TDRTS-125	TANLock 3 19"-Schrankschloss, Touch Display, Rittal TS, m.O.	220

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
TAN3TDRVX-125	TANLock 3 19"-Schrankschloss, Touch Display, Rittal VX, m.O.	222
WM2010.01	WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten	8
WM2020.01	WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten	8
WM2030.01	WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	8
WM2040.01	WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten	8
WM2050.01	WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten	8
WM2060.01	WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten	9
WM2110.01	WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte	9
WM2120.01	WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte	9
WM2130.01	WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte	9
WM2140.01	WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte	9
WM2200.01	WINMAG plus Client - Einzellizenz	10
WM2210.01	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	10
WM2220.01	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück	10
WM2230.01	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück	10
WM2250.01	WINMAG plus Terminalserver - Einzellizenz	10
WM2260.01	WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 5 St.	10
WM2270.01	WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 10 St.	11
WM2280.01	WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 25 St.	11
WM3010.01	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	12
WM3020.01	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy	12
WM3040.01	WINMAG plus Option SecurIP	12
WM3110.01	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	13
WM3120.01	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent	13
WM3130.01	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier	13
WM3131.01	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier (US)	14
WM3140.01	WINMAG plus Option VARIODYN D1	14
WM3200.01	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess	14
WM3201.01	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch	14
WM3202.01	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK	15
WM3203.01	WINMAG plus Option Xtralis	15
WM3204.01	WINMAG plus Option SALTO	15
WM3210.01	WINMAG plus Option Honeywell Video	15
WM3220.01	WINMAG plus Option DS6750 / DS7700	15
WM3230.01	WINMAG plus Option Schwesternruf	16
WM3250.01	WINMAG plus Option ASSA Abloy Rettungswegtechnik	16
WM3251.01	WINMAG plus Option BSW Rettungswegtechnik	16
WM3510.01	WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung	16
WM3520.01	WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung	17
WM3530.01	WINMAG plus Option Qognify Videoanbindung	17
WM3540.01	WINMAG plus Option Milestone Videoanbindung	17
WM3550.01	WINMAG plus Option Videoanbindung analog	18
WM4010.01	WINMAG plus Option Redundanz	18
WM4030.01	WINMAG plus Option Multi-Monitor	18
WM4040.01	WINMAG plus Option Auto-CAD®-Anbindung	18
WM4120.01	WINMAG plus Option Notifikation	18
WM4160.01	WINMAG plus Option Login-Leser	18
WM4170.01	WINMAG plus Option SSO (Single Sign On)	19
WM5100.01	WINMAG plus Option OPC Server	20
WM5200.01	WINMAG plus Option OPC Client	20

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
WM5300.01	WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags	20
WM5600.01	WINMAG plus Option BACnet Server	20
WM5650.01	OPC/BACnet Installationsunterstützung 1Tag	21
WM5700.01	WINMAG plus Option BACnet Client	20
WM5800.01	WINMAG plus Software Universal Gateway für PC	21
WM6001.01	WINMAG plus Option SDK	19
WM6002.01	WINMAG plus Entwicklungspaket, inkl. SDK incl.1 Tag Training	19
WM6002.01	WINMAG plus Entwicklungspaket, inkl. SDK incl.1 Tag Training	19

Weitere Informationen

info.security.de@honeywell.com

www.security.honeywell.de

hwll.co/securityDE

Honeywell Commercial Security

Novar GmbH

Berliner Straße 111

40880 Ratingen

Germany

www.honeywell.com

SAS-Catalog_DE-Feb2026
© 2026 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell