SICHERHEITS TECHNIK 2024

Einbruch, Gefahrenmanagement, Zutritt, RWT

Honeywell

Inhaltsverzeichnis

Managementsysteme	1
MB-Secure	2
Energieversorgungen	3
Datenfernübertragung	4
Funk-Programm / MB-Funksystem	5
Anzeige- und Bedienteile	6
Anschlussmodule BUS-2/BUS-1, BUS-2, BUS-1	7
Schalteinrichtungen	8
Leser / ID-Träger	9
Bewegungsmelder	10
Alarmkontakte	11
Signalgeber	12
Installationsmaterial	13
Stand-alone-Lösungen	14
Vernetzbare Zutritts-Controller	15
Software für Zutrittskontroll-Systeme	16
Drahtlose Türsysteme (ASSA ABLOY) – Integration Aperio in IQ MultiAccess und IQ SystemControl	17
Elektrische Verriegelungen	18
Allgemeine Hinweise / Artikelverzeichnis	19

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, öffentliche 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 könne einfach Interaktionen zu anderen angeschlossenen Subsystemen realisiert werden.

Mit der Version V7.0 ist nun der Einsatz von WINMAG plus 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.

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 entsdprechend 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 10 (Pro oder Enterprise-Edition, keine OEM oder IoT Version)
  - 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. Zur Bestellung von WINMAG plus und/oder zusätzlichen Lizenzen verwenden Sie bitte das WINMAG plus Bestellformular.

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
- Webbasierte 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
- Optional Fernbedienung über Modem möglich
- Optional mit 3D-Integration

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. Die Lizenz bezieht sich auf einen Versionsstand (bis einschließlich Version 5). Bei Updates von Versionen vor V6.0 wird basierend auf der bestehenden Lizenz und konfigurierten Datenpunkten eine neue Lizenz erstellt. Wird im laufenden Betrieb 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 angeschlossen 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.

WM1001 WINMAG plus Installationsdatenträger

Datenträger zur Installation der WINMAG plus Software. Gleichzeitig kann diese auch ohne Lizenz zur Demonstration mit limitierter Anzahl von Datenpunkten verwendet werden.

Der Demo-Modus ist eine lauffähige Editierumgebung. Alle Komponenten funktionieren, mit Ausnahme der Übernahme von Meldungen. Über die Simulation kann auch im Demo-Modus jeder Ablauf getestet werden und es können alle Editierfunktionen benutzt werden.

WINMAG plus - Basispakete und zusätzliche Datenpunkte

WM2010 — 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 - WM4160, WM5100 – WM5800).

WM2020 — WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten

Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 1.500 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 1.500 Datenpunkte.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

WM2030 — 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 - WM4160, WM5100 – WM5800).

WM2040 — WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten

Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 10.000 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 10.000 Datenpunkte.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

WM2050 — WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten

Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 20.000 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 20.000 Datenpunkte.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

WM2060 WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten

Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 50.000 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 50.000 Datenpunkte.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 – WM5800).

WM2110 WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte

Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 500 Datenpunkte.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2120 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2130 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2140 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WINMAG plus Client - Einzellizenz und Lizenzpakete

WM2200 — WINMAG plus Client - Einzellizenz

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen Bedienplatzes in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2210 — WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 5 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2220 — WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 10 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2230 — WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 25 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2250 NEU — 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2260 NEU — 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2270	NEU	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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2280	NEU	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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WINMAG plus - Upgrade auf neueste Version

WM2310	WINMAG plus - Ugrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte

Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 2.500 Datenpunkte.

Update einer bestehenden WINMAG plus V05 Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software. Ältere WINMAG oder WINMAG plus Versionen müssen vorher aktualisiert bzw. upgedatet werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2320	WINMAG plus Ugrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte

Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 10.000 Datenpunkte .

Update einer bestehenden WINMAG plus V05 Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software. Ältere WINMAG oder WINMAG plus Versionen müssen vorher aktualisiert bzw. upgedatet werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2330	WINMAG plus Ugrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte

Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 20.000 Datenpunkte.

Update einer bestehenden WINMAG plus V05 Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software. Ältere WINMAG oder WINMAG plus Versionen müssen vorher aktualisiert bzw. upgedatet werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2340	WINMAG plus Ugrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte

Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 50.000 Datenpunkte.

Update einer bestehenden WINMAG plus V05 Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software. Ältere WINMAG oder WINMAG plus Versionen müssen vorher aktualisiert bzw. upgedatet werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2350 Gateway - Ugrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte

Upgrade einer WINMAG plus Gateway Installation auf die neueste WINMAG plus Gateway-Software inklusive 2.500 Datenpunkte.

Update einer bestehenden WINMAG plus V05 Installation auf die neueste WINMAG plus Gateway-Software. Ältere WINMAG oder WINMAG plus Versionen müssen vorher aktualisiert bzw. upgedatet werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WINMAG plus - Optionen

WM3010 WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Einbruchmeldetechnik angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Diese Lizenz dient zur Ankopplung der Zentralentypen MB classic/MB-Secure/HB und 5008.

Leistungsmerkmale

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

WM3020 WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Einbruchmelderzentralen des Typs Honeywell Galaxy Dimension angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben 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 WINMAG plus Option SecurIP

Leistungsmerkmale

Empfang von:

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

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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3110 WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von ESSER by Honeywell angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben 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 WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Gent by Honeywell angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben 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 WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte des Typs ID3000 der Brandmeldetechnik von Notifier by Honeywell angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte beachten, dass die Option nicht mit WM3110 kombiniert werden kann.

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 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3140 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben 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 WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (z. B. ACS-2 und ACS-8) angeschlossen werden sollen.

Es ist die Software MultiAccess for Windows bzw. IQ MultiAccess notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben 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 WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (PW-6000) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software Pro-Watch notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3202 WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (Pro3200) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software WIN-PAK notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3203 WINMAG plus Option Xtralis M3000

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3210 WINMAG plus Option Honeywell Video

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen.

Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt: Honeywell MaxPro VMS; MaxPro 32 weitere Fabrikate auf Anfrage..

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3220 WINMAG plus Option DS6750 / DS7700

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Übertragungsgeräte DS 6750 oder DS 7700 angeschlossen werden sollen.

Ermöglicht Stand-Alone-Aufschaltung der Übertragungsgeräte (ohne Einbruchmelderzentrale) zur Adaption von Fremdgewerken. Bis zu 88/82 Ein-/Ausgänge möglich. Systeminformationen wie Zustand der Kommunikationsleitungen und Stromversorgung sowie Zustand der stehenden TCP/IP-Verbindungen zu Wach- und Videozentralen stehen ebenfalls zur Verfügung.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3230 WINMAG plus Option Schwesternruf

Leistungsmerkmale

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

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Rufsystemtechnik (z. B. Clino-System 99) angeschlossen werden sollen.

Die Lizenz dient zur Anbindung der Ackermann clino Systeme.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3250 WINMAG plus Option 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 (z. B. 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3510 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3520 WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung

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

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3530 WINMAG plus Option 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM3540 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben 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
- Screenshot abspeichern

WM3550 WINMAG plus Option Videoanbindung analog

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte mit analoger Videotechnik 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

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

WM4010 WINMAG plus Option Redundanz

Option zur redundanten Anbindung der Sicherheitsnetzwerke 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Bitte beachten, es muss eine zweite Basislizenz mit den entsprechenden Optionen bestellt werden.

WM4030 WINMAG plus Option Multi-Monitor

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Aus 8 möglichen Monitoren pro PC kann WINMAG plus damit auf bis zu 4 Monitoren mit unterschiedlichen WINMAG plus Anzeigen dargestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4040 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte beachten Sie: Es erfolgt dabei keine Konvertierung der Datei.

WM4120 WINMAG plus Option Notifikation

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus SMS, Fax oder E-Mail versendet werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4170 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WINMAG plus - SDK

WM6001	WINMAG plus Option SDK

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Das SDK ist ein Software Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgewerkes an WINMAG plus ermöglicht. Es bietet eine komfortable Schnittstelle, mit der Daten und Steuerungen bidirektional im Meldepunktformat mit WINMAG plus ausgetauscht werden können.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM6002	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 rabattierfähig.

WINMAG plus - OPC und BACnet

WM5100	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) bestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM5200	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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM5300	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 OPC-Server für PC, bzw. Lizenz WM5100 OPC-Server, bzw. Lizenz WM5600 BACnet-Server bestellt werden.

WM5600	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) bestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.

Dienstleistung BACnet-Server:

Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem Support-Team.

WM5700 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. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.

Dienstleistung BACnet-Client:

Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem Support-Team.

WM5800 WINMAG plus Software Universal Gateway für PC

Software Gateway ohne grafische Oberfläche als Standalone-Lösung für die Bereitstellung von Datenpunkten an übergeordnete Leitstellensysteme über OPC, ESPA, BACnet. Beinhaltet 2.500 Datenpunkte.

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

WM5650 OPC/BACnet Installationsunterstützung 1Tag

Projektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.

Spesen werden separat nach Aufwand berechnet.

Artikel nicht rabattierfähig.

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 Investionssicherheit 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

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

Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

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

MB-Secure PRO 2000

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

Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

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

MB-Secure PRO 3000

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

Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

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

MB-Secure PRO 4000

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

Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 64 Bereiche
- 512 Meldergruppen
- 64 Türen/Schalteinrichtungen
- 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 64 Raum/Zeitzonen
- 250 Makros

MB-Secure PRO 5000

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-PN006

Leistungsmerkmale

Wie MB-PRO4000BASE, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 256 Bereiche
- 2048 Meldergruppen
- 256 Türen/Schalteinrichtungen
- 1024 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 256 Raum/Zeitzonen
- 1000 Makros

MB-Secure PRO 6000

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

Basislizenzen MB-Secure/PRO

Die Auslieferung von Basislizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal

https://mb-secure.honeywell.de.

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/Zeitzonen
- 10 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810

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

059520 MB-Secure/PRO 2000 Basislizenz

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

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810

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

059530 MB-Secure/PRO 3000 Basislizenz

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

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810

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

059540 MB-Secure/PRO 4000 Basislizenz

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

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810

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

059550 MB-Secure/PRO 5000 Basislizenz

Leistungsmerkmale
- 512 Meldergruppen
- 64 Bereiche
- 64 Türen/Schalteinrichtungen
- 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 64 Raum/Zeitzonen
- 250 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810

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

059560 MB-Secure/PRO 6000 Basislizenz

Leistungsmerkmale
- 2048 Meldergruppen
- 256 Bereiche
- 256 Türen/Schalteinrichtungen
- 1024 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 256 Raum/Zeitzonen
- 1000 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine MB-PRO4000BASE oder 013810

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

Erweiterungslizenzen MB-Secure/PRO

Die Auslieferung von Erweiterungslizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal

https://mb-secure.honeywell.de

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/Schalteinrichtungen
- 10.000 Benutzer/Bediencodes/Datenträger, 30.000 bei MB-Secure PRO
- 512 Raum/Zeitzonen
- 2000 Makros

MB-Secure Basisplatine

+

0595xx
MB-Secure Basislizenzen

+

0596xx
MB-Secure Erweiterungslizenzen

oder

MB-Secure x000

+

0596xx
MB-Secure Erweiterungslizenzen

Konfigurationsbeispiel

059620	**MB-Secure/PRO Lizenz 2 Bereiche**

Erweitert eine MB-Secure/PRO um 2 Bereiche

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

059621	**MB-Secure/PRO Lizenz 16 Bereiche**

Erweitert eine MB-Secure um 16 Bereiche

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

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

059612	**MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen**
	Erweitert eine MB-Secure um 512 Meldergruppen - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
059630	**MB-Secure/PRO Lizenz 10 Makros**
	Erweitert eine MB-Secure um 10 Makros - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
059631	**MB-Secure/PRO Lizenz 50 Makros**
	Erweitert eine MB-Secure um 50 Makros - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
059632	**MB-Secure/PRO Lizenz 250 Makros**
	Erweitert eine MB-Secure um 250 Makros - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
059660	**MB-Secure/PRO Lizenz 4 Raum/Zeitzonen**
	Erweitert eine MB-Secure um 4 Raum/Zeitzonen - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
059661	**MB-Secure/PRO Lizenz 16 Raum/Zeitzonen**
	Erweitert eine MB-Secure um 16 Raum/Zeitzonen - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
059662	**MB-Secure/PRO Lizenz 64 Raum/Zeitzonen**
	Erweitert eine MB-Secure um 64 Raum/Zeitzonen - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
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.de

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.de

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.de

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 propietäres 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.de

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 propietäres 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.de

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.de

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.de

059830 MB-Secure/PRO Option für IP VdS2465 100 ch.

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
  - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure/PRO
  - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
  - Mit 057810 zuätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
  - Mit MB-PROCLTEE zuätzlich LTE/UMTS/GPRS
- Übertragungsprotokolle
  - VdS SecurIP (AES 128/256Bit)
  - VdS 2465-1 (AES 128Bit)
  - E-Mail SSL verschlüsselt
  - SMS (mit 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-PROCLTEE) oder dem MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul (057810) ist eine VdS-gerechte redundante Kommunikation realisierbar.

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

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 zuätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
  - Mit MB-PROCLTEE zuätzlich 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.de

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.de

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.de

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.de

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.de

059847 MB-Secure/PRO Option Notifikation

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
  - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure
  - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
  - Mit 057810 zuätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
  - Mit MB-PROCLTEE zusätzlich LTE/UMTS/GPRS
- Übertragungsprotokolle
  - E-Mail SSL verschlüsselt
  - SMS (mit 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.de

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.de

Modul-Bausteine für MB-Secure/PRO

MB-PROCLTEE

Leistungsmerkmale

- GSM / GPRS / UMTS / 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

LTE-Modem für MB-Secure PRO

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/UMTS/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 die beiden USB-Ports und über die beiden 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. Desweiteren ist eine Aufschaltung z.B. zu WINMAG plus, IQ MultiAccess, IQ PanelControl und das WEB-Interface zusätzlich möglich, (auch über ein separates IP-Netzwerk).

Die beiliegende Dual-Antenne ermöglicht optimale Kommunikation bei gleichzeitig minimalem Montageaufwand, die robusten SMA Verbinder gewährleisten einen sicheren Anschluss und Betrieb.

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, Dual-LTE Antenne

Zubehör:

057591.20	GSM/3G/4G Außenantenne mit 5 m Kabel (mit Adapter SMA auf MMCX)
057592.10	GSM/3G/4G Kabel 5m SMA-SMA

013925 MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter

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, selbstrückstellenden Sicherungen ausgestattet.

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

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
- Integiertes 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

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

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 Zentralengehäuse 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 löschbar) zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

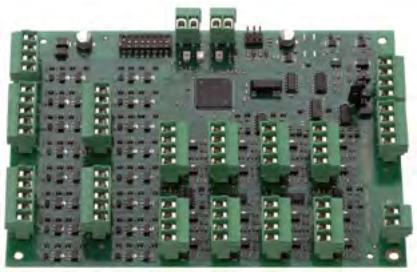
- 1 IB2-BUS-Anschluss zur MB-Secure
- 4 BUS-Anschlüsse für insgesamt bis zu 256 BUS-2 Teilnehmer
- 4 konventionelle Meldergruppen-Eingänge, 1 mit Löscheinrichtung

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 Löscheinrichtung
- 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 Zentralengehäuse als auch abgesetzt betrieben werden.

Für den Anschluss konventioneller Melder stehen 16 löschbare 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.

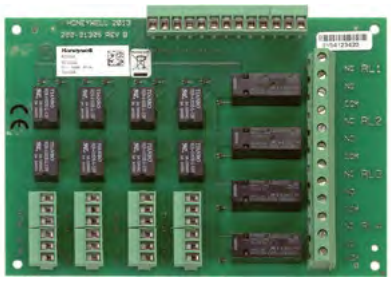
Diese können auch zur Ansteuerung von Relais wie z.B. des 013941 verwendet werden.

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 / 1A



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, löschbar, 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 programmierbren 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

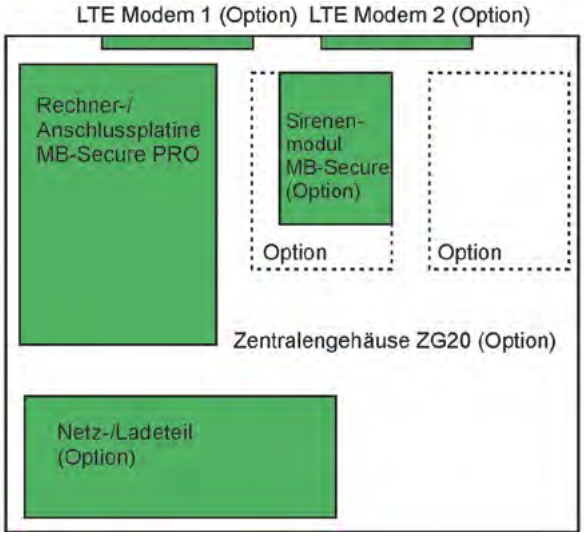
Kompaktes, plombierbares Stahlblechgehäuse zum VdS-gerechten Einbau einer MB-Secure PRO Rechnerplatine, Erweiterungsmodulen sowie Netzteil mit Akku. Mit verschraubbarer Haube und eingebautem Deckelkontakt. Eine Abreißsicherung liegt bei und kann bei Bedarf installiert werden.Die GSM-Kabelzuführung erfolgt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

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
- Akkustellplatz bis zu 18 Ah

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

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

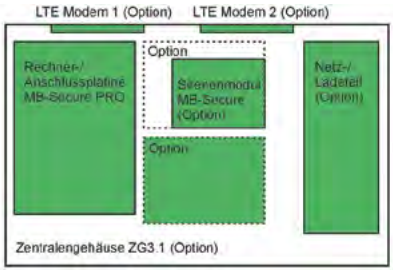
Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagebügel sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuserahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotagegeschützt im Gehäuseinneren. 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 Gehäuseschlosses 028050 oder 028051 möglich.

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
- Akkustellplatz bis zu 2 x 26 Ah

Technische Daten

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Akkustellplatz	max. 565 mm x 280 mm x 180 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

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

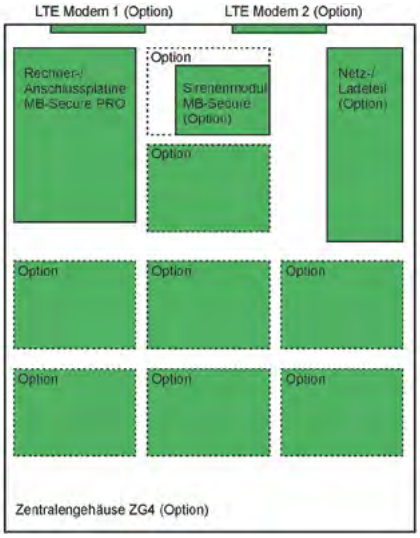
Die mehrteilige Konstruktion mit Rückwand und Montagerahmen sowie abnehmbarem Gehäuserahmen ermöglicht die unkomplizierte Installation und Verdrahtung der elektronischen Komponenten auf der Rückwand mit anschließender Montage des Gehäuserahmens. Die GSM-Kabelzuführung erfolgt sabotagegeschützt im Gehäuseinneren. 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 Gehäuseschlosses 028050 oder 028051 möglich.

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
- Akkustellplatz bis zu 2 x 65 Ah

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.
Für Alarmzentralen darf keine Gleichschließung verwendet werden.

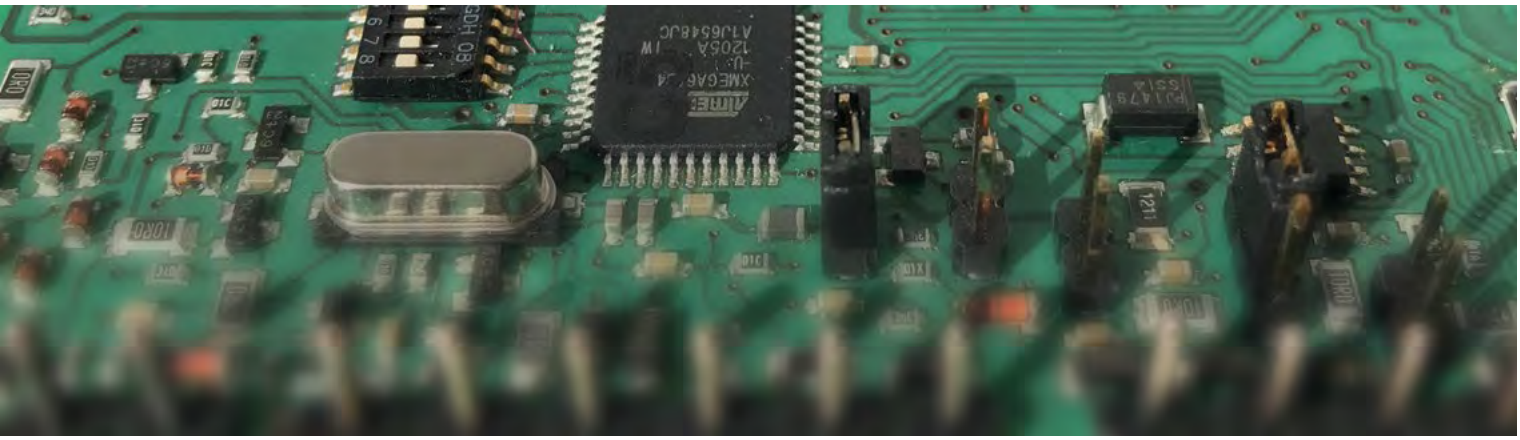
2 Schlüssel.

028051 Schlosseinsatz wechselschließend

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

Wechselschließend (mind. 1000 Kombinationen)

2 Schlüssel.



Energieversorgungen

- Netz-/Ladeteile
- Akkus

Platinenversionen

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netz-/Ladeteil zur Verfügung. Die einzelnen Netz-/Ladeteile zeichnen sich vor allem durch permanente Akkumulatorenüberwachung, Spannungsstabilisierung sowie Strombegrenzung aus.

Die in der Energieversorgung eingesetzten Akkus müssen geprüft und durch den VdS anerkannt sein. Es dürfen bei Parallelschaltung von Akkus nur typengleiche Akkus gleichen Alters und aus der gleichen Fertigungsserie verwendet werden. Weiterhin sind die Bestimmungen gemäß DIN VDE 0833-1 zu beachten.

013950 Netz-/Ladeteil 12 V DC / 26 Ah

VdS - Anerkennung G114023, Klasse C
EN 50131-6:2008, Grad 3, Klasse II
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W150706/06E

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 26 Ah Akkukapazität. Das Netzteil kann in folgenden Gefahrenmeldesystemen eingesetzt werden:

- MB-Secure Zentralen Reihe
- MB-Zentralen Reihe
- ACS-8 / ACS-2 plus Zutrittskontrollanlagen

Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Über diese BUS-2 Schnittstelle werden alle Statusmeldungen zur MB-Secure adernsparend übermittelt. Zusätzlich stehen 3 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Permanente Akku-Überwachung von 1 Akku
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung, mit Anschlussmöglichkeit für externen NTC 010693
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- Eingang für Sabotagekontakt
- Eingang /SE im BUS-2-Betrieb als digitaler Eingang verwendbar
- Bis zu 1,5A Dauerstrom (gesamt)
- 1 Ausgang zur Zentrale mit 1,5A
- 3 Ausgänge ext. Verbraucher mit je 0,8A
- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung
- Umfangreiche Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb
- entspricht EN 50131-6

Technische Daten

Betriebsnennspannung U_b	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC +/- 10%
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Nennleistung	41 W
Leistungsaufnahme	typ. 45 W / 92 VA
Ausgangsspannungsbereich	10,5 bis 14,5 V DC
Maximaler Dauerstrom	1,5 A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	2,0 A max. (bei geladenem Akku)
Maximaler Ladestrom	1,3 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	26 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	1 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	z. B. 1x10 / 1x12 Ah / 1x16 / 1x24 / 1x26 Ah
Stromentnahme gemäß VdS	für 60 h bei 26 Ah ca. 325 mA, für 61 h bei 26 Ah ca. 319 mA
Eigenstromaufnahme	105 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	215 x 92,5 x 51 mm

Bitte beachten:
Netzentstörfilter Art. 050510 erforderlich

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

013960 Netz-/Ladeteil 12 V DC / 52 Ah

Leistungsmerkmale

- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung, mit Anschlussmöglichkeit für externen NTC 010693
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- Eingang für Sabotagekontakt
- Eingang /SE im BUS-2-Betrieb als digitaler Eingang verwendbar
- Bis zu 3A Dauerstrom (gesamt)
- 1 Ausgang zur Zentrale mit 2A
- 3 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A
- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung
- Umfangreiche Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb
- entspricht EN 50131-6

VdS **- Anerkennung** **G114024, Klasse C**
EN 50131-6:2008, Grad 3, Klasse II
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ **- Zulassung** **W150706/05E**

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 Zentralen Reihe

- MB-Zentralen Reihe

- ACS-8 / ACS-2 plus Zutrittskontrollanlagen

Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Über diese BUS-2 Schnittstelle werden alle Statusmeldungen zur MB-Secure adernsparend übermittelt. Zusätzlich stehen 3 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U_b	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC +/- 10%
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Nennleistung	76 W
Leistungsaufnahme	typ. 90 W / 190 VA
Ausgangsspannungsbereich	10,5 bis 14,5 V DC
Maximaler Dauerstrom	3 A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	3,5 A max. (bei geladenem Akku)
Maximaler Ladestrom	2,6 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	52 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	2 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	z. B. 2x10 / 2x17 / 2x24 / 2x26 / 1x38 Ah
Stromentnahme gemäß VdS	für 60 h bei 52 Ah ca. 755 mA, für 61 h bei 52 Ah ca. 742 mA
Eigenstromaufnahme	105 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	215 x 92,5 x 51 mm

Bitte beachten:
Netzentstörfilter Art. 050510 erforderlich

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

MBPSU140 — Netz-/Ladeteil 140Ah MB-Secure

VdS - Anerkennung VdS (geplant)
EN-50131 (geplant)

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.

Leistungsmerkmale

- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- Eingang für Sabotagekontakt
- Eingang /SE im BUS-2-Betrieb als digitaler Eingang verwendbar
- Bis zu 5A / 8A Dauerstrom (gesamt)
- 1 Ausgang zur Zentrale mit 5A
- 4 Ausgänge ext. Verbraucher mit 2A / 1A / 1A / 1A
- Alle Ausgänge elektronisch abgesichert, mit Taster zum Rücksetzen bei Abschaltung
- Umfangreiche Diagnose- und Servicefunktionen bei BUS-2 Betrieb
- 14 LEDs zur Status- und Störungsanzeige
- Akkutypen per DIP-Schalter wählbar 6,5Ah, 12Ah, 17Ah, 18Ah, 26Ah, 38Ah und 65Ah

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	24h 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

verfügbar: Q3/2024

013970 — Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A

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

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb 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 Netzteileingang der MB-Secure. Zusätzlich stehen 2 LEDs zur Betriebszustandsanzeige und Störungsidentifikation zur Verfügung.

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)

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).

013975 Netz-/Ladeteil 8 Ah 1,5 A

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 8 Ah Akkukapazität.

Zur Betriebszustandsanzeige und Störungsidentifikationstehen 2 LEDs 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	8 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	1 max.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen (L x B)	134 x 84 mm

Das Netzteil stellt +12 V und 0 V zur Verfügung, die Netz- bzw. Störungsanzeige erfolgt über zwei LEDs.

Leistungsmerkmale

- Permanente Akku-Überwachung
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Störungsanzeige über LED
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- entspricht EN 50131-6

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, zyklenfest, 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	
	VdS - 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	
	VdS - Anerkennung	
	Technische Daten	
	Abmessungen (B x H x T)	153 x 101 x 67 mm
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah Kapazität	
	VdS - Anerkennung	
	Technische Daten	
	Abmessungen (B x H x T)	153 x 102 x 100 mm
018007.10	Akku 12 V / 17 Ah Kapazität	
	VdS - 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	
	VdS - Anerkennung	
	Technische Daten	
	Abmessungen (B x H x T)	167,5 x 127 x 178 mm
018008.10	Akku 12 V / 38 Ah Kapazität	
	VdS - Anerkennung	
	Technische Daten	
	Abmessungen (B x H x T)	210 x 175 x 175 mm
018010.10	Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität	
	VdS - Anerkennung	
	Technische Daten	
	Abmessungen (B x H x T)	275 x 220 x 170 mm

Datenfernübertragung

- IP Übertragungstechnik
- Redundanter Funkweg

System RFW-4000

057590.20 RFW 4000 GSM/GPRS/4G Aufsteckmodul

Leistungsmerkmale

- Auf DS 6700, DS 6750 und DS 7700 aufsteckbar
- Kompatibel zu MB12/24/48.10/100.10 bzw. MB-Secure ab V10
- In bestehende Gehäuse von EMZ integrierbar, belegt keinen zusätzlichen Modulplatz
- Betrieb mit 2 oder 1 Antenne möglich
- Mitgelieferte Antennen an Zentralengehäuse montierbar
- Optionale abgesetzte Antennen anschließbar
- LEDs zur Statusanzeige
- Kompatibel zu Mini-SIM - Karten

- Unterstützte Protokolle:
- VdS 2465 S2
- Stehende und Bedarfsgesteuerte IP Verbindungen über GPRS/UMTS/LTE
- AES - Verschlüsselung
- Chiasmus - Verschlüsselung (DS 6750, DS 7700)
- E-Mail (ohne SSL) über GPRS/UMTS/LTE (DS 6750, DS 7700)
- SMS
- NTP über GPRS/UMTS/LTE (DS 6750, DS 7700)

VdS **- Anerkennung** **Bei Verwendung in DS 7700 G106802, DS 6700 und 6750 G111803, als Option eingetragen**

Das RFW 4000 GSM/GPRS/4G Aufsteckmodul erweitert DS 6700, DS 6750 oder DS 7700 Übertragungsgeräte um einen redundanten Funkweg im 2G, 3G, oder 4G (LTE) Netz.

Die modulare Bauweise erlaubt auch den nachträglichen Einsatz auf bestehende kompatible Übertragungsgeräte, so dass Bestandsanlagen kostengünstig an aktuelle Anforderungen angepasst werden können.

Je nach Programmierung der EMZ oder des Übertragungsgerätes im Stand-Alone-Betrieb, können Alarme, Meldungen und Routinerufe in GSM- oder IP-Netze übertragen werden. Dies ermöglicht eine Anwendung auch ohne leitungsgebundene Übertragungswege.

Je nach eingesetzter EMZ ist auch Fernparametrierung/Fernabfrage sowie Fernabfrage per Rückruf nach SMS möglich.

Für optimale LTE-Übertragung sind im Lieferumfang 2 Antennen zur Gehäusemontage enthalten, wahlweise ist bei guten Empfangsbedingungen auch der Betrieb mit nur einer Antenne programmierbar.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	+12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Umweltklasse gemäß VdS	II
Stromaufnahme	(2G/GPRS+EDGE) - 200 mA
Stromaufnahme	(3G/HSPA+UMTS) - 110 mA
Stromaufnahme	(4G/LTE) - 100 mA
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine (B x H x T)	65 x 110 x 30 mm

Beim Tausch 057590 gegen 057590.20 müssen die Außenantenne 057591 gegen 057591.20 bzw. das Verlängerungskabel 057592 gegen 057592.10 getauscht werden. Abweichende bzw. objektspezifische Installationen können bei Eignung für 4G(LTE) gegebenenfalls durch geeignete Adapter weiterbetrieben werden.

Keine Übertragung von Sprache oder Contact-ID möglich.

Bitte beachten Sie, dass die Wählgeräte DS7700/DS6700/DS6750 bei Verwendung des RFW 4000 ein Firmwareupdate benötigen.

Sie finden diese in unserem geschützten Internetbereich.

RFW Aufsteckmodul.
2 Stück GSM/3G/4G-Antennen mit Befestigungswinkel, zur universellen Montage an den Honeywell Gehäusetypen geeignet.

Abgekündigt zum Q4/2023

Zubehör:

057591.20	GSM/3G/4G Außenantenne mit 5 m Kabel (mit Adapter SMA auf MMCX)
057592.10	GSM/3G/4G Kabel 5m SMA-SMA

057591.20 GSM/UMTS/4G Außenantenne mit 5 m Kabel

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

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

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)

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.

System RFW-3000

057575.10 **RFW-3000 GSM/GPRS/3G Übertragungssystem**

Leistungsmerkmale

- Mit DS 6700, DS 6750, DS 7600 oder DS 7700 erweiterbar
- Gehäuse mit fest montierter Antenne
- Optionale abgesetzte Antenne anschließbar
- LEDs zur Statusanzeige
- Kompatibel zu Mini-SIM - Karten

- Unterstützte Protokolle:
- VdS 2465 S2
- Stehende und Bedarfsgesteuerte IP Verbindungen über GPRS/UMTS
- AES - Verschlüsselung
- Chiasmus - Verschlüsselung (DS 6750, DS 7700)
- TELIM
- E-Mail (ohne SSL) über GPRS/UMTS (DS 6750, DS 7700)
- SMS
- NTP über GPRS/UMTS (DS 6750, DS 7700)

VdS **- Anerkennung** **Bei Verwendung in DS 7700 G106802, DS 7600 G106801, DS 6700/6750G111803, als Option eingetragen**

Der redundante Funkweg RFW-3000 GSM dient als unabhängiger Übertragungsweg für die Übermittlung von Gefahrenmeldungen über leitungsgebundene und GSM-Netze an eine hilfeleistende Stelle (Notruf- und Service-Leitstelle).

Im Idealfall ist der Ersatzweg über ein vom Hauptübertragungsweg unabhängiges Netz zu realisieren (z.B. GSM-Netz). Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein kompatibles Übertragungsgerät benötigt. Das Übertragungsgerät kann hierbei, je nach Anwendung, in das Gehäuse des RFW-3000 GSM eingebaut werden. Wird das DS 7700 (Art.-Nr. 057651.20) oder DS 6700 (Art.-Nr. 057864) / DS 6750 (Art.-Nr. 057865) in Verbindung mit dem RFW-3000 GSM eingesetzt, kann das Gerät mit Hilfe des GSM Dienstes GPRS oder UMTS eine Verbindung über das Internet herstellen.

Somit können stehende und bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu einer Empfangszentrale realisiert werden. Diese IP-Verbindungen können verschlüsselt oder auch unverschlüsselt zur Meldungsübertragung genutzt werden.

Die Ansteuerung des Übertragungssystems kann, den jeweiligen Erfordernissen entsprechend, über die 8 konventionellen Eingänge des Übertragungsgeräts (parallele S1) erfolgen, oder bei Einsatz an kompatiblen Zentralen über die integrierte serielle Schnittstelle erfolgen. Für Zentralen ohne serielle Schnittstelle für die Anbindung eines Übertragungsgerätes ist ein Kompatibilitätsmodus über BUS-2 bzw. I-BUS mit eingeschränktem Funktionsumfang möglich.

Je nach eingesetzter EMZ ist auch Ferparametrierung/Fernabfrage sowie Fernabfrage per Rückruf nach SMS möglich.

Das RFW-3000 GSM kann als "stand alone" Gerät in Verbindung mit einem Übertragungsgerät eingesetzt werden, falls die Übertragung von Meldungen bei einem überwachten Objekt erwünscht ist und kein leitungsgebundener Fernsprechanschluss vorhanden ist. Dies kann z.B. der Fall sein in Wochenendhäusern, Chalets, Lagerräumen, Booten, fliegenden Bauten gem. VDE 0100/0108.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb GSM	max. 150 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb GPRS	max. 200 mA
Stromaufnahme	(UMTS) max. 400 mA
Stromaufnahme	(HSPA+) max. 400 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein DS 7600 (ab Index .20), DS 7700 (ab Index .20), DS 6700 oder DS 6750 benötigt.

Einbaumöglichkeit für Notstromversorgung Art.-Nr. 010686.01 oder 013950. Notstromversorgung muss ggfs. angepasst werden da höherer Stromverbrauch bei UMTS-Übertragung

Beim Tausch 057575 gegen 057575.10 müssen die Außenantenne 057591 gegen 057591.10 bzw. das Verlängerungskabel 057592 gegen 057592.10 bzw.057591.20 getauscht werden.

Abweichende bzw. objektspezifische Installationen können bei Eignung für 3G(UMTS) gegebenenfalls durch geeignete Adapter weiterbetrieben werden.

GSM-Terminal mit seriellem Anschlusskabel; Anschlussplatine und Stromversorgungskabel; Antenne für GSM-Terminal; Gehäuse ZG2.

Abgekündigt zum Q4/2023, kein Ersatz

Zubehör:

057591.10	GSM/3G Außenantenne mit 5 m Kabel
057592.10	GSM/UMTS Kabel 5m SMA-SMA

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.

5

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 Funkalarmsystem 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 Installations-reichweite
- 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 Glas-bruchmelder, 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 unter-schiedliche 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 Stromver-braucher)	100 mA
Netzteilbetrieb	
Betriebsnennspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe (ohne Aktivierungen Stromverbraucher)	10 mA

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.**
VSÖ **- 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

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 uA
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

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

015610.01 Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder

VdS **- Anerkennung** **G108506 (EMT), Klasse B**
G108508 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
G108507 (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 uA
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).

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

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 Installations-reichweite
- 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 Einbruch-melderanlage 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 Schauben 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

013080 MB-TouchScreen Bedienteil,weiß

VdS - Anerkennung **G121014, VdS2252 Klasse C**
EN50131-3: Grad 3
SES-EMA-RL-T2: 2010-08

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

Mit neuartiger, klarer 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.

Leistungsmerkmale

- Kapazitiver 9" Touchscreen im Tablet Design
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure 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 und EV2 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

Technische Daten

Betriebsnennspannung U_b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	190 mA (in Ruhe); 230 mA (max. Bildschirmhelligkeit); 390 mA (max. Bildschirmhelligkeit + Summer)
Integrierte Geräte	Leser für IK2/proX1, IK3/proX2 und mifare DESFire EV1, EV2, 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	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

013081 MB TouchScreen Bedienteil, schwarz

Leistungsmerkmale

- Kapazitiver 9" Touchscreen im Tablet Design
- BUS-2 Schnittstelle zu MB-Secure 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 und EV2 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** **G121014, VdS2252 Klasse C**
EN50131-3: Grad 3
SES-EMA-RL-T2: 2010-08

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

Mit neuartiger, klarer 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	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	190 mA (in Ruhe); 230 mA (max. Bildschirmhelligkeit); 390 mA (max. Bildschirmhelligkeit + Summer)
Integrierte Geräte	Leser für IK2/proX1, IK3/proX2 und mifare DESFire EV1, EV2, 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 enthaltenens 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

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)

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

Zubehör TouchCenter Tuxedo/TouchCenter plus, LED- und LED/LCD Kombisysteme

013046	Hohlwand-Einbaudose, weiß

Einbaudose für Hohlwandmontage. Zur Aufnahme von allen MB-Secure-Bedienteilen. Die Hohlwand-Einbaudose ersetzt die Rückwand.

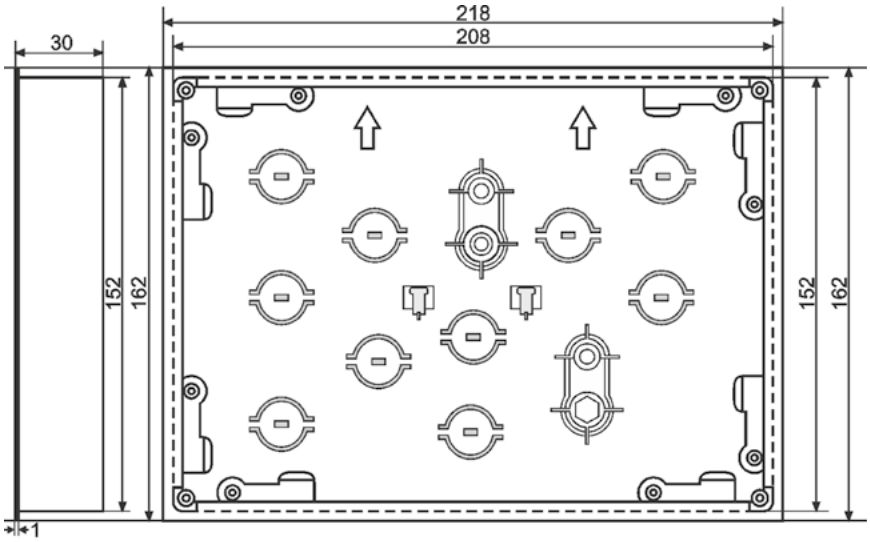
Einzeln einsetzbar oder horizontal und/oder vertikal kombinierbar.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 30 mm, Einbaumaß 208 x 152 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

Bei Hohlwand-Montage wird die Rückwand flach oder tief **nicht** benötigt.

- Verbindungselemente
- Krallen für Hohlwandmontage



6

013050 Einputzgehäuse für LED/LCD Touch-Bedienteil

Verzinktes Stahlblechgehäuse zur Unterputzmontage von LED/LCD- oder Touch-Bedienteilen. Wird vor dem Verputzen auf dem Mauerwerk montiert und dient zur anschließenden Aufnahme der Hohlwand-Montagekästen 013046, 013047 bzw. 013048, um eine bündige Montage zu ermöglichen. Durch die allseitige Verschraubungsmöglichkeit ist eine beliebige Anreihmontage in alle Richtungen möglich. Das beiliegende Zubehör erlaubt eine Anpassung an die Putzstärke.

Technische Daten

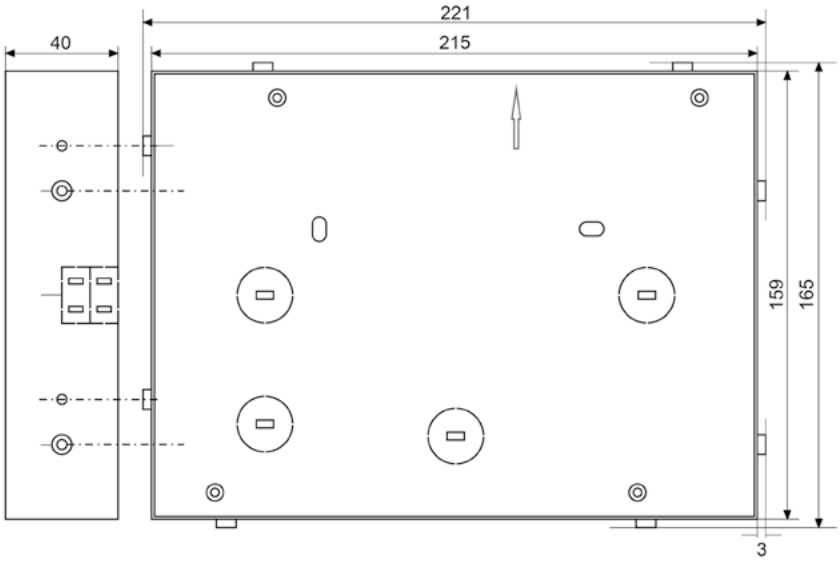
Abmessungen (B x H x T)	215 x 159 x 40 mm
Farbe	verzinktes Stahlblech

Bitte 013046, 013047 oder 013048 mitbestellen.

Einputzgehäuse, Montagematerial, Schaumstoffeinlage

Leistungsmerkmale

- Stahlblechkasten zur Aufnahme von 013046, 013047, 013048
- Zur Montage und Verarbeitung auf Mauerwerk mit anschließendem Gipsauftrag und Dekoputz
- Anreihmontage möglich
- Anpassung an unterschiedlich Putzstärken möglich



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

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.

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)

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

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.

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)

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

VdS - Anerkennung G115010 (EMT), Klasse C
VSÖ - 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 Türcode-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.

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/Unscharf und Sabotage
- 2 freie Meldergruppeneingänge, z.B. für RSK und ÖK
- Steck-Schraubklemmen für alle Anschlüsse
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv

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

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.

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

VSÖ - 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

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

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.

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

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)
- Kombinierter Betrieb mit dem DUO Relaismodul für hohe Schaltleistungen

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

VSÖ - 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.

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

VdS **- 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 µA
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

VSÖ - 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%
Stromaufnahme je Relais	20 mA bei 12 V DC
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 für MB und ACS

Leistungsmerkmale

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

- Scharf-/Unscharf 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
- Überwachter MG-Eingang für Öffnungskontakt
- Überwachter MG-Eingang für Glasbruchsensor, löschbar
- 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

VSÖ - 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

019038.10

Sperrelement SLIM-LOCK

VdS - Anerkennung G 104039 (EMT), Klasse C

VSÖ - Zulassung W070427/36E

Mit SLIM-LOCK wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage (EMA) verhindert und somit Falschalarmen vorgebeugt.

Leistungsmerkmale

- Das kleinste und leistungsfähigste Produkt auf dem Markt.
- Zeitsparende und einfache Installation
- Passt in fast alle Türen, Fenster und Schränke. Es gibt keine landesabhängige Einschränkungen aufgrund verschiedener Türgrößen
- Extrem hohe mechanische Stabilität durch Metallgehäuse
- 2-Draht Anschluss
- Ansteuerung über eine Mikroprozessor gesteuerte Steuereinheit mit Überwachung der Bolzenstellung
- Automatische Korrektur bei mechanischer Behinderung des Bolzens beim Ein- oder Ausfahren
- Kein Ruhestrom

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	4 V bis 6 V DC (wird von der Steuereinheit bereitgestellt)
Betriebsspannung	max. 9 V DC (nur für Testzwecke)
Ansteuerungszeit	max. 2 Sek.
Ruhestrom	0 mA
Stromaufnahme	bei Ansteuerung < 200 mA (Mittelwert für ca. 0,5 Sek)
Bolzenverschlusszeit	< 250 ms
Bolzenweg	> 12 mm
Bolzenabscherkraft	> 1 kN seitlich (bei Türspalt max. 4 mm)
Einbaulage	beliebig
Kabelanschluss	Länge 6 m, Ø < 2,5 mm
Schutzart nach EN 60529	IP65 im eingebauten Zustand
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x L)	Gehäuse: 14 x 50,2 mm
Abmessungen (B x H)	Flansch: 16 x 41 mm

Nicht verwendbar an MB-DC001 Türmodul für MB/ACS

Als Steuereinheit ist die IK3 Auswerteeinheit 023312.17 und die IK3 Auswerteeinheit konventionell 023310.17 verwendbar.

An allen Steuereinheiten kann 1 SLIM-LOCK angeschlossen werden.

Gegenstück mit Flansch, Art.-Nr. 019022.

Auslaufartikel: Q4/2024

Alternativer Artikel: 108360.2 Sperrelement EasyLock, 10m Kabel

019030.20 Elektromechanisches Sperrelement 1 plus

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.

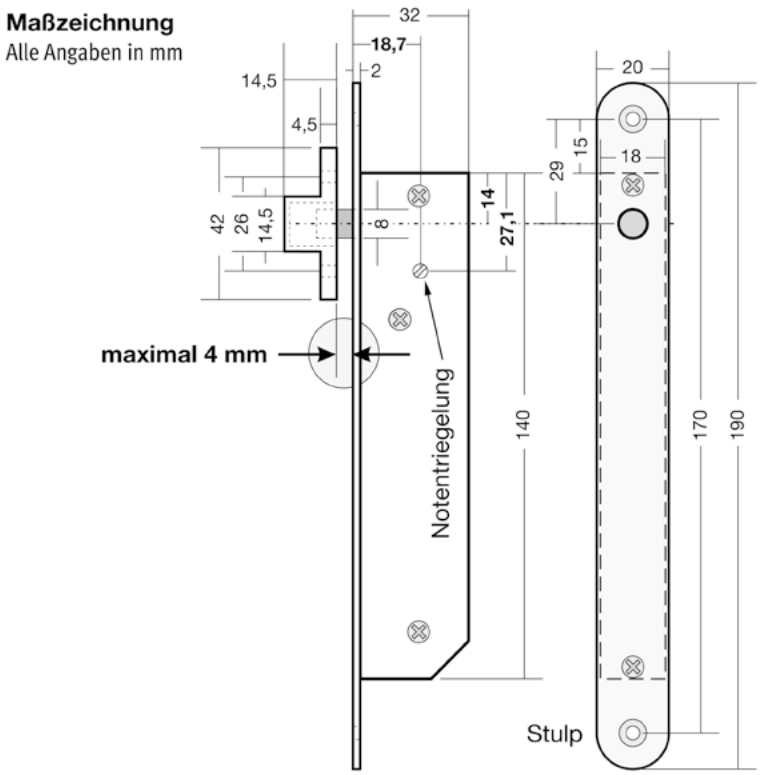
Leistungsmerkmale

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

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.



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.

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

- 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

Beim Einsatz in Blockschlössern, Riegelschaltschlössern 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

- Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A
- Zulassung P111212/55E

VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.

Ohne Profilhalbzylinder.

154430 Schlüsselschalter SS 90 mit Sonderfunktion

- Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A
- Zulassung P070427/64E

Mit zusätzlich zweitem Schaltkontakt.

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

790726	Zylinder-Gummidichtung für SS 90
	5 Stück **Auslaufartikel: Q4/2023**

797027	Spezial-Sechskantschlüssel
	Mit Bohrung, passend für Sicherheitsschrauben 790725.

8

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

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.

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 Summer (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)

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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

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 Tastaturausführung
- 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 Summer (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:

027964	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965	luminAXS Sichtschutz
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967	luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS

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 Tastaturausführung
- 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 Summer (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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

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

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

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"

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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027911 luminAXS proX Leser RS-485 mit 16 Tasten

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

Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- 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 Summer
- integrierter Sabotagekontakt

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:

027964	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965	luminAXS Sichtschutz
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967	luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS

027912 luminAXS proX Leser RS-485 mit 2 Tasten

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

Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- 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 Summer
- integrierter Sabotagekontakt

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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

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

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

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

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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027923 luminAXS proX Leser Clock-Data mit 16 Tasten

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

Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- 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

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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027924 luminAXS proX Leser Clock-Data mit 2 Tasten

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

Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- 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

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:

027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
027965 luminAXS Sichtschutz
027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

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

LU45SCR — 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)

027967	luminAXS Plomben für Lesergehäuse
	Die luminAXS Plomben für Lesergehäuse werden zur Versiegelung der Besfestigungsschrauben benötigt. 10 Stück

Insertic Touch

Leistungsmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage
- Unterputz: passt auf jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Geräteschraubenabstand von 60 mm
- Aufputz: mit Aufputzgehäuse direkt auf die Wand (Artikel: 027920)
- 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: RS-485
- Multi-ISO Plattform
  - LEGIC prime/advant
  - MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2
  - ISO14443 A+B
  - ISO15693

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.

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.

Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige.

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 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 3,5 W
Schutzart nach EN 60529	IP54 (montiert)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +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

PITMRT00MI — Insertic Touch-Leser ohne Tastatur

PITMRT12MI — Insertic Touch-Leser mit Tastatur

Insertic 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: RS-485
- Multi-ISO Plattform
  - LEGIC prime/advant
  - MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2
  - ISO14443 A+B
  - ISO15693

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.

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 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	Maximal LEGIC Basis 4200 2,0 W, mifare 3,5 W
Schutzart nach EN 60529	IP54
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 33 mm
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	85 g

9

PIMRT00MI	Insertic Leser ohne Tastatur

PIMRT12MI	Insertic Leser mit Tastatur

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: RS-485
- Multi-ISO Plattform
  - LEGIC prime/advant
  - MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2
  - ISO14443 A+B
  - ISO15693

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.

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 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 1,9 W
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 70 x 26,1 mm
Farbe	weiß
Gewicht	45 g

PI55MRT00MI	Insertic-55 Multi-RDR ohne Tastatur

PI55MRT12MI	Insertic-55 Multi-RDR mit Tastatur

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: RS-485
- Multi-ISO Plattform
  - LEGIC prime/advant
  - MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2
  - ISO14443 A+B
  - ISO15693

Die Leser der Serie "Insertic-60" 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.

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 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 1,9 W
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 70 x 26,1 mm
Farbe	weiß
Gewicht	45 g

9

PI60MRT00MIFE	Insertic-60 Multi-RDR ohne Tastatur

PI60MRT12MIFE	Insertic-60 Multi-RDR mit Tastatur

Siedle-Leser ohne Tastatur

Leistungsmerkmale

- Integrierbar in Siedle Vario 611
- Es wird generell nur ein freier Modulplatz benötigt
- Anschlussart: Über Flachbandkabel an original 10 pol. Siedle-Anschlussklemme
- Schnittstelle: RS-485
- Multi-ISO Plattform
  - LEGIC prime/advant
  - MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2
  - ISO14443 A+B
  - ISO15693

Die Leser der Serie Siedle-A sind für den Einbau in das Siedle System "Vario" vorgesehen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	LEGIC Basis 4200 2,0 W, mifare 2,0 W
Temperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	99 x 99 x 25 mm
Gewicht	84 g

PSMLRT00RSVOG5 — Siedle-A RDR Mf/Leg ohne Tastatur RS485 DGry SW5

Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016

PSMLRT00RSVOS5 — Siedle-A RDR Mf/Leg ohne Tastaur RS485 SLv

Technische Daten

Farbe	silber-metallic, ähnlich RAL 9006

PSMLRT00RSVOW5 — Siedle-A RDR Mf/Leg ohne Tastaur RS485 Wht SW5

Technische Daten

Farbe	weiß

Siedle Leser mit Tastatur

Leistungsmerkmale

- Integrierbar in Siedle Vario 611
- Es wird generell nur ein freier Modulplatz benötigt
- Anschlussart: Über Flachbandkabel an original 10 pol. Siedle-Anschlussklemme
- Schnittstelle: RS-485
- Multi-ISO Plattform
  - LEGIC prime/advant
  - MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2
  - ISO14443 A+B
  - ISO15693

Die Leser sind für den Einbau in das Siedle System "Vario" vorgesehen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	LEGIC Basis 4200 2,0 W, mifare 2,0 W
Temperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	99 x 99 x 25 mm
Gewicht	84 g

PSMLRT12RSVOG5 — Siedle-A RDR Mf/Leg mit Tastatur RS485 DGry SW5

Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016

PSMLRT12RSVOS5 — Siedle-A RDR Mf/Leg mit Tastatur RS485 Slv

Technische Daten

Farbe	silber-metallic, ähnlich RAL 9006

PSMLRT12RSVOW5 — Siedle-A RDR Mf/Leg mit Tastatur RS485 Wht SW5

Technische Daten

Farbe	weiß

9

Zubehör für PHG-Leser

026510 OSS Leser ADMITTO

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)

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

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	grau, ähnlich RAL 9006

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

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

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

026351 MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Schlüsselanhänger

Kombitransponder mit proX- und mifare DESFire EV3 in einem Schlüsselanhänger (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

Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV3 Schlüsselanhänger
- 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

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
- Infrarot-Lichtschranke

Passiv-Infrarot-plus Mikrowellensensor

Leistungsmerkmale

- Zulassungen / Konformität
  - Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse C (G108039 / G106078) EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 3
  - Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse B (G108512 / G106518) EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 2
- 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 löschbar
- 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 Wärmeturbulenzen und zeichnen sich durch optimale Alarmerkennung bei extrem hoher Falschalarmsicherheit 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 (**A**nti-**M**ask) 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 G108039 (EMT), Klasse C
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W081006/28E

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

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 3

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 G108512 (EMT), Klasse B
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W081006/28E

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

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 2

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 G106078 (EMT), Klasse C
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung W080312/12E

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 3

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 G106518 (EMT), Klasse B
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
SES-EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ - Zulassung GS-N080312/22E

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 2

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	Kl. B			Kl. B			Kl. C			Kl. C		
Entspricht EN 50131-2-4	Grad 2			Grad 2			Grad 3			Grad 3		
Betriebsart / Funktionen	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
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
Erstmelderkennung (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:

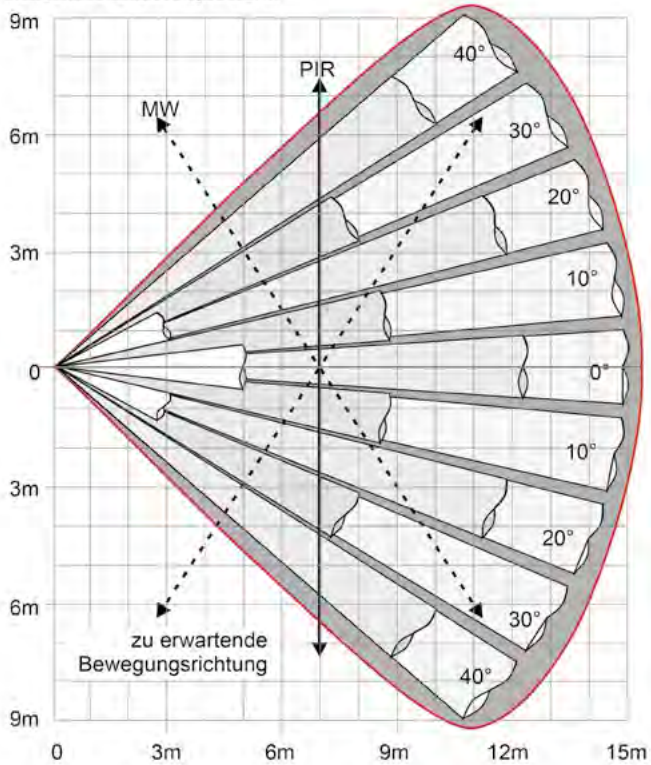
Optik-Aufteilung	22 Zonen auf 5 Ebenen
Öffnungswinkel	80° hor., 64° vert.
Reichweite	8 / 11 / 13 / 15 m (PIR und MW arbeiten automatisch mit der selben Reichweite)

Erfassungsdiagramme:

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

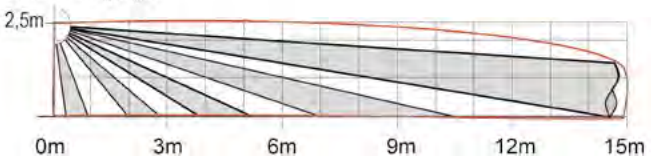
Montagehöhe 2,50 m (gültig von 2,20 bis 3,00 m)

Horizontaler Erfassungsbereich



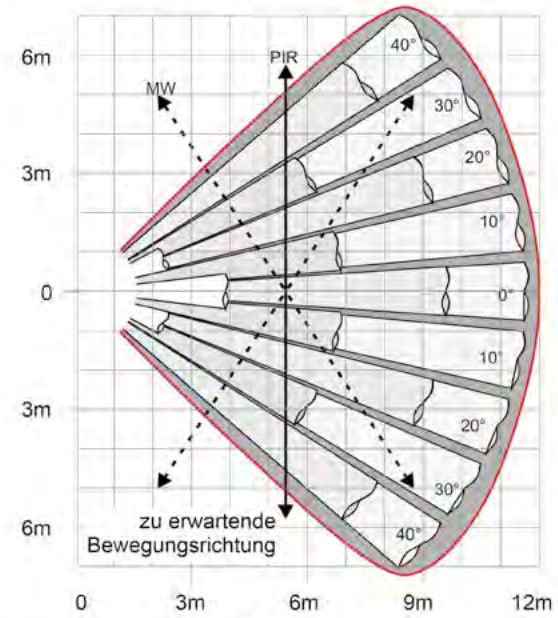
Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 0°



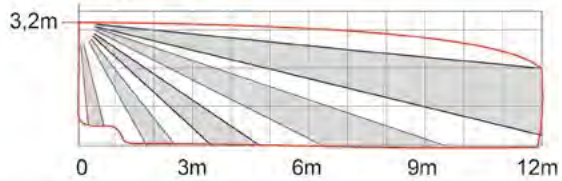
Montagehöhe 3,00 m bis 3,40 m

Horizontaler Erfassungsbereich



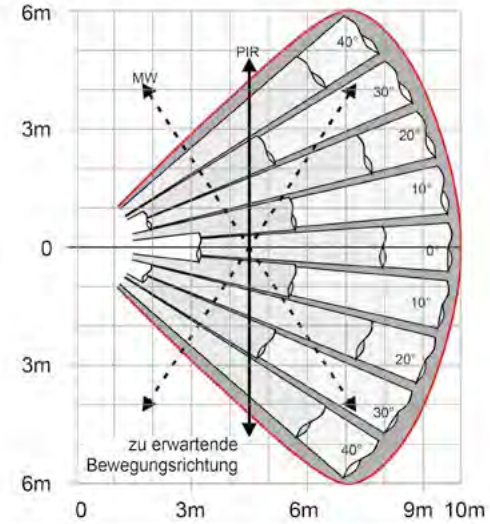
Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 3° nach unten

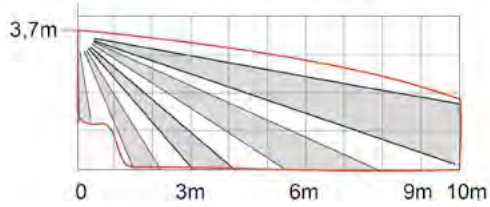


Montagehöhe 3,40 bis 4,00 m

Horizontaler Erfassungsbereich



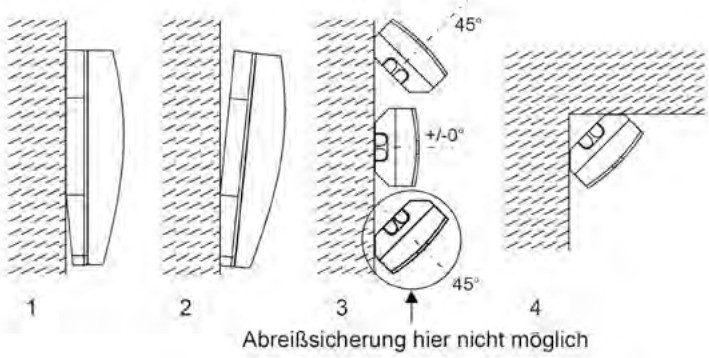
Vertikaler Erfassungsbereich, vertikale Neigung 7° nach unten



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)



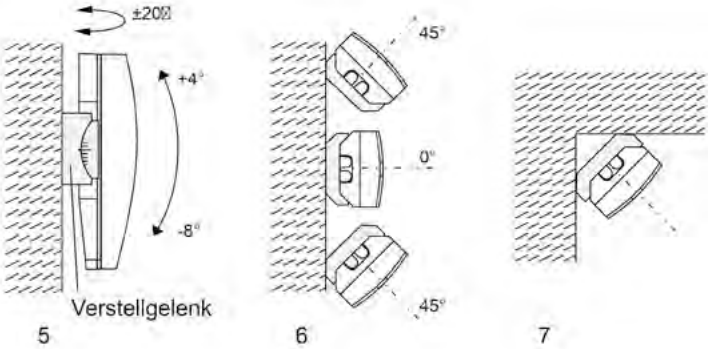
2. **Montage auf Verstellgelenk 033390.17**

   Schwenkbereich: Horizontal ±20°, vertikal +4° 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 ±45°, vertikal ±20°.

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

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder

Leistungsmerkmale

- Zulassungen / Konformität
  - Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse C (G108036/G108037/G108038 bzw. G107087) EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
  - Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse B (G108509/G108510/G108511 bzw. G107509) EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
- 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 löschbar
- 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 (**A**nti-**M**ask) 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 und EN	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage, horizontal ±45°, vertikal ±20° nicht gemäß VdS
033391.17	Plombe (VPE = 20 Stück)

033432.21 Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik

VdS - Anerkennung
G108036 (EMT), Klasse C
G108037 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Vorhangoptik
G108038 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2010-08

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

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3

033332.21 Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik

VdS - Anerkennung
G108509 (EMT), Klasse B
G108510 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
G108511 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
SES-EMA-RL-T2:2010-08

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

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2

10

033430.01 Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik

VdS - Anerkennung
G107087 (EMT), Klasse C
G107088 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Vorhangoptik
G107091 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
SES-EMA-RL-T2:2010-08

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3

033330.01 Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik

VdS - Anerkennung
G107509 (EMT), Klasse B
G107510 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
G107513 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
SES-EMA-RL-T2:2010-08

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Richtlinienkonformität	EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2

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	Kl. B			Kl. B			Kl. C			Kl. C		
Entspricht EN 50131-2-2	Grad 2			Grad 2			Grad 3			Grad 3		
Betriebsart / Funktionen	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
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
Erstmelderkennung (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:

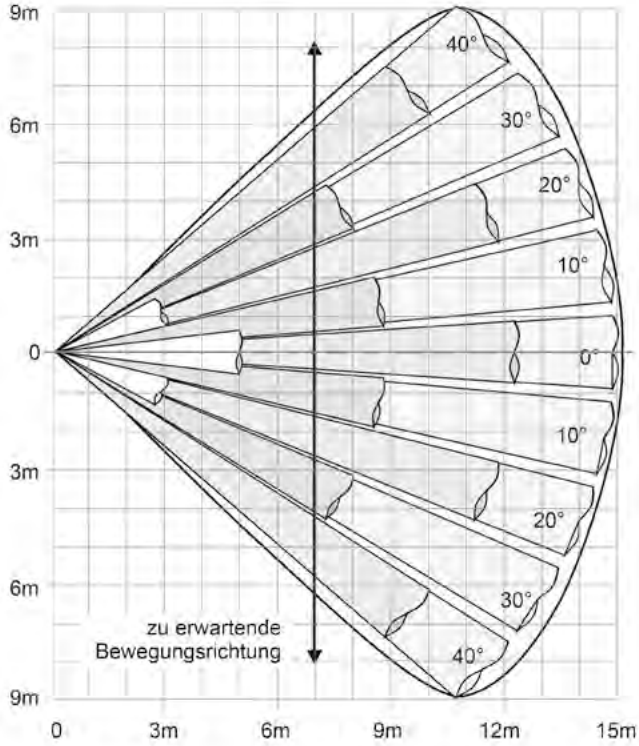
Optik-Aufteilung	22 Zonen auf 5 Ebenen
Öffnungswinkel	80° hor., 64° vert.
Reichweite	8 / 11 / 13 / 15 m

Erfassungsdiagramme:

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

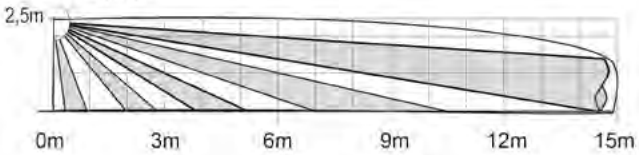
Montagehöhe 2,50 m (gültig von 2,20 bis 3,00 m)

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 0°

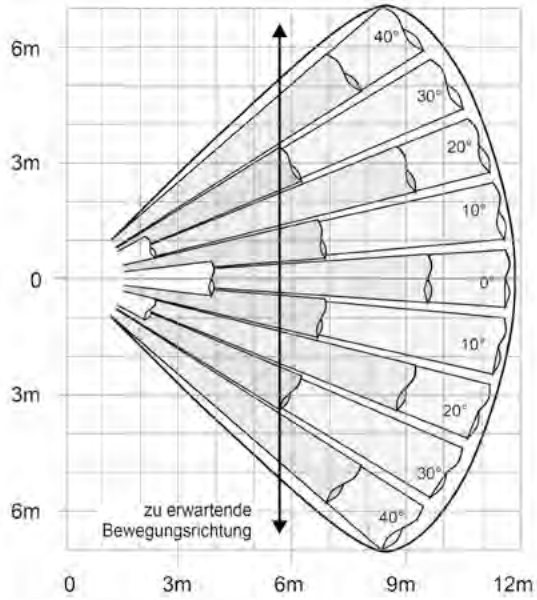


Montagehöhe 3,00 m bis 3,40 m

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).

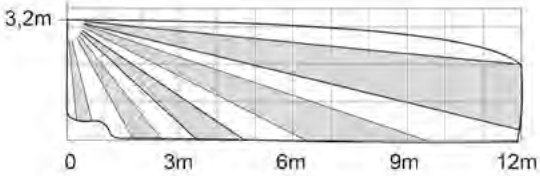
Ggf. muss durch geeignete Maßnahmen (z. B. zweiter Melder) dieser Bereich separat überwacht werden.

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 3° nach unten



10

Zubehör

033390.17 Verstellgelenk für Bewegungsmelder

Technische Daten

Verstellbereich	±20° horizontal; +4° 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	±45° horizontal; ±20° 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° 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

10

Dual-Bewegungsmelder

033150 Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m

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 Freuqenzbereich. 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 eingelasssen montiert werden. Der Einbausatz ermöglicht eine optisch ansprechende Integration des Melders in der Decke, so dass nur das Oberteil sichtbar ist.

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

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 geschlosssen (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
Unterkriechschutz	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** Abdeckküberwachung.

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"

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.

Leistungsmerkmale

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

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

IS320WH — ZK-Bewegungsmelder plus "IS-320WH"

Beschreibung siehe Artikel IS310WH.

Leistungsmerkmale

wie Artikel IS310WH.

Zusätzliche Funktionen des IS-320 WH/BL:

- Akustische Signalisierung
- Türkontakteingang
- Eingang für Lesegerät / Tastatur / Schlüsselschalter
- Abgesetzter Scharfschalte- und Akustikeingang
- Türüberwachung und Fail Safe / Sicherungsmodus

Innen-Lichtschranke

Leistungsmerkmale

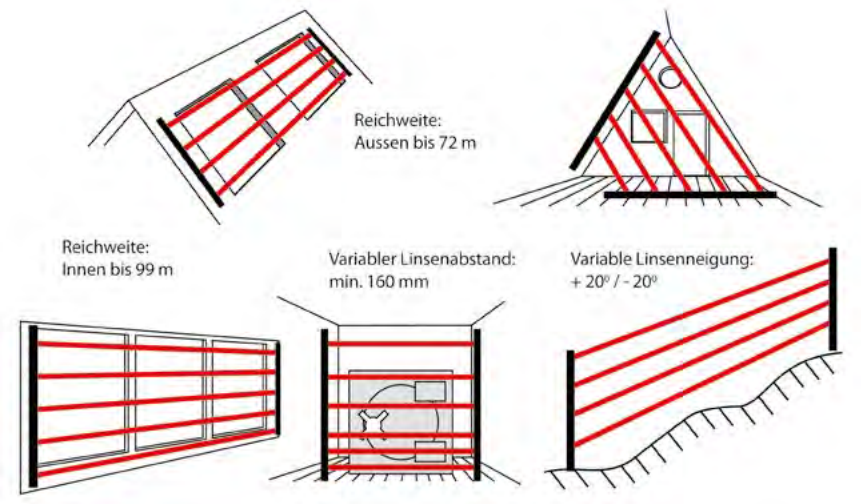
- Schmale Abmessungen für unauffälligen und platzsparenden Aufbau
- Einmannjustage
- Sonnenlichtunempfindlichkeit
- Erkennung von Sabotageversuchen mit Fremdsendern (auch gleicher Bauart)
- Meldung von Störungen
- Erstalarmspeicher
- Scharf-/ Unscharfschaltung
- Geh-Test (Funktionstest), rücksetzen nach einer Sabotage
- Unterspannungsmeldung

Der Sender strahlt modulierte Infrarotsignale zum Empfänger. Unterbrechungen des IR-Strahles werden vom Empfänger erkannt und gemeldet (Alarm). Erhöhte Sicherheit durch Synchronisationsverfahren und Signalformüberwachung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC / AC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 35 V DC, 9 V bis 25 V AC, 50 Hz; 9 V bis 18 V DC für VdS Anwendung
Stromaufnahme bei 12 V DC	normal 20 mA, max. 25 mA
Reichweite	99 m Innenanwendung
IR-Strahl	890 nm, pulsecodemoduliert
Einstellwinkel	ca. ±25° horizontal, ca. ±12° vertikal
Öffnungswinkel	Empfänger ca. 6°, Sender ca. 6°
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar 25 bis 500 ms
Kontaktbelastung Relais	verschleißfrei, max. 60 V / 0,2 A DC / AC
Eingänge	Eingangsstrom 100 µA, Kapazität 10 nF, max. 35 V DC oder 25 V AC / 50 Hz
Ausgänge	max. 50 mA / 12 V DC, kurzschlussgeschützt
Schutzart nach EN 60529	IP54
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Temperaturbereich	+10 °C bis +75 °C
Gewicht	ca. 0,5 kg (1 Strahl)
Farbe	Eloxal: matt schwarz

Bei diesem Programm sind individuelle Lösungen bzgl. Montagemöglichkeiten und Farbgestaltung auf Anfrage möglich.



Anwendungsbeispiel

033080 IRS 509 Lichtschranke innen, 22 cm Höhe, 1 Strahl

VdS - Anerkennung G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W 070427/42

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 220 x 40 mm

033081 IRS 509 Lichtschranke innen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen

VdS - Anerkennung G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W 070427/43

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 1000 x 40 mm

033082 IRS 509 Lichtschranke innen, 150 cm Höhe, 5 Strahlen

VdS - Anerkennung G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W 080312/26

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 1500 x 40 mm

033083 IRS 509 Lichtschranke innen, 200 cm Höhe, 8 Strahlen

VdS - Anerkennung G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W 070427/44

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 2000 x 40 mm

Außen-Lichtschranke

Leistungsmerkmale

- Schmale Abmessungen für unauffälligen und platzsparenden Aufbau
- Einmannjustage
- Sonnenlichtunempfindlichkeit
- Erkennung von Sabotageversuchen mit Fremdsendern (auch gleicher Bauart)
- Meldung von Störungen
- Erstalarmspeicher
- Einstellbare Alarmansprechzeit bei Außenanlage
- Scharf-/ Unscharfschaltung
- Geh-Test (Funktionstest), rücksetzen nach einer Sabotage
- Unterspannungsmeldung
- Disqualifikation im Fall von starkem Regen, Schneefall oder Nebel (einstellbare Zeitkonstante 3 bis 60 Sek.)
- Mit integrierter Heizung

Der Sender strahlt modulierte Infrarotsignale zum Empfänger. Unterbrechungen des IR-Strahles werden vom Empfänger erkannt und gemeldet (Alarm). Erhöhte Sicherheit durch Synchronisationsverfahren und Signalformüberwachung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC / AC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 35 V DC, 9 V bis 25 V AC, 50 Hz
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 125 / 250 mA (Stück / Paar)
Reichweite	72 m Freilandanwendung
IR-Strahl	890 nm, pulsecodemoduliert
Einstellwinkel	ca. ±25° horizontal, ca. ±12° vertikal
Öffnungswinkel	Empfänger ca. 6°, Sender ca. 6°
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar 25 bis 500 ms
Kontaktbelastung Relais	verschleißfrei, max. 60 V / 0,2 A DC / AC
Eingänge	Eingangsstrom 100 µA, Kapazität 10 nF, max. 35 V DC oder 25 V AC / 50 Hz
Ausgänge	max. 50 mA / 12 V DC, kurzschlussgeschützt
Schutzart nach EN 60529	IP54
Temperaturbereich	-30 °C bis +75 °C mit eingebauter Heizung
Gewicht	ca. 0,5 kg (1 Strahl)
Farbe	Eloxal: matt schwarz

10

033084 IRS 509 O Lichtschranke außen, 22 cm Höhe, 1 Strahl

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 220 x 40 mm

033085 IRS 509 O Lichtschranke außen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 1000 x 40 mm

033086	IRS 509 O Lichtschranke außen, 150 cm Höhe, 4 Strahlen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	40 x 1500 x 40 mm

033087	IRS 509 O Lichtschranke außen, 200 cm Höhe, 6 Strahlen

Technische Daten

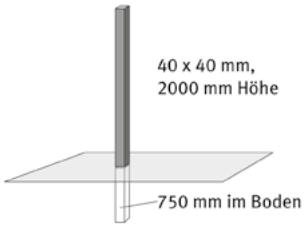
Abmessungen (B x H x T)	40 x 2000 x 40 mm

Zubehör

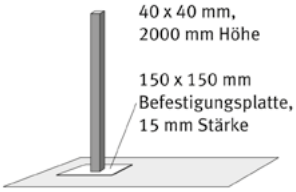
033090	Justagegerät mit LED und Adapterkabel

Für den Innen- oder Außenbereich geeignet.

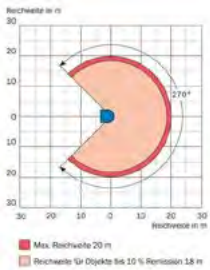
033095	Vierkantprofil-Mast, schwarz, zum Einbetonieren



033096	Vierkantprofil-Mast, schwarz, mit Platte



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 — LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß

VdS - Anerkennung **VdS-Annerkennung 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 (einph.)) 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)

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 Auswertealgorithmen
- 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)

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 Auswertealgorithmen
- 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-Annerkennung G110045, Klasse C**

Integrierte Heizung, Befestigungssatz VdS 2 kurz

Technische Daten

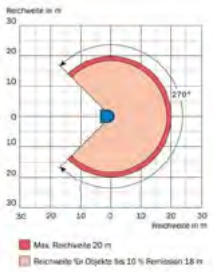
Einsatzmöglichkeiten	Außen
Reichweite	0,5 m ... 20 m (18 m bei 10% Remission)
Ansprechzeit	20 ms
Eingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einph.)) geschaltet
Ausgänge	3 (2 Relais, 1 digital) geschaltet
Schutzart	IP67
Öffnungswinkel	270°
Betriebstemperaturbereich	-30°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 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 vorhandner 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 festgelgt 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 umgeschalten 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
- 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)

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 (einph.)) 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

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)

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 (einph.)) 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)

10

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

HS6020756	LMC1xx/LMS1xx - Laser Suchgerät

Empfänger zur Lokalisierung der Infrarot-Scans

HS2046025	Befestigungssatz für Wetterschutzhauben

für LMC1xx/LMC1xx; 190° / 270 °

HS2046459	Wetterschutzhaube 190°

HS2046458	Wetterschutzhaube 270°

HS2046989	Schnellspann-Befestigungssatz

für Wetterschutzhauben 190° / 270°

HS6038825	Externes CAN-Erweiterungsmodul

für bis zu 8 zusätzliche Schaltausgänge

HS6041328	Externes CAN-Erweiterungsmodul, IP66

für bis zu 8 zusätzliche Schaltausgänge

HS6036159	LMC1xx/LMS1xx - Versorgungsl. M12x5

4 offene Enden, 5 m

HS6036153	LMC1xx/LMS1xx - RS-232-Leitung M12x8

8 offene Enden, 5 m

HS6036155	LMC1xx/LMS1xx - I/O-Leitung M12x8

8 offene Enden, 5 m

HS6034415	LMC1xx/LMS1xx - M12 4-pol., Ethernet/RJ45
	5 m (Stecker/Stecker)

ADPRO PRO E PIR Melder

CH10055001 PRO E-18 PIR-Volumenmelder mit mittlerer Reichweite

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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Flächenoptik	24 m x 21 m
Öffnungswinkel	50°
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

CH10055101 PRO E-18H PIR-Volumenmelder mit mittlerer Rw. und Hzg.

ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) zur Freilandüberwachung. Mit integrierter Heizung und Temperaturkompensation. 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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA, ohne Heizung
Heizleistung	ca. 0,5 W / ~ 41 mA
Flächenoptik	30 m x 27 m
Öffnungswinkel	50°
Alarmausgänge	5
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

CH10053001 PRO E-18W PIR-Volumenmelder als Weitwinkel

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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Flächenoptik	21 m x 24 m
Öffnungswinkel	90°
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

CH10053101 PRO E-18WH PIR-Volumenmelder als Weitwinkel mit Hzg.

ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) zur Freilandüberwachung. Mit integrierter Heizung und Temperaturkompensation. 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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA, ohne Heizung
Heizleistung	ca. 0,5 W / ~ 41 mA
Flächenoptik	27 m x 30 m
Öffnungswinkel	90°
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

CH10063001 PRO E-30 PIR-Volumenmelder mit mittlerer Reichweite

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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Flächenoptik	30 m x 20 m
Öffnungswinkel	50°
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

CH10073001 PRO E-40 PIR-Volumenmelder mit mittlerer Reichweite

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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Flächenoptik	40 m x 10 m
Öffnungswinkel	15°
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

CH10023001 PRO E-45 PIR-Vorhangmelder, mittlere Reichweite

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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

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

CH10023101 PRO E-45H PIR-Vorhangmelder mit Heizung

ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) zur Freilandüberwachung. Mit integrierter Heizung und Temperaturkompensation. 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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Heizleistung	ca. 0,5 W / ~ 41 mA
Flächenoptik	60 m x 3,9 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

CH10033001 PRO E-100H PIR-Vorhangmelder mit gr. Reichweite

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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Flächenoptik	120 m x 2,9 m
Öffnungswinkel	1,3°
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

CH10033101 PRO E-100H PIR-Vorhangmelder mit gr. Rw. und Hzg.

ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) zur Freilandüberwachung. Mit integrierter Heizung und Temperaturkompensation. 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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Heizleistung	ca. 0,5 W / ~ 41 mA
Flächenoptik	150 m x 3,3 m
Öffnungswinkel	1,3°
Alarmausgänge	5
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

CH10100001 PRO E-400H Langstrecken-Vorhangmelder m. Hzg.

ADPRO PRO E-Passiv-Infrarot (PIR) Perimeter Intrusions Detektoren (PID) zur Freilandüberwachung. Mit integrierter Heizung und Temperaturkompensation. 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.

Leistungsmerkmale

- 360° protect
- extrem geringe Falschalarmquote
- Dezentrale Konfiguration via RS 485
- Wand- u. Mastmontage
- verdeckte Kabelführung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 18 mA
Heizleistung	ca. 0,5 W / ~ 41 mA
Flächenoptik	200 m x 5,1 m
Öffnungswinkel	1,3°
Alarmausgänge	5
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

Zubehör ADPRO PRO E PIR Melder

CH19000301	**IFM-485-ST RS-485 auf RS-232/USB Interface-Modul**
	IFM-485-ST RS-485 auf RS-232/USB Interface-Modul zur bi-direktionalen Kommunikation mit Meldern, mit Verbindungskabel und Software-CD.
CH12005001	**PRO-E IPM einsteckbares IP-Modul**
	PRO-E IPM einsteckbares IP-Modul zur Stromversorgung des Melders über PoE und Datenübertragung über Ethernet (RS485 und Stromversorgungskopplung zu weiteren Meldern möglich)
CH11001201	**Zielfernrohr-Adapter für PRO E- Melder**
CH11001001	**Frontscheibe HDPE-Filter, 10 Stk.**
CH11001101	**Frontscheibe Silizium-Wafer-Filter**
CH12001001	**PRO E-IFC-RS-485 Interface Kabel**

Alarmkontakte

- Magnetkontakte
- Mechanische Kontakte
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder
- Sondermelder

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
Durchschlagspannung	>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
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
Durchschlagspannung	>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
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
Durchschlagspannung	>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, Einbauflansch Bohrdurchm. 20 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 19 mm, in Hülse 8 x 25 mm, Einbauflansch 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
Durchschlagspannung	>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, Einbauflansch Bohrdurchm. 20 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 19 mm, in Hülse 8 x 25 mm, Einbauflansch 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 mm², Cu verzinnt
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 mm², Cu verzinnt
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

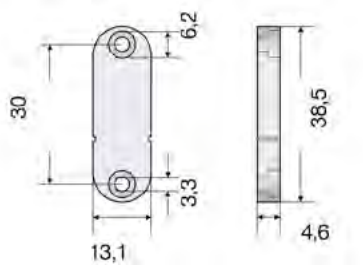
VdS Anerkennung Klasse B

030100.17	Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m

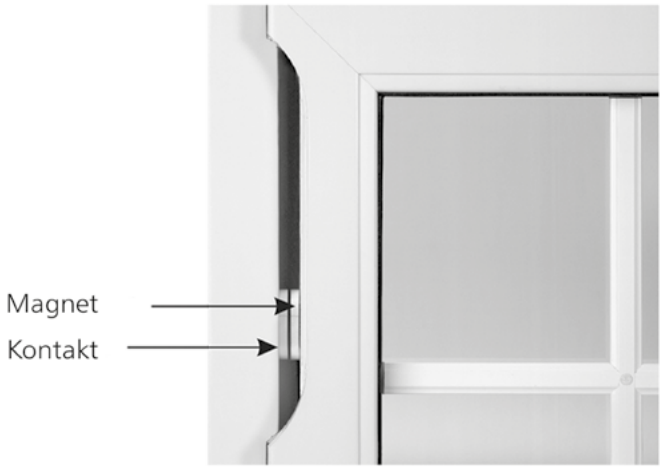
VdS - Anerkennung G101528 (EMT), Klasse B
VSÖ - Zulassung GS-H 070427/54 E

Technische Daten

Schaltabstand	max. 10 mm
Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Montagebeispiel



Montagebeispiel

032245.17 Verschlusssensor mit Magnetkontakt

VdS - Anerkennung G104043 (EMT), Klasse C (Verschluss-Überwachung)
G104509 (EMT), Klasse B (Öffnungs-Überwachung)

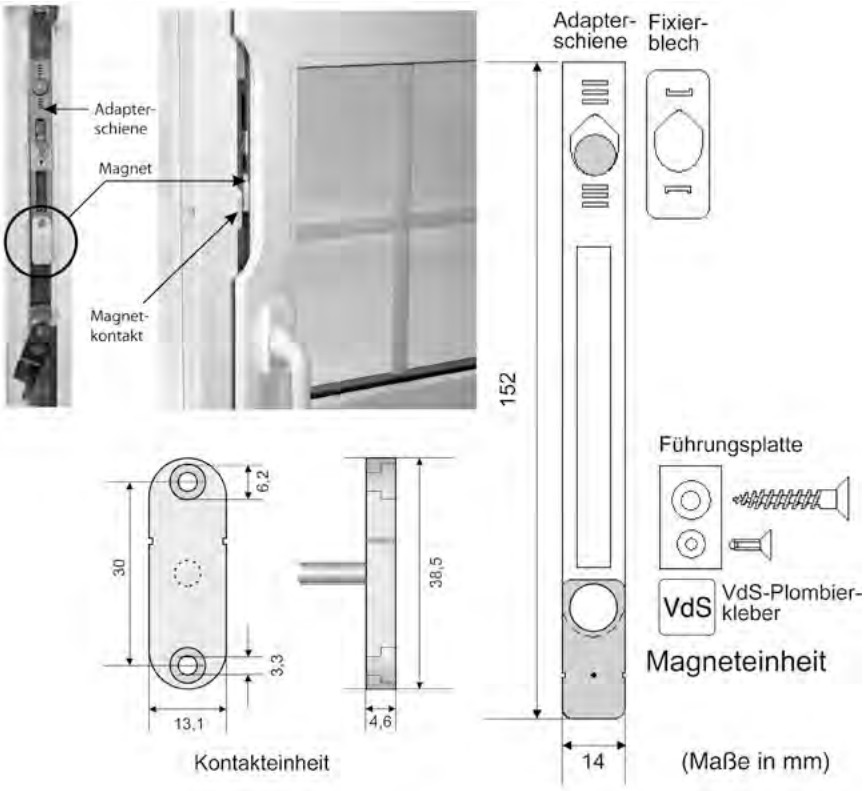
Öffnungs- und Verschlussüberwachung für Fenster oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

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 mm²
Anschlusskabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Anwendungsbeispiel

Zubehör:

030110.16 Aufbausockel für slimline Sensoren

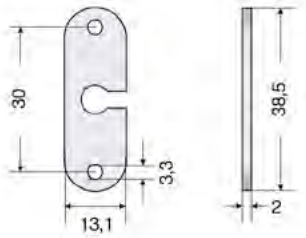
11

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

VdS - **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 (± 3 mm)
Betriebsspannung	max. 40 V DC
Schaltstrom	max. 500 mA
Kontaktbelastbarkeit	max. 6 W
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm², Cu verzinnt
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 mm², 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 Einbauflansche 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
Durchschlagspannung	>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
Durchschlagspannung	>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
VSÖ - 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
VSÖ - 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

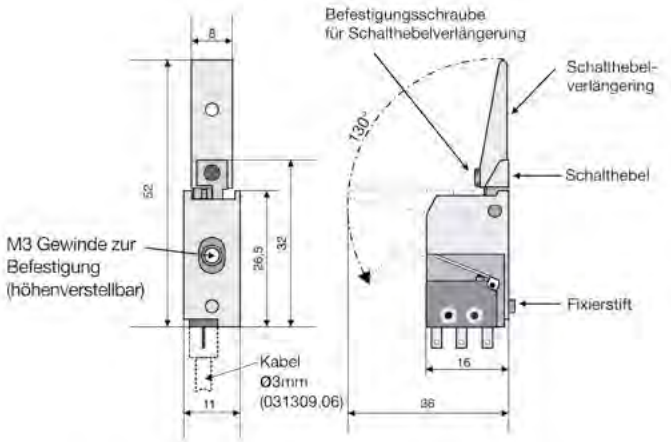
Elektromechanische Kontakte mit Schnappschaltwerk, die zur Verschlussüberwachung von Türen eingesetzt werden. Sie werden unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und werden beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.

Diese Riegelschaltkontakte zeichnen sich durch eine besonders geringe Einbautiefe sowie einen einstellbaren Schaltpunkt aus.

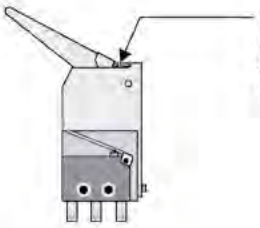
Die im Lieferumfang enthaltene Montagehilfe, die als Bohrschablone und als Haltegriff während der Befestigung verwendet werden kann, ermöglicht einen einfachen Einbau.

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



Schaltpunkt justieren



Mittels einer kleinen Madenschraube kann mit dem beigefügten Inbusschlüssel der Schaltpunkt in Abhängigkeit vom Riegelweg verändert werden.

Abmessungen (mm)

Riegelschaltkontakt

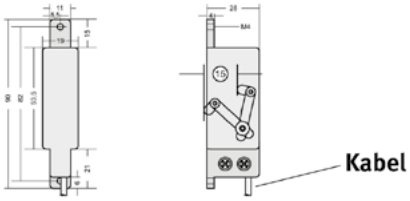
031300 Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse

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.



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.

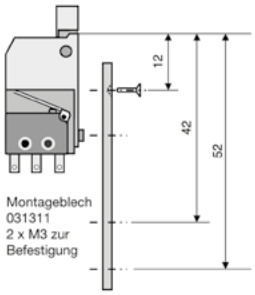
Mit fest montiertem Anschlusskabel, 6 m.

Zubehör

031311	Montageblech

Wenn der Riegelschaltkontakt bei großen Aussparungen höher gesetzt werden muss, kann das Montageblech als Verlängerung verwendet werden.

5 Stück



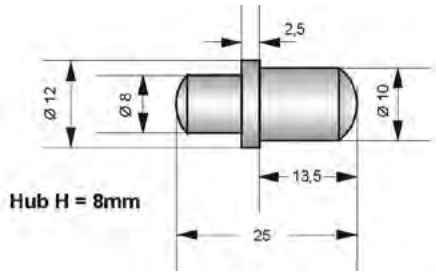
Abmessung (mm)

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

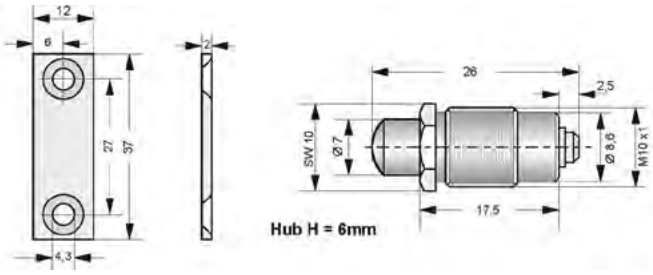
VdS - Anerkennung G196040 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W131202/06E

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

11

Zubehör

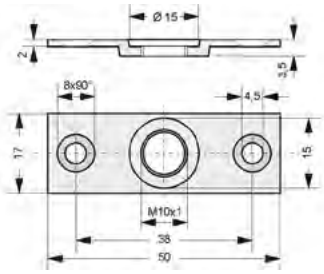
019106	Montage-Aufbausatz

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
VSÖ - 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
VSÖ - 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.

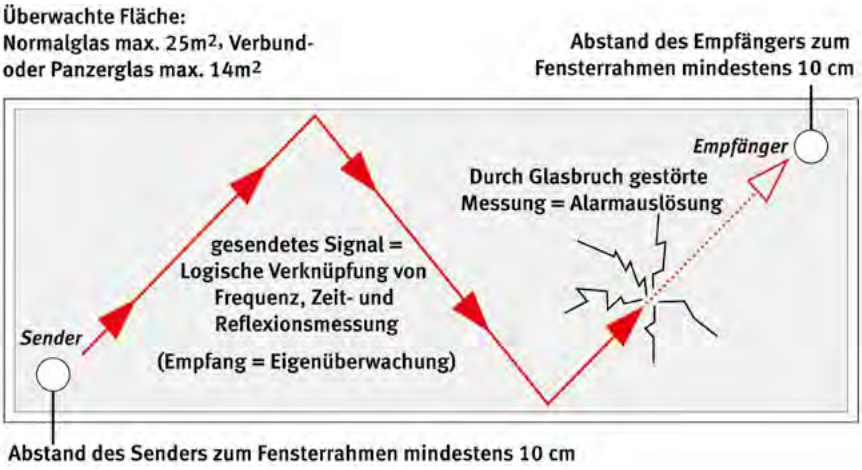
Technische Daten

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).



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

11

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-Schaltereinstellung 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 Thermolanze.

- **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 (internerTestsender) 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.; Empfindlichkeitsverringerung 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 RAL7035

SC100 Universeller Körperschallmelder

VdS - Anerkennung G110004 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W111212/58E

Anwendungen:

Tresortüren, Geldautomaten, Nachttresore, Stahlkammertresore, Modulare Tresore, Freistehende Safes, Luken, Tore, Truhen.

Technische Daten

Erkennungsradius	5 m

Leistungsfähiger Alarmalgorithmus, 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
VSÖ - Zulassung W111212/59E

Anwendungen:

Lobby-Geldautomaten, Aktenschränke, Container, Verkaufsautomaten, Ticketautomaten, Tore, Truhen.

Technische Daten

Erkennungsradius	3 m

Leistungsfähiger Alarmalgorithmus, 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

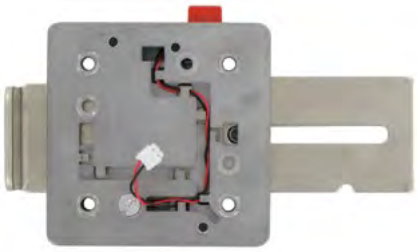
SC110 Montageplatte für SC100/SC105

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 Gepanzerter 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).

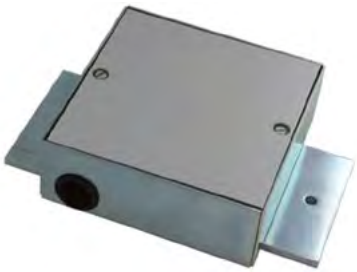
Reichweitenradius: mind. 5m bei maximaler Melderempfindlichkeit.

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.

Zubehör

032540.10 Fernprüfsystem GMYA7-AS

VdS **- Anerkennung G108092 (EMT), Klasse C**

Das GMYA7 Fernprüfsystem (bestehend aus dem Schlüsselmodul GMYA7-S und dem Anzeigenmodul GMYA7-A) ermöglicht den täglichen Funktionstest von einem oder mehreren Körperschallmeldern unabhängig von der Alarmzentrale.

Überfallmelder, quadratische Bauform

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, daher Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslösekennung 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 plaziert 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
VSÖ - 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
VSÖ - Zulassung W 070427/48

Technische Daten

Einbau	genormte uP-Schalterdose (Hohlwanddose für VdS, Fräsloch 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
VSÖ - 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, Fräsloch 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

11

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
VSÖ - Zulassung W111212/26E

031551 Verschlusskappe mit Deckel, grau

031552 Papiersiegel

Für Überfallmelder 031550.

10 Stück

Überfalltretleiste

031521	Überfalltretleiste, 30 cm lang

VdS - Anerkennung G186030 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W111212/25E

Minimale Geräuschentwicklung inkl. mechanischer Auslöseanzeige und Deckelsicherung.

Der Anschluss erfolgt über eine Lötanschlussleiste.

Technische Daten

Schaltleistung	max. 42 V DC/100 mA
Gewicht	0,3 kg
Abmessungen (B x H x T)	300 x 30 x 36 mm

Brandmelder-Einsätze

802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad

VdS - Anerkennung **VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)**
G109510 (802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad)
G109020 (062090 BUS-Sockel)

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung.

Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separate Betriebsanzeige.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Anwendungstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 7,5 m
Überwachungsfläche	max. 30 m²
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S
Ansprechtemperatur	+54°C bis +65°C (bei 1°C/min)
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring.

802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad

VdS - Anerkennung **VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)**
G109511 (802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad)
G109021 (062090 BUS-Sockel)

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierte Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen.

Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Anwendungstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 7,5 m
Überwachungsfläche	max. 30 m²
Melderspezifikation	EN 54-5 A1
Ansprechtemperatur	+54°C bis +65°C (bei 1°C/min)
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010

Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring.

802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad

VdS - Anerkennung **VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)**
G109512 (802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad)
G109022 (062090 BUS-Sockel)

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden.

Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Anwendungstemperatur	-20°C bis +72°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 12 m
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Melderspezifikation	EN 54-7
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010

802374 O2T Multisensormelder IQ8Quad

VdS - Anerkennung **VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)**
G109513 (802374 O2T Multisensormelder IQ8Quad)
G109023 (062090 BUS-Sockel)

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

Vergleich der Rauchsensorsignale zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z. B. durch Wasserdampf oder Staub.

Durch die hervorragende Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA
Anwendungstemperatur	-20°C bis +65°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 12 m
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Melderspezifikation	EN 54-7/5 B, CEA 4021
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010

802473 OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad

VdS - Anerkennung **VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)**
G109514 (802473 OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad)
G109024 (062090 BUS-Sockel)

Multisensormelder mit integriertem Rauch-, Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden durch die kombinierte Auswertung von Streulicht, Temperatur und Gas.

Alarmauslösung bei einer für Menschen lebensbedrohlichen Konzentration von dem geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO).

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 65 µA
Anwendungstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 12 m
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Melderspezifikation	EN 54-7/5 A2, CEA 4021
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010
CO-Alarm	ca. 100 ppm

Gassensoren (CO) reagieren hauptsächlich auf das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxid (CO). Sie besitzen aber auch eine Querempfindlichkeit auf andere Gase wie z. B. Wasserstoff (H2), Acetylen (C2H2) oder Stickstoffmonoxid (NO).

Besondere Kennzeichnung für den Gasmelder auf dem Lichtleitteller: goldener Ring.

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

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.

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)

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; Überwachungsbereich 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)

12

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 Druckkammerlausprecher 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
VSÖ - 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
VSÖ - 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 unverzögert 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

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, löschbar
- 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

MB Tagalarm BUS-2 mifare+prox

VdS **- 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 Raumzeitzonen 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

MB-KSB2MFPX

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-/Zeitzonenkonzept der Einbruchmelderzentrale
- Sabotageüberwachung mit Deckelkontakt und Abreißsicherung

MB Schlüsselschalter BUS-2 mifare+prox

VdS **- 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

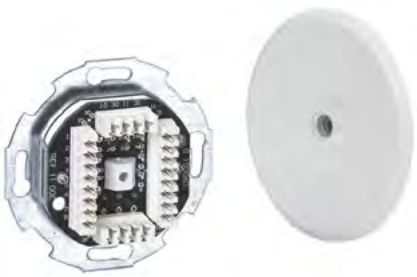
050162 uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik

VdS - Anerkennung G100058 (EMT), Klasse C
VSÖ - Zulassung W131202/15E

Technische Daten

Anschlusstechnik	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

Anschlusstechnik	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

Anschlusstechnik	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
VSÖ - Zulassung W080312/24E

Technische Daten

Anschlusstechnik	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

Anschlusstechnik	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

Anschlusstechnik	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

Anschlusstechnik	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 Anschlusstechnik 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 Anschlusstechnik 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 Anschlusstechnik 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

Anschlusstechnik	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 Netzentstörfilter Typ 2KV3

Der Netzentstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.

Technische Daten

Nennspannung	115 V - 250 V AC
Nennstrom	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)

Netzentstörfilter und Klemmblock.

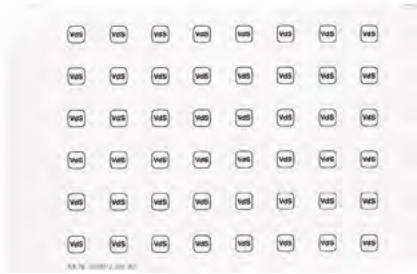
055280 Fixier- und Klettband

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

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;
- Türentriegelungszeit von 1 - 30 Sekunden;
- Rücksetzmöglichkeit für 12 V / DC Türöffner max. 250 mA;
- geeignet für Ruhe- und Arbeitsstrom-Türöffner.

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

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.
Feuchteklasse 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 PRO 19"

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 - in Vorbereitung) - bis zu 4 Leser pro Schnittstelle insgesamt
  - Wiegand (in Vorbereitung) – 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*)
- 4 Digitaleingänge (z. B.: Türöffner-Taster)
- 12 überwachte 2k2 Eingänge (z. B.: Rückmeldekontakt, Magnetkontakt, etc.)
- Integrierte Sabotagekontakte
- 3A-Netzteil integriert
- Notstromversorgung mit intelligenter Akkuladeschaltung
- Akkustellplatz bis zu 12Ah
- Echtzeituhr mit Datum und automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- Automatische Funktionssteuerung über Zeitzonen
- Komfortable und flexible Ereignissteuerung über Ein- und Ausgangsmodule
- Makro-Steuerung
- Bereichswechselkontrolle und Zutrittswiederholsperre
- 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-/Zeitzonen, Feiertags- und Urlaubskalender
- Buchungspuffer für bis zu 30.000 Ereignissen
- 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.

Die Kompatibilität des ACS PRO mit den (älteren) RS-485-E/A-Geräten und Türcontrollern sorgt für wirtschaftliche Installationen und reduziert Schulungs- und Wartungskosten.

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 können die aktivierten Erweiterungsbusse mit Modulbus-Lesern, Türmodulen, Eingangs-/Ausgangsmodulen und Relaismodulen für z.B. Aufzugssteuerung und Türsteuerung verbunden 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, ACS4ENCMV) oder einem 19-Zoll-Gehäuse (MPACSENCM2U) montiert werden.

ACS PRO arbeitet mit IQ-MultiAccess V25 SP1 oder höher und mit bis zu 8 RS-485 Modulbus- und/oder bis zu 4 Clock/Data-Lesern. Zur Steuerung von mehr als 8 Türen sind Tür-Controller-Module 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
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 (V01.12)** 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
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

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 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 van 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:

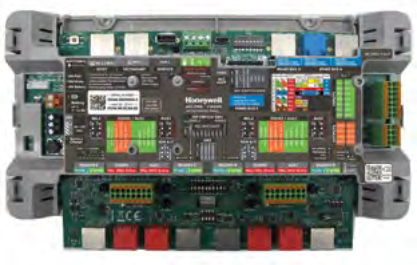
ACS4C3	ACS-4 4-Tür Controller (ab Februar 2024)
ACS3004V-MPS	ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS

Zertifikat mit UID zur Lizenzierung durch das Lizenzierungsportal

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 Lizensierungsportal 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 Erweiterungsbusse mit Modulbus-Lesern, Türmodulen, Eingangs-/Ausgangsmodulen und Relaismodulen für z.B. Aufzugssteuerung und Türsteuerung verbunden werden.

ACS4C3-2 ist geeignet zum Einbau in das Gehäuse MPA2ENCME.

Es ist möglich ACS4C3-2 in Anlagen ohne VdS-Anfordungen mit ACS4ENCMV Gehäuse zu verwenden, falls optischen und akustischen Indikatoren gewünscht sind.

Ab Q2-2024 kann ACS4C3-2 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 V25 SP1.

Zur Konfiguration ist das **IQ ACS4 Setup Tool (V01.12)**

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
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

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 (Lieferbar ab Q2-2024)
MPDIN10	Set mit 10 Hutschienenadaptern

MPA2ENCME — Gehäuse + NT für ACS PRO und MPA

Metallgehäuse mit Netzteil zum Einbau eines ACS PRO 2-Tür Controller

Technische Daten

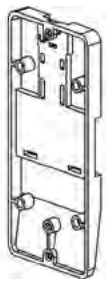
Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Stromaufnahme bei 230 V AC	1,1 A
Netzteil	max. 3,3A bei 13,8V
Akkustellplatz	1 x 018004.10 (12V/6,5 Ah) oder 1 x 018011.10 (12V/12Ah)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzklasse	IP30 (EN60529)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 45 °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

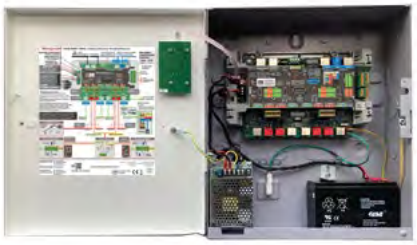
Vorkonfektioniertes 1,5m langes Kabel mit RJ-45 Buchse zum Anschluss von Türöffner-Taster, Öffnungskontakt und Türöffner.

Enhält 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



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-/Winterzeitumschaltung
- Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- Automatische Funktionssteuerung über Zeitzonen (z. B.: Türfreigabe, etc.)
- Komfortable und flexible Ereignissteuerung über Ein- und Ausgangsmodule
- Macro-Steuerung
- Bereichswechselkontrolle und Zutrittswiederholsperre
- 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-/Zeitzonen, 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

ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS

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

Leistungsmerkmale

wie ACS3004V-MPS aber ohne Gehäuse und ohne Netzteil

ACS-4 4-Tür Controller

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-Anfordungen.

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

Wenn Anzeigen und Summer im Gehäuse erforderlich sind, kann der ACS4ENCMV für ACS4C3-2 ACS PRO Steuerungen verwendet werden, aber dann ist die VdS-Zulassung nicht gültig.

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

19-Zoll-Metallgehäuse mit Netzteil, LED-Anzeigung 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

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

Zubehör:

MPACSENCSR8: Gleitschienen für 19-Zoll-Schränke mit 800mm Tiefe

MPACSENCRJ: Metalrahmen für 24 RJ45 Kupplungen,inklusive 12 RJ45 CAT6A Kupplungen

MPACSENC00RJ: Metalrahmen für 24 RJ45 Kupplungen, ohne RJ45 Kupplungen

RJ45CPLRCT6A: Set mit 12 RJ45 Kupplungen

MPACSENCRJ — Metallrahmen für 24 RJ45 Kupplungen

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

Leistungsmerkmale

- Einbau in Vorderseite des 19-Zoll- Gehäuses
- Inklusiv 12 eingebauten RJ45-Kupplungen
- Farbliche Kennzeichnung zur Identifizierung der internen Verkabelung

Zubehör:

RJ45CPLRCT6A: Set mit 12 RJ45 Kupplungen

MPACSENC00RJ — Metallrahmen vorgesehen für 24 RJ45 Kupplungen

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

Leistungsmerkmale

- Einbau in Vorderseite des 19-Zoll- Gehäuses
- Farbliche Kennzeichnung zur Identifizierung der internen Verkabelung

Zubehör:

RJ45CPLRCT6A: Set mit 12 RJ45 Kupplungen

MPACSENCSR8

Zwei Gleitschienen für ACS PRO 19-Zoll-Gehäuse

Zur Verwendung eines ACS PRO 19-Zoll-Gehäuses in einem 19-Zoll-Schrank mit einer Maximaltiefe von 800 mm.

Die Gleitschienen sind notwendig für einem 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

MPACSENCSR8 Gleitschienen für MPACSENCM2U 19-Zoll-Gehäuse, Profilsenkkopfschrauben und Muttern

Leistungsmerkmale

- Einbau in 19-Zoll Profil mit mitgelieferten Schrauben und Muttern
- Bügel hat 2 eingebaute Muttern zur Montage am Gehäuses.
- Die Länge ist anpassbar innerhalb des 19-Zoll-Schanks mit 800mm Tiefe

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 erweiteren.

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)

RS-485 Module

026594.10 Türmodul, 230 V AC, RS-485

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.

Das ACS-8 enthält die Zutrittskontrollrechte und trifft die Entscheidungen.

Mit IQ MultiAccess (ab V3) kann ein Türmodul wahlweise **eine oder zwei Türen** steuern.

Be Betrieb an ACS-8 können an das Türmodul, Art.-Nr. 026594.10 auch Wiegand-Leser angeschlossen werden.

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)

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.

Abgekündigt zum Q4/2022, Ersatzartikel MB-DC001

MB-DC001

Leistungsmerkmale

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

- Scharf-/Unscharf 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
- Überwachter MG-Eingang für Öffnungskontakt
- Überwachter MG-Eingang für Glasbruchsensor, löschbar
- 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

DCM Plus Türmodul für MB und ACS

VdS - Anerkennung G123030
VSÖ - 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

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-/Zeitzonen, 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 **Zugriffschutz 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 ("Pförtnermodul" 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.

Ein **Upgrade** von bestehenden Systemen erfolgt einfach. Lizenzen die vor der V25 erstellt wurden (0296xx Artikel) müssen auf das neue Lizenzmodell mit Hilfe der Artikelnummern IQMA7000 / IQMA7001 umgestellt werden.

Die **Lizenzierung** erfolgt in Paketen mit verschiedenen Anzahl von Ausweisen. Es kann beliebig erweitert werden.

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-/Zeitzonen

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 und einer oder beider Optionen IQMA2020 / IQMA2200.

- **Basispaket IQMA2010** , inklusive 500 Ausweisen, erweiterbar mit verschieden gestaffelten Ausweispaketen und lizenzfreier SQL-Datenbank Firebird. Bitte beachten Sie, dass zum Basispaket mindestens eine der Optionen IQMA2020 oder IQMA2200 dazu bestellt werden muss.

In Grundversion (eine Lokation):

- 65.500 Personen
- 999 Türen
- 512 Raum-/Zeitzonen
- 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-4 oder ACS-8)
- Integriertes Ausweiserstellungssystem

PC Voraussetzungen:

Betriebssystem:	Windows 10 Professional oder Enterprise Edition Windows 11 (No IoT) Windows Server 2016 / 2019 / 2022
Rechner:	Entsprechend Anforderungen des jeweiligen Betriebssystems
Sicherheit (Server):	RAID 1 = Plattenspiegelung / USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

IQMA1001	**IQMA Startlizenz / Installationsmedium**
IQMA2010	**IQ MA Basislizenz includusive 500 Ausweise**
IQMA2020	**Option Zutrittskontrolle**

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

- Anbindung von ACS-1, ACS-2P, ACS-4 und ACS-8 ZK Kontrollern an IQ MultiAccess.
- Weiterhin werden ACT und AXS4Secure unterstützt

Bitte beachten Sie, dass zum Basispaket mindestens eine der Optionen IQMA2020 oder IQMA2200 dazu bestellt werden muss.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA2200	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) über das Wählgerät der Zentrale oder IGIS-LOOP.

- 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-/ Zeitzonen, 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 werden ACS-2/8 oder ACS PRO benötigt.

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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQ MultiAccess Datenbank-Erweiterung

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA3010	Erweiterung um 100 Ausweise
IQMA3020	Erweiterung um 500 Ausweise
IQMA3030	Erweiterung um 1.000 Ausweise
IQMA3040	Erweiterung um 10.000 Ausweise
IQMA3050	Erweiterung um 30.000 Ausweise

IQ MultiAccess Optionen

IQMA5010 — Support für MS SQL Datenbanken (professional)

Support zur Datenspeicherung in Standard Microsoft SQL Server-Datenbank.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

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.

Leistungsmerkmale

siehe IQ MultiAccess Basispaket

IQMA6010 — 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

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020 bestellbar

IQMA6020 — Option Bereichswechselkontrolle, Bilanzierung, ZWS

Option für IQ MultiAccess

Durch Serverprozess können alle Funktionen auch global, d.h. für ALLE angeschlossenen Türen ausgeführt werden, Vorraussetzung ist ein Permanentbetrieb des Servers.

Zutrittswiederholsperre (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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020 bestellbar

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

IQMA6030 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 zugeschnittenens 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

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.
Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020 bestellbar

IQMA6040 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

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.
Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020 bestellbar

IQMA6050 Option SSO (Single Sign On)

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Diese **O**ption ist einmalig pro Projekt notwendig zur Unterstützung der Single Sign On Funktinalität

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.
Ist Nur in Verbindung mit IQMA2020 bestellbar

IQ MultiAccess Integrationen

IQMA6110 — Option Integration Aperio IP-Hub

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Diese **O**ption 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 MultiAcces 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/Zeitzonen sowie in den Automatikzonen 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 Tükomponenten 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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA6111 — Anzahl Aperio Leser

IQ MultiAccess überprüft die Anzahl an Aperio-Lesern. Es können maximal nur so viele Aperio-Leser betrieben werden, wie in der Linzenz 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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

Nicht benötigt bei MB-Secure mit AP-0120 und 059685

IQMA6120 — Option Integration OSS

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Diese **O**ption 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-/Leseeinheiten 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

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA6121 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 Linzenz 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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA6130 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.

Diese Option enthält die SALTO-Software, die zusammen mit IQ MultiAccess / IQ SystemControl installiert wird, inklusive einer Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen IQMA und Salto. Der Endanwender arbeitet weiterhin nur in IQMA und muss keine weitere Anwendung lernen und bedienen.

Der Errichter muss bei der Installation einmalig die Türdaten in der SALTO-Software einrichten und diese mittels eines Programmiergerätes bei Erstinbetriebnahme an die Türen verteilen.

Diese Option kann nur mit SALTO-Komponenten betrieben werden.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular sowie einmalig die Option SA0220 Sam-Kit mifare bzw. SA0290 Sam-Kit LEGIC.

IQMA6131 Anzahl SALTO Leser

IQ MultiAccess überprüft die Anzahl an SALTO-Lesern. Es können maximal nur so viele SALTO-Leser betrieben werden, wie in der Linzenz 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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA6132	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.

Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Zusätzlich zur Lizenz für IQMA / IQSC wird eine TBS-Installatios-CD mit allen notwendigen Programmen, Treibern, Honeywell-spezifischer Terminal-Firmware und Dokus zur Inbetriebnahme des TBS-Subsystems ausgeliefert.

IQMA6140	Option Integration TANlock

Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Diese Integration ermöglicht es an IQ MultiAccess elektronische Schlösser der Firma TANlock zu betreiben,

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQMA6141	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.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular erforderlich.

IQ MultiAccess Upgrades

IQMA7000	Upgrade IQ-MultiAccess < V25 auf aktuelle Version

Upgrade auf IQ MultiAccess < V25 neueste Version. Wird ab Version V26 benötigt.

IQMA7001	Upgrade IQ SystemControl < V25 auf aktuelle Version

Upgrade con IQ SystemControl auf neuest Version. Wird ab Version V26 benötigt.

Drahtlose Türsysteme (ASSA ABLOY)
- Integration Aperio

Produktbeschreibung

Onlineanbindung per Funk von elektronischen Zylindern und Beschlägen an die Zutrittskontrollsysteme IQ MultiAccess und IQ SystemControl zur Unterstützung von Zutrittskontrollfunktionen an Türen, an denen keine Verkabelung gewünscht oder möglich ist.

IQMA/IQSC stellt pro Workstation ein virtuelles Terminal (IQ CylinderHost) zur Verfügung, das mit max. 32 IP-HUBs per Ethernet kommuniziert. Jeder IP-HUB kann max. 16 Türkomponeneten über Funk verwalten. Pro CylinderHost können max. 256 Türen verwaltet werden.

Zylinder und Beschläge werden über einen Konfigurator (kostenloser Download auf Honeywell-Homepage) zusammengestellt.

Die Inbetriebnahme erfolgt über eine Programmiersoftware (PAP-Tool), das auf dem IQMA/IQSC-Datenträger mit ausgeliefert wird, bzw. zum kostenlosen Download auf der Honeywell-Homepage zur Verfügung steht. Für die Inbetriebnahme der Hardware ist ein Funkdongle notwendig, der die Funkverbindung zwischen dem Rechner, auf dem das PAP-Tool läuft, und den Funkkomponenten herstellt.

Bei Erstbestellung sind folgende Artikel notwendig:

Option Aperio für IQMA/IQSC

Option Anzahl Aperiotüren

Funk-Dongle (Art.-Nr. AP-500ZB-RD-USB-00, einmalig je Projekt)

IP-HUB (Art.-Nr. AP-0110)

Zylinder/Beschlag (Art.-Nr. gemäß Konfigurator)

Konfigurationssoftware (kostenlos bei Auslieferung dabei)

Durch Integration des Aperio Sub-Systems in IQ MultiAccess / IQ SystemControl sind Einschränkungen / Erweiterungen des Original-Aperio-Funktionsumfangs möglich. Maßgeblich für den Funktionsumfang sind die in den Honeywell-Produkten implementierten und unterstützten Funktionen.

Die Beschläge und Türzylinder werden gemäß Bestellangaben **kundenspezifisch** gefertigt. Rücknahmen sind daher nicht möglich.

Zur Ermittlung der entsprechenden Bestellnummern steht auf der Honeywell-Homepage ein Konfigurator zur Verfügung. Durch Anklicken der geforderten Angaben wird der jeweilige Artikel mit eindeutiger Bestellnummer ausgewiesen. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden entsprechend ausgewiesen.

Zylinder und Beschläge

AP-0010 Aperio Standardzylinder

Basiszylinder, außen Leseelektronik, innen abnehmbarer mechanischer Knauf, 30/30 mm, mifare

Jeder Zylinder basiert auf dem Basiszylinder. Die Bestimmung der Außen- und Innenlänge erfolgt über den Konfigurator. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Leistungsmerkmale

- Zertifiziert für Feuerschutztüren bis T90
- Feste oder demontierbare Knauf-Versionen mit und ohne RFID-Leser
- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DESFire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Passend für alle DIN-Einsteckschlösser, auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden und Schweizer Rundprofil

Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern

Freilaufender Schließbart

Freilaufender Außenknauf - Innenknauf ständig gekuppelt (nicht für VERSION= E/ED, ED/ED)

Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

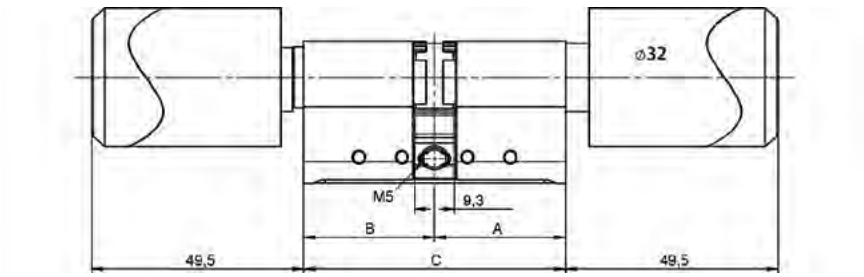
LED für Statusanzeige

Technische Daten

Knauf-Abmessungen	43 x 32 mm (L x Ø)
Oberfläche Knauf	Edelstahl
Zylinderlänge (Länge A/Länge B)	Grundlänge 30/30 mm, einseitig erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf 60 mm
Batterietyp	1 x Lithium CR2
Batterielebensdauer	10 Öffnungen pro Tag für 27 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP65
Einsatzmöglichkeiten	Innenbereich + geschützter Außenbereich
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +55°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Schnittstellen	Micro-USB-Firmware download

Bitte beachten Sie, dass raue Umgebungen die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigen können. Die Komponenten müssen vor eindringendem Wasser geschützt werden!

Inklusive Batterie (Lithium CR2) und Montageanleitungen, Schrauben und Befestigungsmaterial. Jeder fünfte Zylinder wird mit einem Batteriewechselwerkzeug ausgeliefert.



Maßzeichnung (mm)

AP-0020 Aperio Halbzylinder

Leistungsmerkmale

- Zertifiziert für Feuerschutztüren bis T90
- Feste oder demontierbare Knauf-Versionen mit und ohne RFID-Leser
- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DESFire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime

Halbzylinder, 30/10 mm, mifare

Basiszylinder, außen Leseelektronik, innen 10 mm ohne Knauf

Die Bestimmung der Außenlänge erfolgt über den Konfigurator.Jeder Zylinder basiert auf dem Basiszylinder. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Passend für alle DIN-Einsteckschlösser, auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden und Schweizer Rundprofil

Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern

Freilaufender Schließbart

Freilaufender Außenknauf

Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

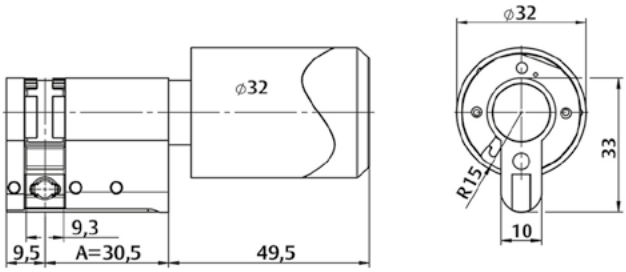
LED für Statusanzeige

Technische Daten

Knauf-Abmessungen	43 x 32 mm (L x Ø)
Oberfläche Knauf	Edelstahl
Zylinderlänge (Länge A/Länge B)	Grundlänge 30 mm, erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf 60 mm
Batterietyp	1 x Lithium CR2
Batterielebensdauer	10 Öffnungen pro Tag für 27 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP65
Einsatzmöglichkeiten	Innenbereich + geschützter Außenbereich
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +55°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Schnittstellen	Micro-USB-Firmware download

Bitte beachten Sie, dass raue Umgebungen die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigen können. Die Komponenten müssen vor eindringendem Wasser geschützt werden!

Inklusive Batterie (Lithium CR2) und Montageanleitungen, Schrauben und Befestigungsmaterial.
Jeder fünfte Zylinder wird mit einem Batteriewechselwerkzeug ausgeliefert.



Maßzeichnung (mm)

AP-0030 Aufpreis LEGIC für Zylinder oder Beschlag

Für Zylinder und Beschläge wird ein Aufpreis für das Leseverfahren LEGIC erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0040	**Aufpreis Länge gemäß Konfigurator**
	Für Zylinder und Beschläge wird ein Aufpreis für Längen größer 30 mm je Seite erhoben. Dieser Längenzuschlag erfolgt jeweils 1 x - für Zylinder je Seite in 5 mm-Schritten, je angefangene 10 mm - für Standardbeschlag je Seite in 10 mm-Schritten, je angefangene 10 mm - für Premiumbeschlag je Seite in 5 mm-Schritten, je angefangenne 5 mm Die Gesamtanzahl und die Summe des Zuschlags wird über den Konfigurator ermittelt und ausgewiesen.
AP-0050	**Aufpreis Antipanik für Zylinder**
	Für Zylinder wird ein Aufpreis für die Antipanik-Funktion (Schließnase in definierte Stellung) erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.
AP-0060	**Aufpreis beidseitig lesend für Zylinder**
	Für Zylinder wird ein Aufpreis für beidseitig lesend (Außen- und Innenknopf mit Leseelektronik) erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.
AP-0070	**Aufpreis abnehmbarer Knauf für Zylinder**
	Für Zylinder wird ein Aufpreis für einen abnehmbaren Außenknauf erhoben. Notwendig bei Einbau in Türen mit Sicherheitsbeschlägen, die einen Einbau des Zylinders von außen nicht zulassen. In diesem Fall muss der Außenlesekopf demontierbar sein, damit der Zylinder von innen in die Profilzylinderöffnung eingeführt werden kann. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0080 Aperio Standardbeschlag

Leistungsmerkmale

- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DESFire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime
- Micro-USB-Firmware download
- Drei Authentifizierungsstufen (nur Pin, nur Karte, Pin & Karte kombiniert)
- PIN code 4- bis 8-stellig mit AP-0100
- Basic = Innen- und Außentüren bis Kategorie 2
- Drücker in L-Form und U-Form
- Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm
- LED für Statusanzeige

Basisbeschlag, außen Leseelektronik und Drücker, innen mechanischer Drücker, für Türdicke 40-50 mm, mifare

Die Bestimmung der Außen- und Innenlänge erfolgt über den Konfigurator. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen

Außendrücker freilaufend - Innendrücker ständig gekuppelt

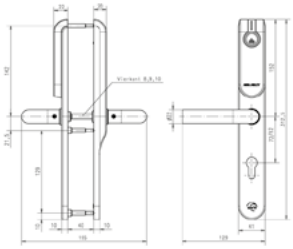
Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

Technische Daten

Batterietyp	1 x Lithium CR123A
Batterielebensdauer	Ca. 40.000 Zyklen (bei max. 3 Jahren)
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 52
Einsatzmöglichkeiten	Innenbereich
Betriebstemperaturbereich	0° bis +60°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Schnittstellen	Micro-USB-Firmware download
Abmessungen (H x L x B)	312 x 41 x 10/20 mm
Oberfläche	Edelstahl gebürstet (ST)
Entfernung	72 mm, 92 mm; Vierkant 8 mm, 9 mm, 10 mm
Dornmaß	> 40 mm
Relative Luftfeuchtigkeit	< 85% (nicht kondensierend)

Bitte beachten Sie, dass raue Umgebungen die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigen können. Die Komponenten müssen vor eindringendem Wasser geschützt werden!

Inklusive Batterie (Lithium CR123A) und Montageanleitung, Schrauben, Bohrschablone und Werkzeug (zum Durchziehen von Kabeln)



AP-0090 Aperio Premiumbeschlag mifare (Brandschutz gem. EN 179)

Leistungsmerkmale

- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DESFire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime
- Micro-USB-Firmware download
- Drei Authentifizierungsstufen (nur Pin, nur Karte, Pin & Karte kombiniert)
- PIN code 4- bis 8-stellig mit AP-0100
- Basic = Innen- und Außentüren bis Kategorie 2
- Drücker in L-Form und U-Form
- Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 5 mm

Premiumbeschlag, außen Leseelektronik und Drücker, innen mechanischer Drücker, für Türdicke 40-45 mm, mifare

Die Bestimmung der Außen- und Innenlänge erfolgt über den Konfigurator. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen

Außendrücker freilaufend - Innendrücker ständig gekuppelt

Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

LED für Statusanzeige

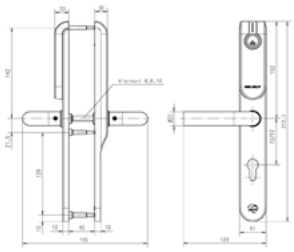
Technische Daten

Zertifizierungen	CE
Batterietyp	1 x Lithium CR123A
Batterielebensdauer	30 Öffnungen pro Tag für 49 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 54
Einsatzmöglichkeiten	Innenbereich + geschützter Außenbereich
Betriebstemperaturbereich	-25° bis +60°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Abmessungen (H x L x B)	312 x 41 x 10/20 mm
Oberfläche	Edelstahl gebürstet (ST)
Entfernung	72 mm, 92 mm; Vierkant 9 mm
Türblattstärke	Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm
Dornmaß	> 40 mm
Relative Luftfeuchtigkeit	< 85% (nichtkondensierend)

Falls Tastatur gewünscht, bitte AP-0100 mitbestellen

Bitte beachten Sie, dass raue Umgebungen die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigen können. Die Komponenten müssen vor eindringendem Wasser geschützt werden!

Inklusive Batterie (Lithium CR123A) und Montageanleitung, Schrauben, Bohrschablone und Werkzeug (zum Durchziehen von Kabeln)



AP-0150 Aufpreis IP54 für Beschlag

Für Beschläge wird ein Aufpreis für IP54 erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

Aperio Türdrücker H100 für den Innenbereich

Leistungsmerkmale

- AES 128-Bit Verschlüsselung
- Lesertechnologie: High Frequency Multiclass: iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos; MIFARE® Classic; MIFARE® DESFire EV1;
- Drücker in L-Form
- Türblattstärke zwischen 30 und 80 mm
- LED für Statusanzeige

Der neue Aperio® H100 bietet die volle Leistung und Flexibilität einer drahtlosen Zutrittskontrolle in einem schlanken, designorientierten und batteriebetriebenen Türdrücker.

Er lässt sich einfach nachrüsten und unterstützt eine Vielzahl an RFID-Technologien. Mit dem Drücker können Sie die organisatorische Sicherheit zum Beispiel für Büros, Lagerräume, Archive und Konferenzräume kostengünstig erhöhen.

Die Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem.

Technische Daten

Batterietyp	1 x Lithium CR123A
Batterielebensdauer	ca. 30 Öffnungen pro Tag für 50 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	< 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP42
Einsatzmöglichkeiten	Innenbereich
Betriebstemperaturbereich	0 bis +55°C
Status LED's	rot/grün/orange
Lesedistanz	< 4 cm
Oberfläche	Chrom satiniert

Einsatz nur im Innenbereich. Für den Außenbereich nicht geeignet.

Bitte beachten Sie, dass raue Umgebungen die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigen können. Die Komponenten müssen vor eindringendem Wasser geschützt werden!

2 Griffe mit Batterie und Montageanleitung, anpassbare Befestigungsschrauben

AP-H100A8L-EU — Aperio Online Türdrücker, Mifare DESFire, Links

AP-H100A8R-EU — Aperio Online Türdrücker, Mifare DESFire, Rechts

Einsatz nur im Innenbereich. Für den Außenbereich nicht geeignet.

Bitte beachten Sie, dass raue Umgebungen die Funktionsfähigkeit der Produkte beeinträchtigen können. Die Komponenten müssen vor eindringendem Wasser geschützt werden!

Hubs

AP-0110 Aperio HUB IP für IQMA/IQSC

Der HUB dient zur Kommunikation zwischen IQ MultiAccess / IQ SystemControl und Aperio Zylindern/ Beschlägen. Er hat eine Ethernetbuchse und wird über das IP-Netzwerk mit dem IQMA / IQSC-Rechner / -Server verbunden. Er übernimmt die Funkkommunikation zu den Aperio Türkomponenten. Pro IP HUB können maximal 16 Türkomponenten angeschlossen werden (max. 256 pro IQ CylinderHost). Stromversorgung wahlweise extern oder über PoE.

Leistungsmerkmale

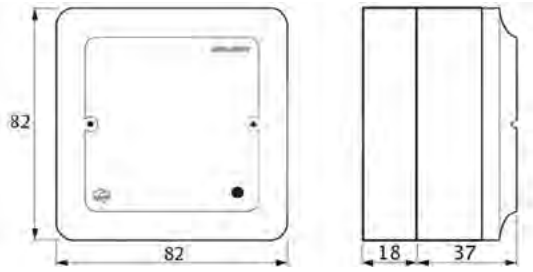
- Für Verbindung zum IQMA/IQSC über IP/Ethernet-Schnittstelle
- Ermöglicht die Verbindung von bis zu 16 Aperio® Produkten mit einem Hub
- Integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne
- Verschlüsselte Funkkommunikation
- TCP/IP Kommunikation verschlüsselt mit TLS 1.1/1.2
- Spannungsversorgung über Power over Ethernet (PoE) oder externe Energieversorgung
- Für übliche Schalterdosen
- LED für Statusanzeige
- Zertifiziert für CB, C-Tick, ETL, FCC, IC, ICASA
- Sicherheit: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C;IC RSS-210, EN ETSI 301 489-17 v2.2.1, EN ETSI 300 328 v1.8.1, EN 60950-1 2006 / A11:2009 / A12:2011 / A1:2010 / AC:2011, UL 294-2010

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	82 mm x 82 mm x 37 mm
Stromversorgung	PoE: IEEE 802.3af konform, Klasse 1 Powered Device (PD), externe Energieversorgung: Die Energieversorgung muss mindestens 3,5 W Leistung liefern. Zudem muss sie gegen 3 A Stromstärke gesichert sein.
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2400 bis 2483,5 MHz) - 16 Kanäle (11-26)
Verschlüsselung	AES 128 bits
Empfangsempfindlichkeit	-100 dBm
Reichweite	Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	5°C bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% (nicht kondensierend)
Status LED's	LED (rot/grün/orange)

Erfordert 029655 (und 029656)

1 Hub mit Montageanleitung
Aufputzgehäuse
Befestigungsschrauben



Maßzeichnung (mm)

AH30-RS485-G5 — Aperio RS-485 HUB für MB-Secure

Der HUB dient zur Kommunikation zwischen MB-Secure und den Türkomponenten. Er hat einen Schraubklemmenanschluss für RS-485 und wird direkt an den Modulbus RS-485 der MB-Secure angeschlossen. Er übernimmt die Funkkommunikation zu den Aperio Türkomponenten, dabei können pro RS-485 HUB bis zu 8 Türkomponenten betrieben werden. Zum Betrieb an der MB-Secure ist je Tür eine Lizenzoption **059685 MB-Secure Option ASSA Aperio Tür** erforderlich.

Leistungsmerkmale

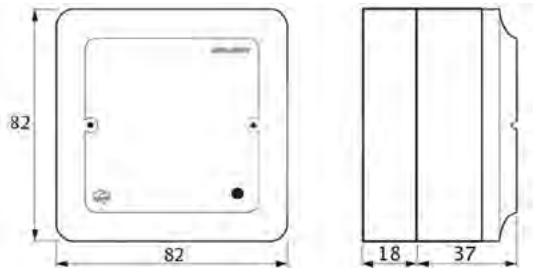
- Für Verbindung zur MB-Secure über RS485
- Ermöglicht die Verbindung von bis zu 8 Aperio® Produkten mit einem Hub
- Integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne
- Verschlüsselte Funkkommunikation
- Für übliche Schalterdosen
- LED für Statusanzeige
- Zertifiziert für CB, C-Tick, ETL, FCC, IC, ICASA
- Sicherheit: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C;IC RSS-210, EN ETSI 301 489-17 v2.2.1, EN ETSI 300 328 v1.8.1, EN 60950-1 2006 / A11:2009 / A12:2011 / A1:2010 / AC:2011, UL 294-2010
- Ein SMA-Anschluss für externe Antenne

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	82 mm x 82 mm x 37 mm
Stromversorgung	12 V DC
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2400 bis 2483,5 MHz) - 16 Kanäle (11-26)
Verschlüsselung	AES 128 bits
Empfangsempfindlichkeit	-100 dBm
Reichweite	Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	5°C bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% (nichtkondensierend)
Status LED's	LED (rot/grün/orange)

Je Tür ist eine Lizenzoption 059685 MB-Secure Option ASSA Aperio Tür erforderlich.

1 Hub mit Montageanleitung
Aufputzgehäuse
Befestigungsschrauben



Maßzeichnung (mm)

AP-EXT-ANT — Externe Antenne für HUB

Zur Verbesserung der Funkreichweite kann eine externe Antenne an den HUB angebracht werden. Passend für IP- und RS-485 HUB.

Zubehör

AP-500ZB-RD-USB-00 — USB Funkdongle

Der USB Funkdongle dient zur Hardware-Konfiguration. In Kombination mit der Errichtersoftware Aperio-PAP-Tool ermöglicht er die Funkverbindung zu den Aperio-Komponenten während der Inbetriebnahme. Es wird empfohlen, pro Projekt einen USB-Dongle zu projektieren und beim Endanwender/Kunden zusammen mit dem Lizenzdatenträger (Aperio-Lizenz für IQMA / IQSC und Aperio-Verkryptungsschlüssel) an einem sicheren Platz zu verwahren. Der USB-Stick wird für jede weitere Hardwareerweiterung / -anpassung benötigt.

Elektrische Verriegelungen (ASSA ABLOY)

- Elektro-Türöffner
- Motor-Sicherheitsschlösser
- Elektro-Sicherheitsschlösser

TANlock - Das modulare Zugangskontrollsystem

TANlock 3 ist ein individuell konfigurierbares Zugangskontrollsystem, welches auch in bereits bestehende Systeme leicht integrierbar ist.

Durch die Auswahl zwischen verschiedenen austauschbaren Authentifikationsmodulen kann er auf die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Für zusätzliche Sicherheit kann auch eine Zwei-Faktor-Authentifizierung benutzt werden.

Leistungsmerkmale

- Einfache Integration in bestehende IT-Infrastrukturen
- Speicherung von bis zu 10.000 Nutzern
- Wechselbare Authentifizierungsmodule (TAM)
- 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
- Fernzugriff auf TANlock
- Einfache Montage – keine zusätzliche Hardware notwendig
- Gehäuse aus hochwertigem Zinkdruckguss
- Elegantes Design
- Hochwertige Pulverbeschichtung der Schlösser
- Passend für linke und rechte Tür
- IP 54/65 optional
- HTTPS

TAN3RTSKIP00	TANlock3, Rittal TS, PIN-RFID

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal TS-Version

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RTSKIP65	TANlock3, Rittal TS, PIN-RFID, IP65

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal TS-Version

Technische Daten	
Schutzart	IP 65

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RTSOKIP00 — TANlock3, Rittal TS, OK-PIN, RFID

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal TS-Version

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor 1 OK-PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RTSOKIP65 — TANlock3, Rittal TS, OK-PIN, RFID, IP65

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal TS-Version

Technische Daten

Schutzart	IP 65

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor 1 OK-PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RVXIP00 — TANlock3, Rittal VX, PIN, RFID

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal VX-Version

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RVXIP65 — TANlock3, Rittal VX, PIN, RFID, IP65

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal VX-Version

Technische Daten

Schutzart	IP 65

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RVXOKIP00 — TANlock3, Rittal VX, OK-PIN, RFID

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal VX-Version

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor 1 OK-PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3RVXOKIP65 — TANlock3, Rittal VX, OK-PIN, RFID, IP65

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem für Rittal VX-Version

Technische Daten

Schutzart	IP 65

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor 1 OK-PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3KIP00 — TANlock3, PIN, RFID

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3KIP65 — TANlock3, PIN, RFID, IP65

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem

Technische Daten

Schutzart	IP 65

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3OKIP00 — TANlock3, OK-PIN, RFID

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor 1 OK-PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

TAN3OKIP65

TANlock3, OK-PIN, RFID, IP65

TANlock 3 - Zugangskontrollsystem

Technische Daten

Schutzart	IP 65

Leistungsmerkmale

- Zweifaktor 1 OK-PIN/RFID
- Schwarz pulverbeschichtet

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.

In Kombination mit einer entsprechenden Bedieneinheit bietet diese Lösung den Vorteil, auf den Einbau eines Blockschlosses verzichten zu können.

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 normalem Flachschließblech 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 normalem Flachschließblech 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 normalem Flachschließblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser.

Symmetrische FAFIX Fallenanordnung. 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 normalem Flachschließblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser.

Symmetrische FAFIX Fallenanordnung. Für DIN links und rechts umschraubbar.

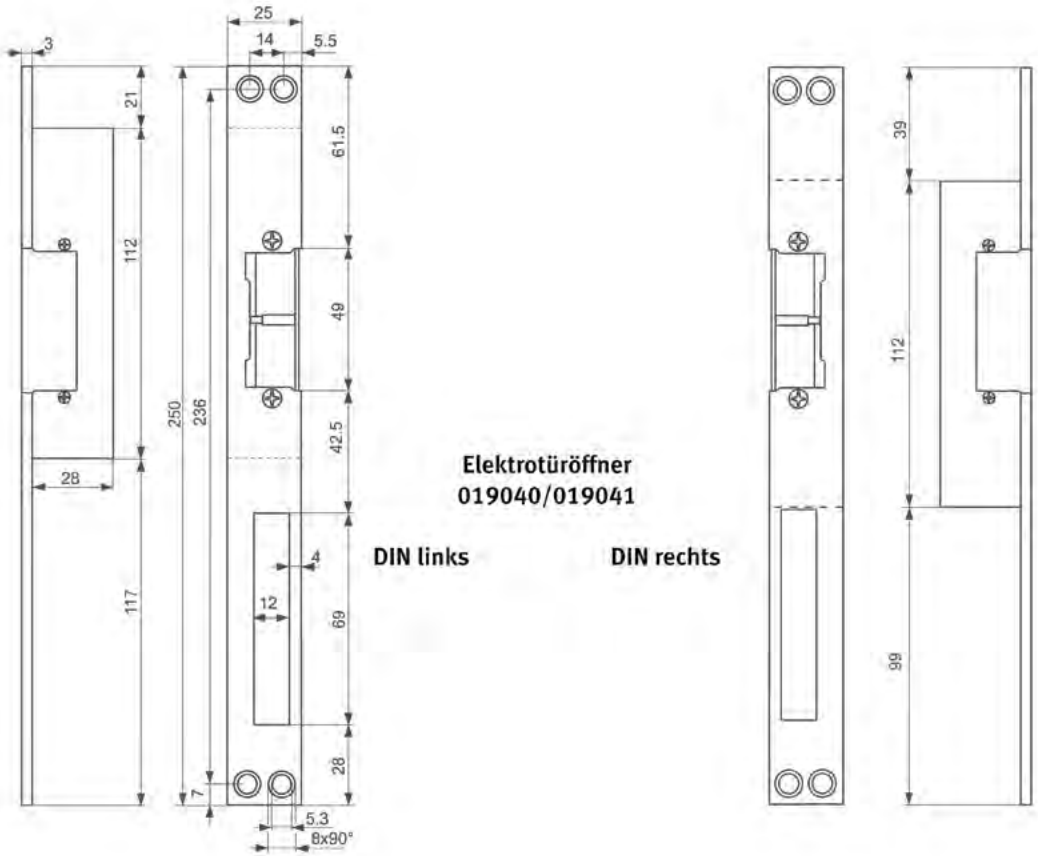
Technische Daten

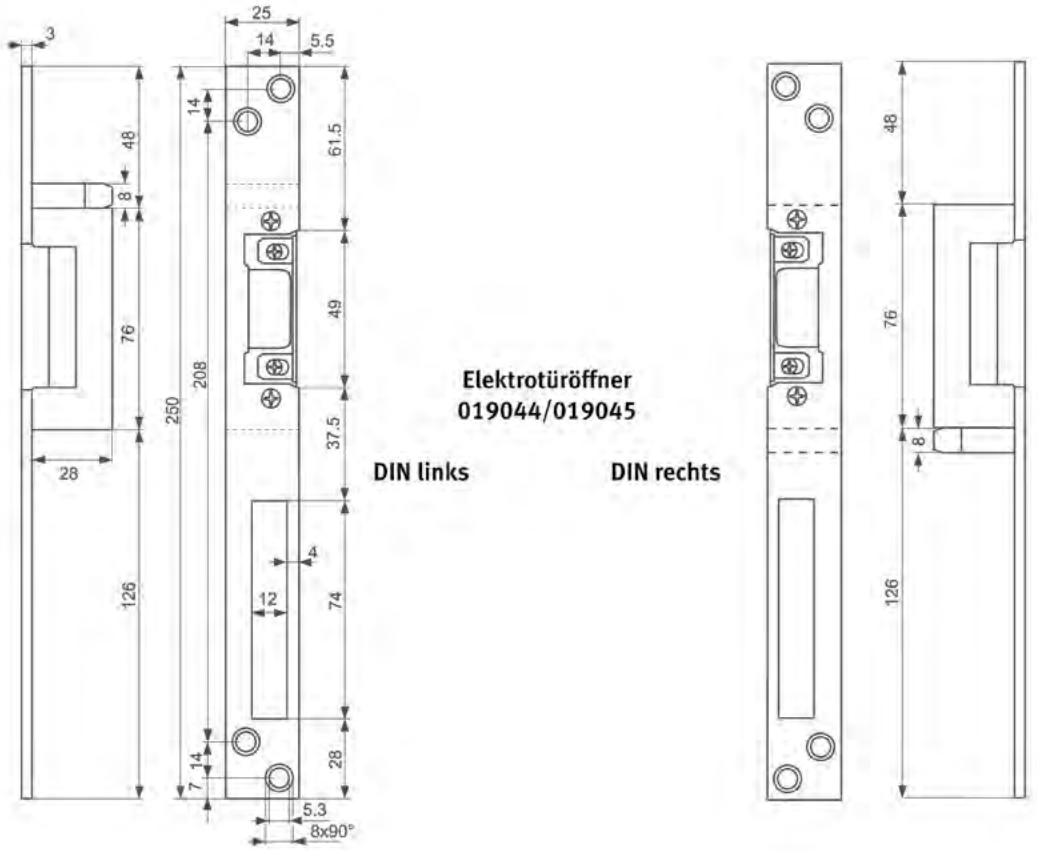
Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%

FAFIX = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle.

Maßzeichnung siehe Übersicht.

Maßzeichnungen Elektrotüröffner





Elektro-Türöffner mit Rückmeldekontakt

019090	Elektro-Türöffner 118RR

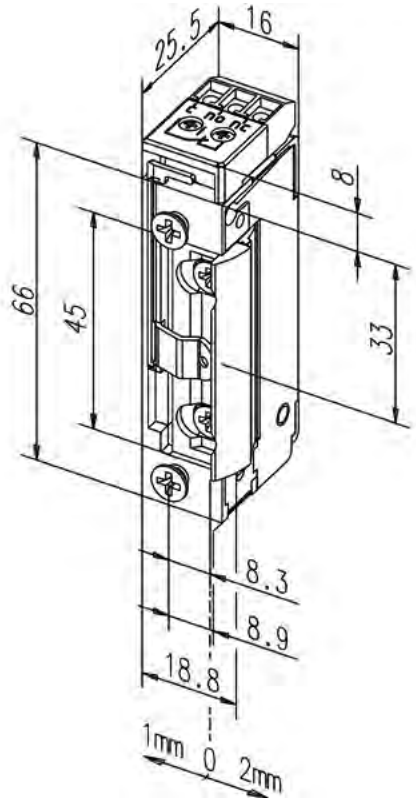
Leistungsmerkmale

- 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 waagerecht
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 118F für Feuerschutztüren

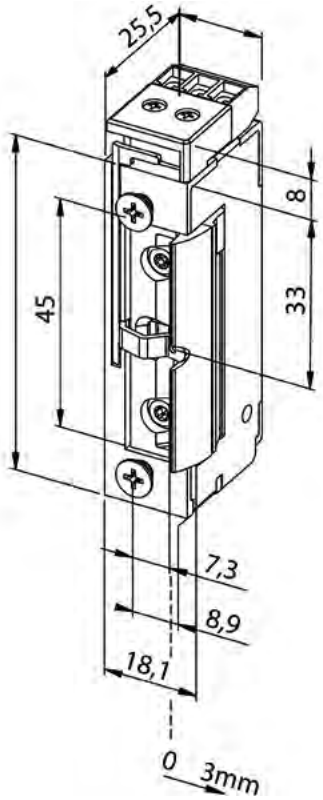
Leistungsmerkmale

- 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
Einbaulage	senkrecht und waagerecht
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 (stabilsiert)	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

Standard - Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

Die vielfältigen Flachschließbleche 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.

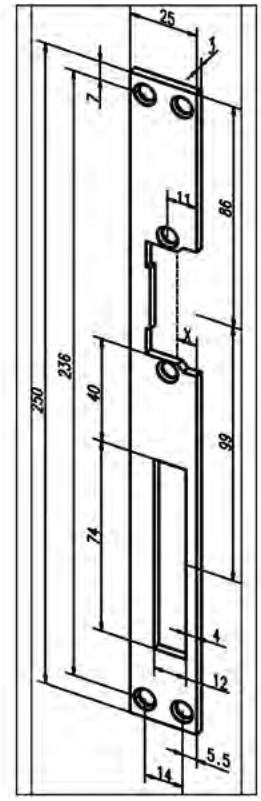
Technische Daten

Abmessungen (L x B)	250 x 25 mm
Dicke	3 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein

1 x Flachschließblech

Leistungsmerkmale

- DIN links und rechts verwendbar



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 Rohrrahmentüren und Vollblatttüren

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 (Notausgangsverschluss) EG Konformitätszertifikat CPD-001.

DIN EN 1125 (Panikverschluss) EG Konformitätszertifikat CPD-017.

022700 MEDIATOR Schloss Rohrrahmen

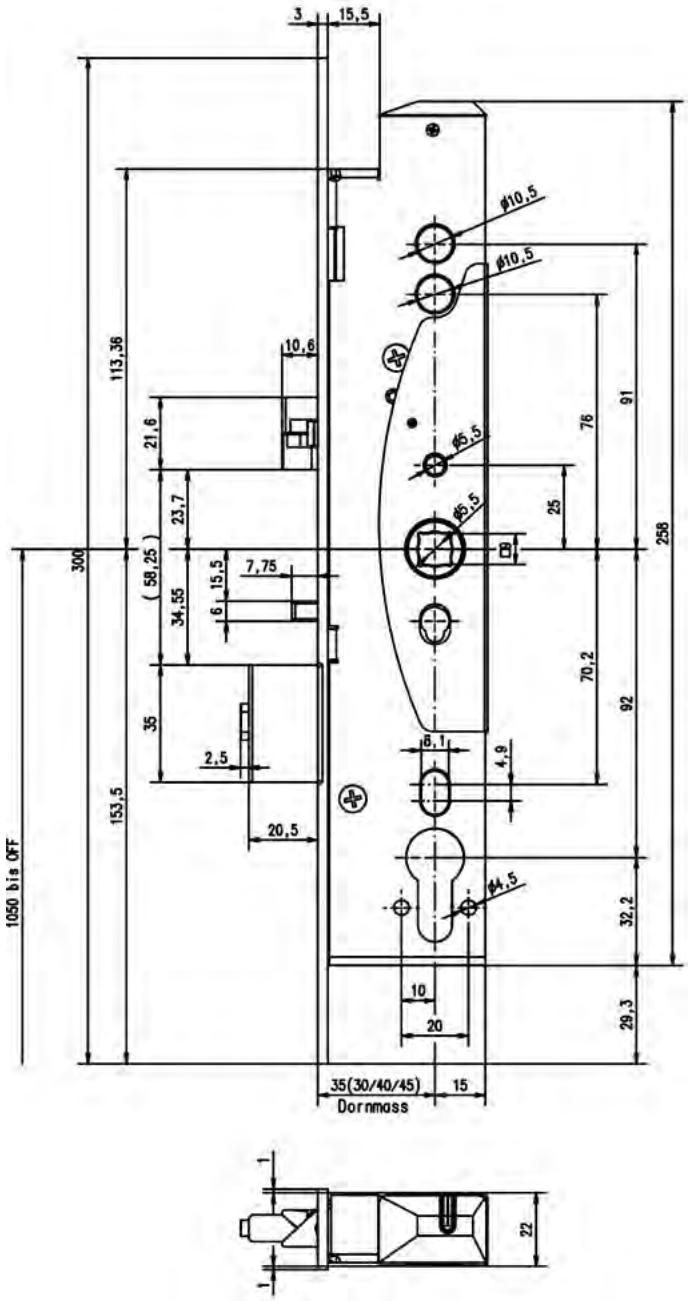
MEDIATOR Schloss in Rohrrahmen-Version, 35 mm Dornmaß.

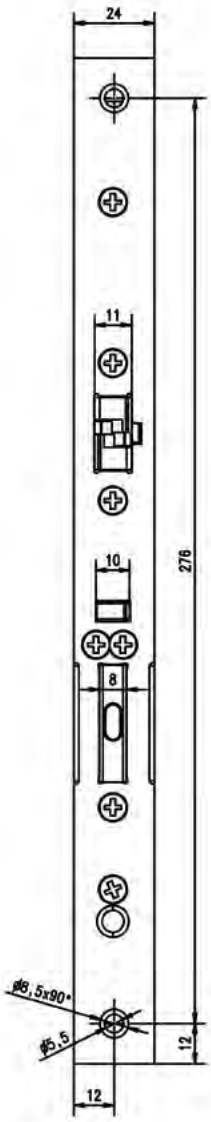
Technische Daten

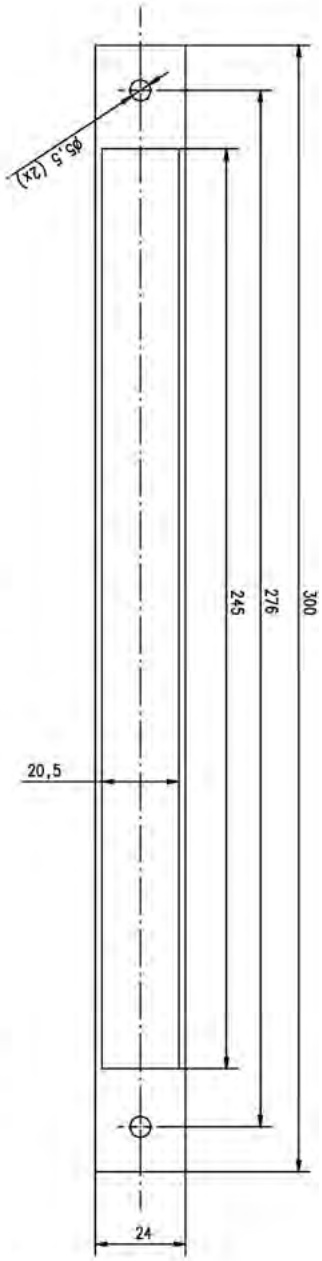
Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	35 mm
Entfernung	92 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Stulpbreite	24 mm
Stulpform	Eckig

1 Stück Schloss
1 Stück Reduzierung

Maßzeichnung MEDIATOR Schloss Rohrrahmen







Distanzblech

18

022701 MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp

MEDIATOR Schloss in Vollblattversion, 65 mm Dornmaß, 20 mm Stulp.

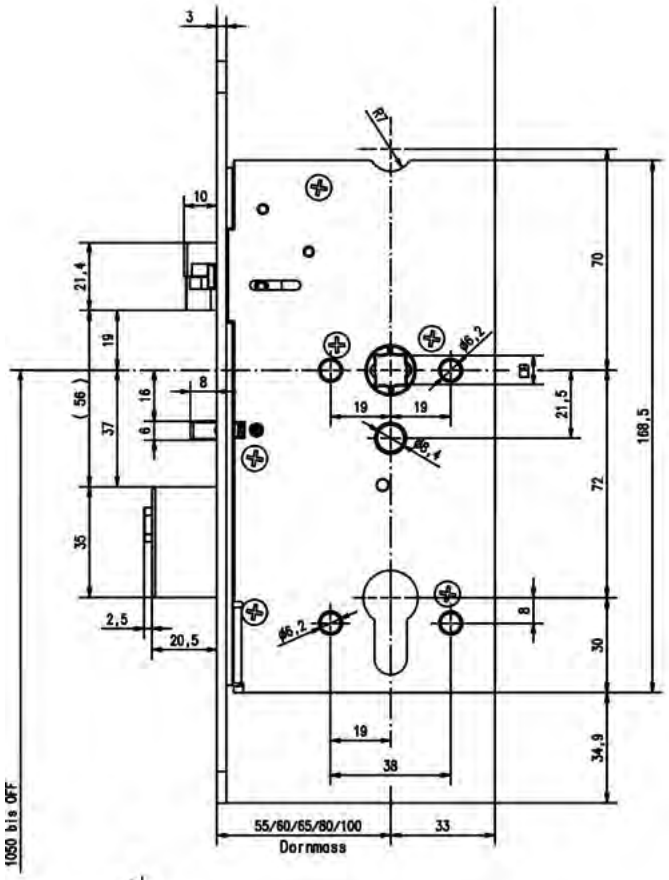
Technische Daten

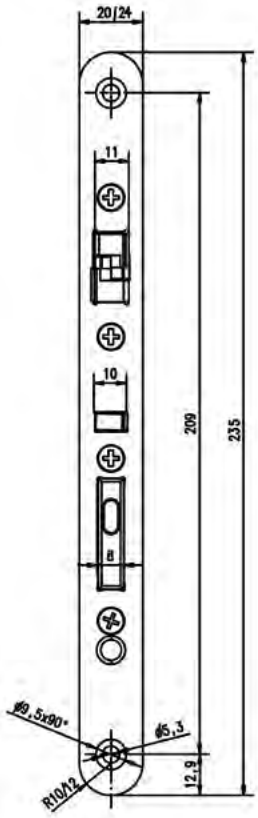
Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Stulpbreite	20 mm
Stulpform	Rund

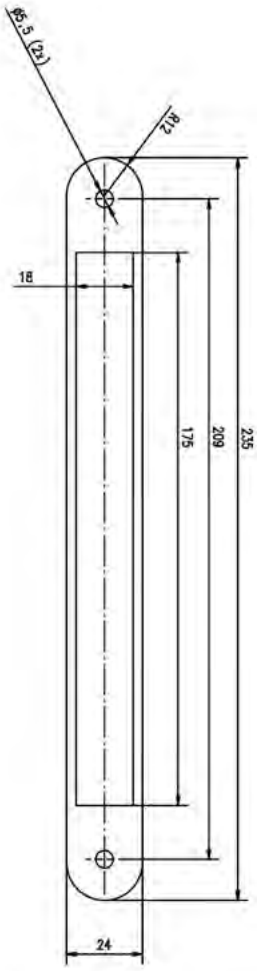
Zubehör:

022706 Gleitstück

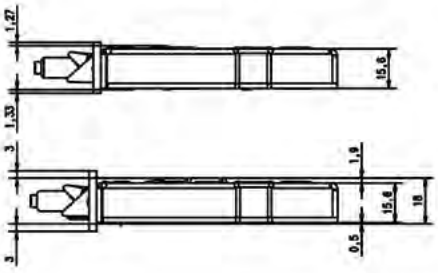
Maßzeichnung MEDIATOR Schloss Vollblatt, Stulp 20 mm







Distanzblech 24 mm



Stulp 20 mm

Stulp 24 mm

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
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
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

022708 Distanzblech für Rohrrahmenschloss

Technische Daten

Abmessungen (H x B)	300 x 24 mm
Dicke	5 mm

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

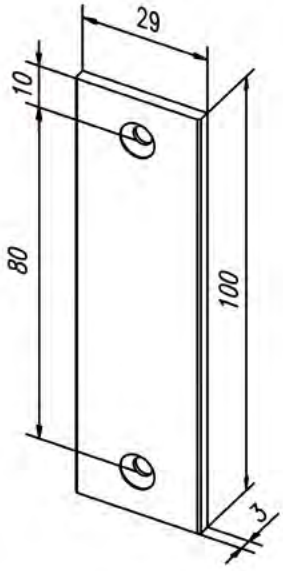
Abmessungen (H x B)	235 x 24 mm

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 Raucherkennung 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 Geräuschentwicklung 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 Linerartüröffner ist eine Neuentwicklung speziell für diese Schlosslösung mit Fixverstellung und verschiedenen Schließblechen. Passend zum eingesetzten Schließblech sind unterschiedliche Distanzbleche zur Einstellung der Falzluft erhältlich. Ein verfügbares Gleitstück überbrückt Nuten und Unebenheiten im Profil. Der MEDIATOR Lineartüröffner ist motorbetrieben und erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz an vielbegangenen Türen.

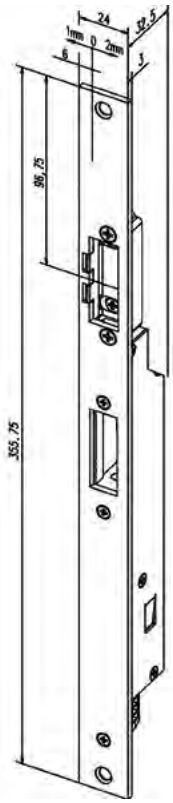
022703 MEDIATOR Türöffner mit Flachschließblech

MEDIATOR Türöffner mit Schließblech für Einfachverriegelung.

DIN links und DIN rechts verwendbar.

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/begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA



Maßzeichnung

022710 MEDIATOR Distanzblech

Edelstahl-Distanzplatte passend zum Flachschließblech des MEDIATOR Türöffners (Art.-Nr. 022703) zur Anpassung der Falzluft.

Technische Daten

Abmessungen (H x B)	356 x 24 mm
Dicke	3 mm

022704 MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links für Einfachverriegelung.

Technische Daten

Spannung	12 V DC
DIN-Richtung	Links
Abmessungen (H x B x T)	355,75 x 30 x 12 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. 5,5 mm
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Max. Fallenvorlast	80 N
Dauerentriegelung	Ja
Betriebsnennspannung	12 V DC
Ansteuerstrom	5 V bis 48 V AC/DC
Nennstromaufnahme	500 mA
Meldekontakt Tür verriegelt/geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakt Tür entriegelt/begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA

022705 MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts für Einfachverriegelung.

Technische Daten

Spannung	12 V DC
DIN-Richtung	rechts
Abmessungen (H x B x T)	355,75 x 30 x 12 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. 5,5 mm
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Max. Fallenvorlast	80 N
Dauerentriegelung	Ja
Betriebsnennspannung	12 V DC
Ansteuerspannung	12 V DC (geregelte Gleichspannung)
Nennstromaufnahme	500 mA
Meldekontakt Tür verriegelt/geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakt Tür entriegelt/begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA

Motor-Sicherheits-Schlösser Typ 509

Die Motor-Sicherheitsschlösser **verriegeln selbsttätig** sofort nach jedem Schließen der Tür.

Das Abschließen 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.

Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker
- 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

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

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.

Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker
- 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

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

022080.10 Motorschloss-Steuerung für Typ 509X

Leistungsmerkmale

- Zur Ansteuerung des Motorsicherheitsschlosses 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

Gerät zur Ansteuerung eines Motorschlosses 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

Für die Verwendung in Feuerschutzabschlüssen wird zusätzlich ein bauaufsichtlich zugelassener Rauchschutzschalter benötigt.

Zubehör:

022081.10 Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X

022081.10 Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X/709X

Anschlusskabel:
- 16-polig
- für Sicherheits-Schloss 509X/709X
- mit einseitig angeschlagenem Stecker
- Länge 10 m

022082.10 Lappenschließblech für Motorschloss 509X/709X

Universal DIN links und rechts, 12 mm:
- für Sicherheitsschlösser 509X/709X
- 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 809

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 (Rohrrahmen- und Vollblatt-Version)
  - Zulassung nach EN 1125 (nur Rohrrahmen-Version Modell 809E)

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 809 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 / 35 mm
Länge der Anschlussleitung	6 m
Abmessungen	siehe Zeichnung

Die E-Sicherheitsschlösser arbeiten nach dem Arbeitsstromprinzip und sind mit Dornmaß 35 mm und Dornmaß 65 mm erhältlich.

Schlösser mit Dornmaß 65 mm, Vollblattversion

019050	**E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung E, Dornmaß 65 mm**
	Ausführung E, DIN links, nach innen öffnend. Anschlussleitung
019051	**E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung F, Dornmaß 65 mm**
	Ausführung F, DIN rechts, nach außen öffnend. Anschlussleitung
019052	**E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung C, Dornmaß 65 mm**
	Ausführung C, DIN rechts, nach innen öffnend. Anschlussleitung
019053	**E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung D, Dornmaß 65 mm**
	Ausführung D, DIN links, nach außen öffnend. Anschlussleitung

Schlösser mit Dornmaß 35 mm, Rohrrahmenversion

019054.10 NEU E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion DIN L / DIN R

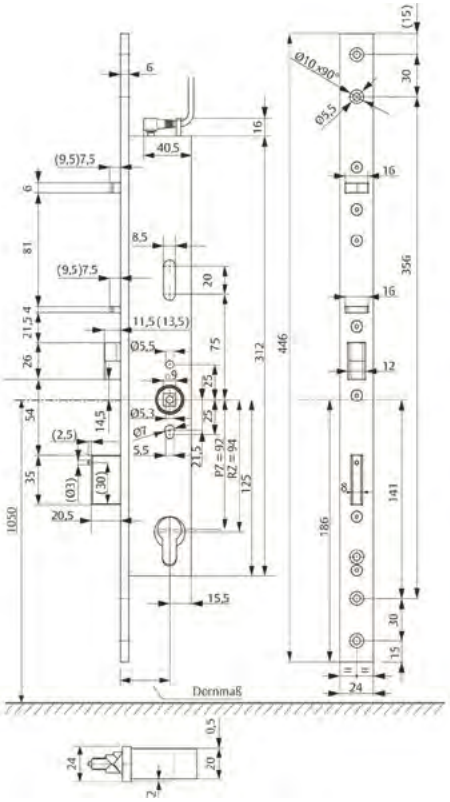
Das 809N ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit elektromechanisch kuppelbarem Aussendrücker für einflügelige Türen. Es erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Türen, Feuerschutztüren, Notausgangs- und Paniktüren nach EN 179 und EN 1125. Eine mechansiche Ablaufsteuerung verhindert zuverlässig 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 Steuerelektronik zur externen Ansteuerung oder zur Anbindung an das ASSA ABLOY Hi-O Bussystem.

Leistungsmerkmale

- Integrierte Motorkupplung zur Steuerung des Außendrückers
- 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 berührungslose Sensoren, zur Zustandsabfrage über das externe OneSystem IO-Modul:
- Türzustand durch Schließblechkontakt
- Riegelposition eingeschlossen und ausgeschlossen
- Schließzylinderüberwachung
- Drückernussüberwachung außen und innen
- Drückerkupplung an oder aus
- Einheitliche Anschlusstechnik: 2-Draht-Bus-Technologie
- 6-mm-Vollstulp für mehr Sicherheit
- Einheitliche Schlosskastenmaße, kompatibel mit 309N/319N (mechanisch) und 509N/519N (Motorschloss)
- 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, Querscherbelastung 20.000 N
- Eine Variante für Euro-Profilzylinder und Schweizer Rundprofilzylinder

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
019247 I/O-Box
019246 Schließblech
094005 empfohlenes Netzteil für I/O-Box

Schließbleche für Sicherheits-Schlösser

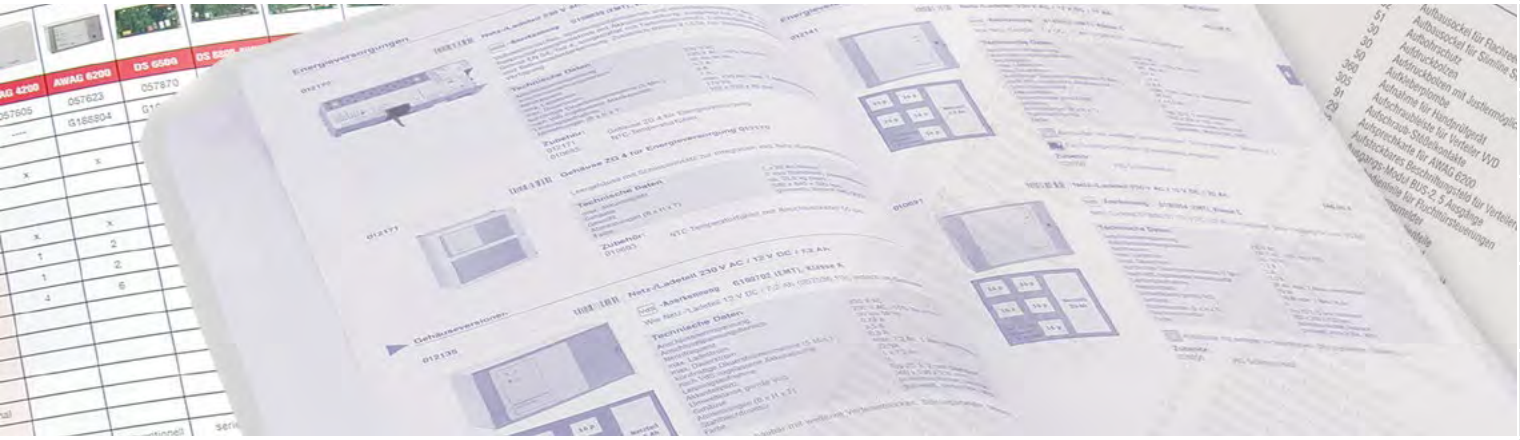
Als Gegenstück zum Türschloss wird im Türrahmen das Schließblech montiert. Je nach Anwendung, Rahmenaufbau und Sicherheitsanforderungen stehen hier unterschiedliche Schließbleche zur Verfügung.

022090	**Verstellbares Schließblech**

Für E-Sicherheitsschloss 809 und Motorschloss 509x.

019059	**Flachschließblech, 24 mm breit, für E-Sicherheitsschloss**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19



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 Produktingenieuren (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 Zeit 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 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 Kontaktname
  - 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 Basisplatinen

- Die Abwicklung erfolgt über das MB-Secure Lizensierungsportal
- Nähe Informationen im Benutzerhandbuch MB-Secure Lizensierungsportal 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.

Xtralis S3100 Produkte Besonderheiten

- Beantragung der RMA-Nummer per Mail über folgende Adresse:

  sop.emea.security@xtralis.com

- Rücksendeadresse:

  VSK Electronics NV
  Venetielaan 39
  8530 Harelbeke
  Belgium

ADPRO Video/ ADPRO E Melder Reparatur/Retouren-Ablauf

Die Retourenabwicklung erfolgt direkt mit dem Honeywell Partner Multicare.

Für jede Einsendung wird eine RMA (Returns Material Authorisation) benötigt. Diese kann direkt bei Multicare über folgende Möglichkeiten beantragt werden:

1. Email: info@multicare.org.uk
2. Webseite: https://multicare.org.uk/Returns/Return-Faulty-Equipment
3. Telefon: **+44 (0) 113 279 1255**

Für Sendungen aus der EU ins Vereinigte Königreich müssen folgende Punkte beachtet werden:

1. Es wird eine EORI (Economic Operators Registration and Identification number) benötigt. Die EORI muss nur einmal beantragt werden und kann für alle zukünftigen Sendungen verwendet werden. Prüfen sie ob sie bereits eine EORI haben, falls nicht kann diese über folgende Formulare beantragt werden:

   Deutschland: https://www.zoll.de/DE/Fachthemen/Zoelle/EORI-Nummer/Beantragung-einer-EORI-Nummer/beantragung-einer-eori-nummer.html
   Formular 0870a

   Österreich: https://zrb.bmf.gv.at/extern/zrb/spring/eori-flow;jsessionid=C67384D7448F0BF7699BD9F-95331C4C1.vm_zrbpublic-gui_p01?execution=e1s1

   Schweiz: https://www.ezv.admin.ch/ezv/de/home/information-firmen/waren-anmelden/eori-nummer.html

2. Es wird eine Proforma-Rechnung benötigt, siehe Excel-Vordruck.

3. Falls notwendig kann Multicare bei der Erstellung der Versanddokumente behilflich sein.

Weiterer Ablauf nach Erhalt der RMA und der Erstellung der Versandpapiere:

- Produkte sorgfältig verpacken um Beschädigungen zu verhindern
- RMA entweder auf Verpackung aufbringen oder zusammen mit den Versandpapieren ins Paket legen
- Versand-Adresse:

  Multicare Electronics Ltd
  Unit 5A Gate 2, Silver Royd Business Park
  Silver Royd Hill, Leeds, LS12 4QQ
  United Kingdom
  TAX ID/VAT NO: GB722017185
  EORI: GB722017185000

- Nach Erhalt der Ware wird Multicare prüfen ob ein Garantiefall vorliegt. Ware innerhalb der Garantie wird kostenfrei repariert, für Ware außerhalb der Garantie wird eine Kostenabschätzung erstellt.

Allgemeine Hinweise

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 Systemanerkennungen:	EMS Klasse A	S188707	ZKA ACS-8	S105802
	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.: Eindringschutz) 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 Schutzumfang 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		Gegen Eindringen von festen Fremdkörpern	Gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit
	0	(nicht geschützt)	(nicht geschützt)
	1	⩾ 50,0 mm Durchmesser	Handrücken
	2	⩾ 12,5 mm Durchmesser	Finger
	3	⩾ 2,5 mm Durchmesser	Werkzeug
	4	⩾ 1,0 mm Durchmesser	Draht
	5	staubgeschüzt	Draht
	6	staubdicht	Draht
Zweite Kennziffer		Gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen	–
	0	(nicht geschützt)	
	1	senkrechtes Tropfen	
	2	Tropfen (15° Neigung)	
	3	Sprühwasser	
	4	Spritzwasser	
	5	Strahlwasser	
	6	starkes Strahlwasser	
	7	zeitweiliges Untertauchen	
	8	dauerndes Untertauchen	
Zusätzlicher Buchstabe (fakultativ)		–	Gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit
	A		Handrücken
	B		Finger
	C		Werkzeug
	D		Draht
Ergänzender Buchstabe (fakultativ)		Ergänzende Information speziell für	–
	H	Hochspannungsgeräte	
	M	Bewegung während Wasserprüfung	
	S	Stillstand während Wasserprüfung	
	W	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
010128	2-MG Modul, BUS-2/BUS-1, uP	69
010131	DUO Relaismodul 230 V AC/ 5 A, aP	70
010693	NTC-Temperaturfühler	47
013000	LED Bedienteil, weiß, für MB-Secure	63
013001	LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure	62
013046	Hohlwand-Einbaudose, weiß	64
013050	Einputzgehäuse für LED/LCD Touch-Bedienteil	65
013060	mifare Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil	65
013080	MB-TouchScreen Bedienteil,weiß	60
013081	MB TouchScreen Bedienteil, schwarz	61
013106	Rückwand-Montageblech für 19"-Rückwandmontage	41
013133	Mini-Modul BUS-2	73
013770	19" Frontplatte für MB-Secure	41
013920	Sirenenmodul für MB-Secure	38
013925	MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter	36
013930	IB2 BUS-Erweiterung	36
013941	Relaismodul 4 x 230 V / 8 A und 8 x 24 V / 1A	37
013950	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 26 Ah	44
013960	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 52 Ah	45
013970	Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A	46
013975	Netz-/Ladeteil 8 Ah 1,5 A	47
015602	Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul für MB Funksystem	55
015605	Lithium-Batterie für MB Funk-Komponenten	57
015606	Lithium-Batterie für Funkmagnetkontakt	58
015625	Lithiumbatterien	58
015640	MB RF-Magnetkontakt, verkehrsweiß	58
019022	Gegenstück mit Flansch	80
019024	Aufbau-Montagesatz	80
019025	Aufbau-Montagesatz	80
019033	Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus / MK	79
019040	Elektrotüröffner Universal, Arbeitsstrom	231
019041	Elektrotüröffner Universal, Ruhestrom	231
019044	Elektrotüröffner FAFIX, Arbeitsstrom	231
019045	Elektrotüröffner FAFIX, Ruhestrom	232
019050	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung E, Dornmaß 65 mm	251
019051	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung F, Dornmaß 65 mm	251
019052	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung C, Dornmaß 65 mm	251
019053	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung D, Dornmaß 65 mm	251
019059	Flachschließblech, 24 mm breit, für E-Sicherheitsschloss	253
019090	Elektro-Türöffner 118RR	234
019091	Elektro-Türöffner 118F für Feuerschutztüren	235
019092	Flachschließblech	236
019093	Winkelschließblech DIN links	237
019094	Winkelschließblech DIN rechts	237
019095	Vorlastelektronik 760-12, 12 V DC / 24 V DC	236
019101	Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster	156
019105	Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit	156
019106	Montage-Aufbausatz	157
022090	Verstellbares Schließblech	253
022190	proX1 Schlüsselanhänger	102

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
022700	MEDIATOR Schloss Rohrrahmen	239
022701	MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp	241
022702	MEDIATOR Schloss Vollblatt, 24 mm Stulp	243
022703	MEDIATOR Türöffner mit Flachschließblech	246
022704	MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links	247
022705	MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts	247
022706	Gleitstück für MEDIATOR	244
022707	Distanzblech für Rohrrahmenschloss	243
022708	Distanzblech für Rohrrahmenschloss	243
022709	Distanzblech für Vollblattschloss	244
022710	MEDIATOR Distanzblech	247
022711	Feuerschutz-Modul	245
022712	Netzteil 1003-UP	245
025050	Türcode-Kompaktgerät	190
026350	MB-Secure mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger	105
026351	MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Schlüsselanhänger	106
026355	MB-Secure mifare DESFire EV2 Karte, blanko	105
026356	MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Karte, blanko	106
026362	mifare DESFire EV1 Karte blanko bedruckbar	105
026364	mifare-Karte, bedruckbar	104
026367	LEGIC-Karte, bedruckbar	107
026373	LEGIC advant Karte	107
026378	ID-Karte IK3/proX2, bedruckbar	103
026510	OSS Leser ADMITTO	99
026510	OSS Leser ADMITTO	109
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
027920	Montagerahmen für Insertic Touch Leser	99
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
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle	91
027967	luminAXS Plomben für Lesergehäuse	92
028050	Schlosseinsatz gleichschließend	42
028051	Schlosseinsatz wechselschließend	42
030285	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 6m	144
030286	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 6m	145
031055	Rolltorkontakt AMK 4 G2, 2m	151
031056	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, 2m	152
031067	Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse	152
031068	Anschlussdose	152
031300	Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse	154
031308	Riegelschaltkontakt	154
031311	Montageblech	155
031320	Riegelschaltkontakt RSK-RT	151
031325	Montagewinkel RSK-MW2	151
031521	Überfalltretleiste, 30 cm lang	168
031550	Überfallmelder, grauweiß, aP	167
031551	Verschlusskappe mit Deckel, grau	167

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
031552	Papiersiegel	167
031590	Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige	165
031591	Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige	166
031592	Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige	165
031593	Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige	165
031594	Papiersiegel	166
032268	Klebelehre für passiven Glasbruchsensor	158
033080	IRS 509 Lichtschranke innen, 22 cm Höhe, 1 Strahl	126
033081	IRS 509 Lichtschranke innen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen	127
033082	IRS 509 Lichtschranke innen, 150 cm Höhe, 5 Strahlen	127
033083	IRS 509 Lichtschranke innen, 200 cm Höhe, 8 Strahlen	127
033084	IRS 509 O Lichtschranke außen, 22 cm Höhe, 1 Strahl	128
033085	IRS 509 O Lichtschranke außen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen	128
033086	IRS 509 O Lichtschranke außen, 150 cm Höhe, 4 Strahlen	129
033087	IRS 509 O Lichtschranke außen, 200 cm Höhe, 6 Strahlen	129
033090	Justagegerät mit LED und Adapterkabel	130
033095	Vierkantprofil-Mast, schwarz, zum Einbetonieren	130
033096	Vierkantprofil-Mast, schwarz, mit Platte	130
033150	Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m	123
033151	Dual-Deckenmelder DD666-D, 20 m	123
033152	360FM Montagesatz für Deckeneinbau	124
033434	Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik	121
033435	Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik	122
041220	2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP	74
043130	Elektronischer Summer	175
044500	Akustischer/Optischer Signalgeber 2MG BUS-2	176
050019	Verteilerblock, 16-polig	185
050030	Lötverteiler, 16-polig	183
050097	VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm	187
050162	uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik	182
050163	uP-Dosen-Verteiler, LSA	182
050165	Deckel für uP-Verteiler	182
050213	Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß	186
050226	Metallschutzschlauch Typ II, weiß	185
050510	Netzentstörfilter Typ 2KV3	187
055105	Plombierungskappen, grün	187
055111	2-polige Lötsteckleiste	186
055116	Steck-Schraubklemme, 2polig, VPE=20	186
055117	Steck-Schraubklemme, 3polig, VPE=20	186
055280	Fixier- und Klettband	187
059510	MB-Secure/PRO 1000 Basislizenz	26
059520	MB-Secure/PRO 2000 Basislizenz	26
059530	MB-Secure/PRO 3000 Basislizenz	26
059540	MB-Secure/PRO 4000 Basislizenz	27
059550	MB-Secure/PRO 5000 Basislizenz	27
059560	MB-Secure/PRO 6000 Basislizenz	27
059610	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen	29
059611	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen	29
059612	MB-Secure/PRO Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen	30
059620	MB-Secure/PRO Lizenz 2 Bereiche	28

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
059621	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Bereiche	28
059622	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Bereiche	29
059630	MB-Secure/PRO Lizenz 10 Makros	30
059631	MB-Secure/PRO Lizenz 50 Makros	30
059632	MB-Secure/PRO Lizenz 250 Makros	30
059650	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Benutzer	29
059651	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Benutzer	29
059652	MB-Secure/PRO Lizenz 512 Benutzer	29
059660	MB-Secure/PRO Lizenz 4 Raum/Zeitzonen	30
059661	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Raum/Zeitzonen	30
059662	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Raum/Zeitzonen	30
059670	MB-Secure/PRO Lizenz 2 Türen	29
059671	MB-Secure/PRO Lizenz 16 Türen	29
059672	MB-Secure/PRO Lizenz 64 Türen	29
059680	MB-Secure/PRO Lizenz 1 konventionelle Tür	30
059685	MB-Secure/PRO Option ASSA Aperio Tür	31
059820	MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 1	31
059821	MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2	31
059822	MB-Secure/PRO Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3	32
059825	MB-Secure/PRO option mifare DESFire Parameter	32
059826	MB-Secure/PRO Option Modulbus-Verschlüsselung	32
059830	MB-Secure/PRO Option für IP VdS2465 100 ch.	32
059831	MB-Secure Option für SIA DC-09 (Contact-ID / SIA DCS (DC-03)	33
059832	MB-Secure/PRO Option SNMP Protokoll	33
059840	MB-Secure/PRO Option Vermittlungsserver	33
059842	MB-Secure/PRO Option Zentralenvernetzung	33
059845	MB-Secure/PRO Option mobile App	34
059847	MB-Secure/PRO Option Notifikation	34
059848	MB-Secure/PRO Option eMail Ereignisbericht	34
062090	Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1	72
120015	Elektronische Innensirene	175
120016	Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte	177
120211	aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig	183
120215	aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig	184
120250	Verteiler LSA 16 w	184
120252	Verteiler LSA 32 w	184
120254	Verteiler LSA 64 w	184
154428	Schlüsselschalter SS 90	81
154430	Schlüsselschalter SS 90 mit Sonderfunktion	81
154437	Aufbohrschutz	82
160705	aP-Kunststoffverteiler, 20-polig	183
170080	Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E	159
170084	Sensor aktiver Glasbruchsensor	160
170087	Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E	160
790725	Sicherheitsschrauben	82
790726	Zylinder-Gummidichtung für SS 90	82
797027	Spezial-Sechskantschlüssel	82
802171	Thermomaximalmelder IQ8Quad	169
802271	Thermodifferentialmelder IQ8Quad	169
802371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad	170

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
802374	O2T Multisensormelder IQ8Quad	170
802473	OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad	171
010120.17	DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP	71
010130.10	4-Meldergruppen/2-Ausgangsmodul BUS-2/BUS-1 ap	70
010134.10	1-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP	68
010135.10	2-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP	68
013730.10	ZG20 Gehäuse für MB-Secure/PRO	39
013750.10	ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure/PRO	40
013760.10	ZG4 Gehäuse für MB-Secure/PRO	41
013940.10	IB2 16 I/O Erweiterung	37
015600.01	RF BUS-2 Koppler	54
015601.01	RF 4I/O Modul	55
015610.01	Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder	56
015620.01	RF-Rauchmelder-Sockel	57
015630.10	RF-Handsender V2	56
018002.10	Akku 12 V / 2,0 Ah Kapazität	47
018003.10	Akku 12 V / 3,4 Ah Kapazität	48
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah Kapazität	48
018006.10	Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah Kapazität	48
018007.10	Akku 12 V / 17 Ah Kapazität	48
018008.10	Akku 12 V / 38 Ah Kapazität	48
018010.10	Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität	48
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah Kapazität	48
019030.10	Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1	80
019030.20	Elektromechanisches Sperrelement 1 plus	78
019038.10	Sperrelement SLIM-LOCK	77
019054.10	E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion DIN L / DIN R	252
022080.10	Motorschloss-Steuerung für Typ 509X	249
022081.10	Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X/709X	249
022082.10	Lappenschließblech für Motorschloss 509X/709X	249
022085.10	Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 35 mm, Typ 509X	248
022087.10	Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 65 mm, Typ 509X	248
022325.10	Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1 aP	69
023101.10	IK3/proX2 Schlüsselanhänger	102
026364.05	mifare Schlüsselanhänger	104
026367.05	LEGIC-Schlüsselanhänger	107
026368.00	ID-Karte IK2/proX1, bedruckbar	103
026430.03	USB Kombi-Desktop Leser LEGIC/mifare	108
026487.10	USB Desktop-Leser mifare classic und DESFire EV1	108
026594.10	Türmodul, 230 V AC, RS-485	202
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
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS	91
030100.17	Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m	147
030110.16	Aufbausockel für slimline Sensoren	149
030285.10	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 10m	144
030286.10	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 10m	145
031309.06	Riegelschaltkontakt	154
032245.17	Verschlusssensor mit Magnetkontakt	148

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
032272.17	Mini-Glasbruchsensor „Z“, weiß, 6 m	158
032540.10	Fernprüfsystem GMYA7-AS	164
033330.01	Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik	118
033332.21	Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	118
033390.17	Verstellgelenk für Bewegungsmelder	121
033391.17	Verschlussplomben für Bewegungsmelder	121
033430.01	Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik	118
033432.21	Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	118
033440.01	Viewguard DUAL AM EMK mit Flächenoptik	113
033441.01	Viewguard DUAL EMK mit Flächenoptik	113
033442.21	Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	113
033443.21	Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	113
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage	121
048700.17	Akustischer Signalgeber	174
048720.17	Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse	176
050025.17	Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelkontakt	183
050205.17	Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß	185
050223.17	Kabelübergang Typ II, weiß	185
055300.17	Kabelrolle 4 x 0,14, verkehrsweiß	188
057575.10	RFW-3000 GSM/GPRS/3G Übertragungssystem	52
057590.20	RFW 4000 GSM/GPRS/4G Aufsteckmodul	50
057591.20	GSM/UMTS/4G Außenantenne mit 5 m Kabel	51
057592.10	GSM/UMTS/4G Kabel 5m SMA-SMA	51
160455.10	Akustischer / Optischer Kompaktsignalgeber P2500	177
160456.10	Akustischer Kompaktsignalgeber P2500	174
170088.10	Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus	158
170088.10	Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus	160
ACS3002E-MPS	ACS PRO 2-Tür Controller+Gehäuse+NT	192
ACS3004V-MPS	ACS-4 4-Tür Controller+Gehäuse+NT VdS	197
ACS4C3	ACS-4 4-Tür Controller	198
ACS4C3-2	ACS PRO 2-Tür Controller	194
ACS4ENCMV	Gehäuse+NT+Indikatoren für ACS PRO/ACS-4	199
ACS-LIC2D	ACS PRO 2-Tür-Lizenz für ACS PRO 2-Tür Basismodell	193
ACS-LIC4D	ACS PRO ACS PRO 4-Tür-Lizenz ab ACS PRO 4-Tür Controller	193
AH30-RS485-G5	Aperio RS-485 HUB für MB-Secure	224
AP-0010	Aperio Standardzylinder	217
AP-0020	Aperio Halbzylinder	218
AP-0030	Aufpreis LEGIC für Zylinder oder Beschlag	218
AP-0040	Aufpreis Länge gemäß Konfigurator	219
AP-0050	Aufpreis Antipanik für Zylinder	219
AP-0060	Aufpreis beidseitig lesend für Zylinder	219
AP-0070	Aufpreis abnehmbarer Knauf für Zylinder	219
AP-0080	Aperio Standardbeschlag	220
AP-0090	Aperio Premiumbeschlag mifare (Brandschutz gem. EN 179)	221
AP-0110	Aperio HUB IP für IQMA/IQSC	223
AP-0150	Aufpreis IP54 für Beschlag	221
AP-500ZB-RD-USB-00	USB Funkdongle	224
AP-EXT-ANT	Externe Antenne für HUB	224
AP-H100A8L-EU	Aperio Online Türdrücker, Mifare DESFire, Links	222
AP-H100A8R-EU	Aperio Online Türdrücker, Mifare DESFire, Rechts	222

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
CH10023001	PRO E-45 PIR-Vorhangmelder, mittlere Reichweite	140
CH10023101	PRO E-45H PIR-Vorhangmelder mit Heizung	140
CH10033001	PRO E-100H PIR-Vorhangmelder mit gr. Reichweite	141
CH10033101	PRO E-100H PIR-Vorhangmelder mit gr. Rw. und Hzg.	141
CH10053001	PRO E-18W PIR-Volumenmelder als Weitwinkel	139
CH10053101	PRO E-18WH PIR-Volumenmelder als Weitwinkel mit Hzg.	139
CH10055001	PRO E-18 PIR-Volumenmelder mit mittlerer Reichweite	138
CH10055101	PRO E-18H PIR-Volumenmelder mit mittlerer Rw. und Hzg.	138
CH10063001	PRO E-30 PIR-Volumenmelder mit mittlerer Reichweite	139
CH10073001	PRO E-40 PIR-Volumenmelder mit mittlerer Reichweite	140
CH10100001	PRO E-400H Langstrecken-Vorhangmelder m. Hzg.	141
CH11001001	Frontscheibe HDPE-Filter, 10 Stk.	142
CH11001101	Frontscheibe Silizium-Wafer-Filter	142
CH11001201	Zielfernrohr-Adapter für PRO E- Melder	142
CH12001001	PRO E-IFC-RS-485 Interface Kabel	142
CH12005001	PRO-E IPM einsteckbares IP-Modul	142
CH19000301	IFM-485-ST RS-485 auf RS-232/USB Interface-Modul	142
HS1051301	LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß	131
HS1051379	LMS131-10100 Security, Outdoor, grau	134
HS1051384	LMS121-10000Security, Indoor, grau	133
HS1051487	LMC131-11101 VdS, Semi-Outdoor, grau	132
HS2034324	LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1a, schwarz	134
HS2034325	LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1b, schwarz	134
HS2046025	Befestigungssatz für Wetterschutzhauben	135
HS2046458	Wetterschutzhaube 270°	135
HS2046459	Wetterschutzhaube 190°	135
HS2046989	Schnellspann-Befestigungssatz	135
HS6020756	LMC1xx/LMS1xx - Laser Suchgerät	135
HS6034415	LMC1xx/LMS1xx - M12 4-pol., Ethernet/RJ45	137
HS6036153	LMC1xx/LMS1xx - RS-232-Leitung M12x8	136
HS6036155	LMC1xx/LMS1xx - I/O-Leitung M12x8	136
HS6036159	LMC1xx/LMS1xx - Versorgungsl. M12x5	136
HS6038825	Externes CAN-Erweiterungsmodul	136
HS6041328	Externes CAN-Erweiterungsmodul, IP66	136
IQMA1001	IQMA Startlizenz / Installationsmedium	207
IQMA2010	IQ MA Basislizenz includusive 500 Ausweise	207
IQMA2020	Option Zutrittskontrolle	207
IQMA2200	Option EMA	208
IQMA3010	Erweiterung um 100 Ausweise	208
IQMA3020	Erweiterung um 500 Ausweise	208
IQMA3030	Erweiterung um 1.000 Ausweise	208
IQMA3040	Erweiterung um 10.000 Ausweise	208
IQMA3050	Erweiterung um 30.000 Ausweise	208
IQMA5010	Support für MS SQL Datenbanken (professional)	209
IQMA6010	Option Lokationen	209
IQMA6020	Option Bereichswechselkontrolle, Bilanzierung, ZWS	209
IQMA6030	Option Pförtner-Modul mit Bildvergleich	210
IQMA6040	Option Ausweis- und Formularmanagement	210
IQMA6050	Option SSO (Single Sign On)	210
IQMA6110	Option Integration Aperio IP-Hub	211

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
IQMA6111	Anzahl Aperio Leser	211
IQMA6120	Option Integration OSS	211
IQMA6121	Anzahl OSS Leser	212
IQMA6130	Option Integration Salto	212
IQMA6131	Anzahl SALTO Leser	212
IQMA6132	Option Integration TBS	213
IQMA6140	Option Integration TANlock	213
IQMA6141	Anzahl TANlock Leser	213
IQMA7000	Upgrade IQ-MultiAccess < V25 auf aktuelle Version	213
IQMA7001	Upgrade IQ SystemControl < V25 auf aktuelle Version	213
IS310WH	ZK-Bewegungsmelder "IS-310WH"	125
IS320WH	ZK-Bewegungsmelder plus "IS-320WH"	125
LU45BB	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage	91
LU45SCR	luminAXS Sichtschutz	91
MB-DC001	DCM Plus Türmodul für MB und ACS	203
MB-DGB2MFPX	MB Tagalarm BUS-2 mifare+prox	179
MB-KSB2MFPX	MB Schlüsselschalter BUS-2 mifare+prox	180
MB-LC001	MB-Secure PRO Lizenz 5000 Benutzer	29
MBMCEMK46ATG2	Einbau-/Aufbau-MK, Öffnungsüberw., EN Grad 2 / VdS Kl. B	150
MBMCEMK84KN6G2	Einbau-MK, Öffnungsüberwachung, EN Grad 2 / VdS Kl. B	149
MBMCMK48SG3	Aufbau-MK, Öffnungsüberwachung, EN Grad 3 / VdS Kl. C	146
MBMCMK48SG3BMS	Aufbau-MK im Zinkdruckgussgehäuse, VdS C, Gr. 3	146
MB-PN002	MB-Secure PRO 2000	23
MB-PN003	MB-Secure PRO 3000	24
MB-PN004	MB-Secure PRO 4000	24
MB-PN005	MB-Secure PRO 5000	25
MB-PN006	MB-Secure PRO 6000	25
MB-PRO4000BASE	MB-Secure PRO Basisplatine	23
MB-PROCLTEE	LTE-Modem für MB-Secure PRO	35
MBPSU140	Netz-/Ladeteil 140Ah MB-Secure	46
MPA2ENCME	Gehäuse + NT für ACS PRO und MPA	195
MPA2RJ	Konverter RJ45 (M) auf 8-fach-Klemme	195
MPA2S5	S5-Entstör-/Überwachungskabel für Türperipheriegeräte	196
MPACSENC00RJ	Metallrahmen vorgesehen für 24 RJ45 Kupplungen	200
MPACSENCM2U	ACS PRO 19"-Gehäuse für ACS PRO Controller	200
MPACSENCRJ	Metallrahmen für 24 RJ45 Kupplungen	200
MPACSENCSR8	Zwei Gleitschienen für ACS PRO 19-Zoll-Gehäuse	201
MPDIN10	Set mit 10 Hutschienenadaptern	195
PI55MRT00MI	Insertic-55 Multi-RDR ohne Tastatur	95
PI55MRT12MI	Insertic-55 Multi-RDR mit Tastatur	95
PI60MRT00MIFE	Insertic-60 Multi-RDR ohne Tastatur	96
PI60MRT12MIFE	Insertic-60 Multi-RDR mit Tastatur	96
PIMRT00MI	Insertic Leser ohne Tastatur	94
PIMRT12MI	Insertic Leser mit Tastatur	94
PITMRT00MI	Insertic Touch-Leser ohne Tastatur	93
PITMRT12MI	Insertic Touch-Leser mit Tastatur	93
PSMLRT00RSVOG5	Siedle-A RDR Mf/Leg ohne Tastatur RS485 DGry SW5	97
PSMLRT00RSVOS5	Siedle-A RDR Mf/Leg ohne Tastaur RS485 SLv	97
PSMLRT00RSVOW5	Siedle-A RDR Mf/Leg ohne Tastaur RS485 Wht SW5	97
PSMLRT12RSVOG5	Siedle-A RDR Mf/Leg mit Tastatur RS485 DGry SW5	98

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
PSMLRT12RSVOS5	Siedle-A RDR Mf/Leg mit Tastatur RS485 Slv	98
PSMLRT12RSVOW5	Siedle-A RDR Mf/Leg mit Tastatur RS485 Wht SW5	98
RJ45CPLRCT6A	Set mit 12 CAT6A RJ45-Kupplungen	201
SC100	Universeller Körperschallmelder	162
SC105	Universeller Körperschallmelder	162
SC110	Montageplatte für SC100/SC105	163
SC112	Schlüssellochschutz für SC10x	163
SC113	Interner Testsender für SC100/SC105	163
SC114	Gepanzerter Kabelsatz für SC100/SC105, 1,8 m (8 Draht)	163
SC115	Externer Testsender	164
SC116	Nischeneinbau-Montagebox	164
SC117	Boden-Montagegehäuse	164
TAN3KIP00	TANlock3, PIN, RFID	229
TAN3KIP65	TANlock3, PIN, RFID, IP65	229
TAN3OKIP00	TANlock3, OK-PIN, RFID	229
TAN3OKIP65	TANlock3, OK-PIN, RFID, IP65	230
TAN3RTSKIP00	TANlock3, Rittal TS, PIN-RFID	226
TAN3RTSKIP65	TANlock3, Rittal TS, PIN-RFID, IP65	226
TAN3RTSOKIP00	TANlock3, Rittal TS, OK-PIN, RFID	227
TAN3RTSOKIP65	TANlock3, Rittal TS, OK-PIN, RFID, IP65	227
TAN3RVXIP00	TANlock3, Rittal VX, PIN, RFID	227
TAN3RVXIP65	TANlock3, Rittal VX, PIN, RFID, IP65	228
TAN3RVXOKIP00	TANlock3, Rittal VX, OK-PIN, RFID	228
TAN3RVXOKIP65	TANlock3, Rittal VX, OK-PIN, RFID, IP65	228
WM1001	WINMAG plus Installationsdatenträger	7
WM2010	WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten	8
WM2020	WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten	8
WM2030	WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	8
WM2040	WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten	8
WM2050	WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten	8
WM2060	WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten	9
WM2110	WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte	9
WM2120	WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte	9
WM2130	WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte	9
WM2140	WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte	9
WM2200	WINMAG plus Client - Einzellizenz	10
WM2210	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	10
WM2220	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück	10
WM2230	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück	10
WM2250	WINMAG plus Terminalserver - Einzellizenz	10
WM2260	WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 5 St.	10
WM2270	WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 10 St.	11
WM2280	WINMAG plus Terminalserver - Lizenzpaket, 25 St.	11
WM2310	WINMAG plus - Ugrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte	11
WM2320	WINMAG plus Ugrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte	11
WM2330	WINMAG plus Ugrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte	11
WM2340	WINMAG plus Ugrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte	11
WM2350	Gateway - Ugrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte	12
WM3010	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	12
WM3020	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy	12

Artikel-Nr.	Beschreibung	Seite
WM3040	WINMAG plus Option SecurIP	12
WM3110	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	13
WM3120	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent	13
WM3130	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier	13
WM3131	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier (US)	14
WM3140	WINMAG plus Option VARIODYN D1	14
WM3200	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess	14
WM3201	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch	14
WM3202	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK	15
WM3203	WINMAG plus Option Xtralis M3000	15
WM3210	WINMAG plus Option Honeywell Video	15
WM3220	WINMAG plus Option DS6750 / DS7700	15
WM3230	WINMAG plus Option Schwesternruf	16
WM3250	WINMAG plus Option Rettungswegtechnik	16
WM3510	WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung	16
WM3520	WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung	17
WM3530	WINMAG plus Option Qognify Videoanbindung	17
WM3540	WINMAG plus Option Milestone Videoanbindung	17
WM3550	WINMAG plus Option Videoanbindung analog	18
WM4010	WINMAG plus Option Redundanz	18
WM4030	WINMAG plus Option Multi-Monitor	18
WM4040	WINMAG plus Option Auto-CAD®-Anbindung	18
WM4120	WINMAG plus Option Notifikation	18
WM4170	WINMAG plus Option SSO (Single Sign On)	18
WM5100	WINMAG plus Option OPC Server	19
WM5200	WINMAG plus Option OPC Client	19
WM5300	WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags	19
WM5600	WINMAG plus Option BACnet Server	19
WM5650	OPC/BACnet Installationsunterstützung 1Tag	20
WM5700	WINMAG plus Option BACnet Client	20
WM5800	WINMAG plus Software Universal Gateway für PC	20
WM6001	WINMAG plus Option SDK	19
WM6002	WINMAG plus Entwicklungspaket, inkl. SDK incl.1 Tag Training	19

Weitere Informationen
www.security.honeywell.de

Building Automation
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
72458 Albstadt
Germany
www.honeywell.com

HBT-EN-DACH-DE-17apr2024
© 2024 Honeywell International Inc.

Honeywell