Honeywell | Security Solutions

MB-Secure

Die modulare Plattform für Sicherheitslösungen

Die multifunktionale Zentrale MB-Secure ermöglicht die Integration von Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Lösungen.

Das innovative Lizenzierungskonzept der MB-Secure erlaubt den individuellen Ausbau um Bereiche, Meldergruppen, Benutzer, Makros etc. wie auch um zusätzliche Gewerke wie Zutrittskontrolle als auch Kommunikationsprotokolle, für wirtschaftliche Komplettlösungen unter Verwendung eines einzigen Systems.

Höchste Investionssicherheit ergibt sich durch die Integration von Einbruchmelde- und Zutrittskontrollfunktionalität in einem einzigartigen und leistungsfähigen 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 modulare Produktpalette bestehend aus Zentralenplatinen, Erweiterungsmodulen, Netzteilen und Leergehäusen ermöglicht kostengünstige Zusammenstellungen in Anpassung an die Objektgegebenheiten. Insbesondere die neuen Netz-/Ladeteile mit BUS-2-Kommunikation zur MB-Secure erlauben verteilte Energieversorgungen bei gleichzeitig vollständiger Überwachung aller Systemzustände.

Anschlussmöglichkeiten der Grundausführung:

- *4 BUS-Anschlüsse, umschaltbar BUS-2/IB2/Modulbus/RS-485*
- *Fast Ethernet-Anschluss (10/100) RJ-45*
- *RS-232 Anschluß für Übertragungsgeräte*
- *4 konventionelle Meldergruppen-Eingänge mit Löscheinrichtung*
- *4 Halbleiterausgänge aktiv 12 V DC/50 mA*
- *2 Relais 230 V AC / 8 A*

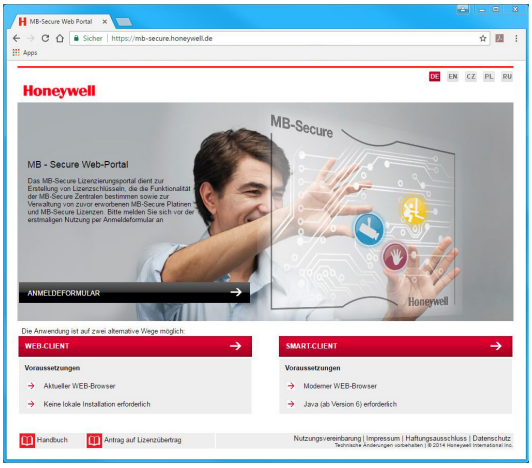
LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- Einbruchmelder-Zentrale mit integrierter Zutrittskontrolle
- Zentrale in 6 verschiedenen Grundvarianten
- Modular ausbaufähig durch BUS-2Teilnehmer
- Über Software-Lizenzen erweiterbar auf max:
  - 512 Bereiche
  - 4096 Meldergruppen
  - 512 Türen (BUS-2)
  - 10.000 Benutzer
  - 512 Raum-/Zeitzonen
  - 2000 Makros
  - 4 konventionelle Türen
- 10.000 IDENT-KEY Datenträger verwaltbar
- Bis zu 4 Modulbus/RS-485 Leser pro Zentrale
- Bis zu 10 TouchCenter pro BUS-2 Anschluss bzw. 50 insgesamt
- Leistungsfähige Makro-Funktion zur Umsetzung komplexer Aufgabenstellungen
- Umfangreiche ZK-Funktionalität, auch in Verbindung mit IQ MultiAccess und IQ SystemControl
- Fernservice per Web-Interface
- Fernbedienung und Fernparametrierung über IP/Ethernet
- Programmierung über TCP/IP in Verbindung mit PC/Laptop und Softwarepaket IQ PanelControl
- WINMAG-Ankopplung direkt per TCP/IP
- Lizenzoption für Vermittlungsserver über TCP/IP
- Lizenzoption für SNMP
- Lizenzoption für Fremdankopplung über TCP/IP
- Unterstützung von verschlüsselten mifare DESFire EV1/EV2 Datenträgern
- Frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Empfindlichkeit und Abschlusswiderstand der Meldergruppeneingänge programmierbar
- Mit abgesetzten Energieversorgungen (über BUS-2) erweiterbar
- Mit Funkkomponenten BUS-2 erweiterbar (max. 256 Funkteilnehmer)
- Bis zu 32 RF-Handsender einsetzbar
- Ereignisspeicher für bis zu 30000 Ereignisse
- Einfaches Firmware-Update über USB-Stick
- Übertragungsgeräte DS 6700, DS 6750 und DS 7700 mit RFW-4000 integrierbar, mit UMTS-Unterstützung
- Kundenspezifische Texte mit bis zu 50 Zeichen für Bereiche, Meldergruppen, Benutzer, Eingänge, Ausgänge, Raum-/Zeitzonen
- Verringerter Materialaufwand bei größeren und integrierten Systemen
- Reduzierte Installationskosten
- Eine gemeinsame Benutzer-Datenbasis:
  - geringere Betriebskosten
  - geringeres Fehlerrisiko
- Nachträglich skalierbar von kleinen bis zu unternehmensweiten Anwendungen
- Integrierbar in IT-Systeme z.B. von Rechenzentren
- TCP/IP-Ankopplung an Managementsysteme

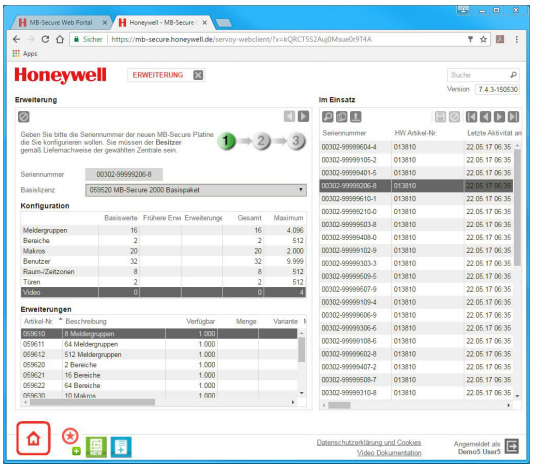
MB-Secure Lizensierung

Skalierbarkeit durch Lizenzierung

Die modulare Sicherheitsplattform MB-Secure lässt vielfältige Konfigurations-, Integrations- und Erweiterungsmöglichkeiten zu. Für die entsprechende Zusammenstellung der erforderlichen Lizenzschlüssel, dient das Lizenzierungsportal: https://mb-secure.honeywell.de



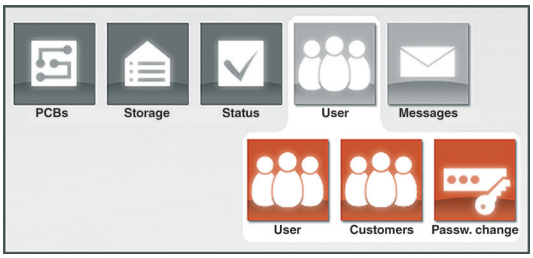
In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Lizenzen mit Rechnerplatine anhand deren Seriennummern. Dies erzeugt einen Lizenzschlüssel, der heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann. Zusätzlich wird ein Zertifikat zugestellt, welches als Nachweis bei Retouren dient. Nach anschließendem Einspielen des erzeugten Lizenzschlüssels (per IQ PanelControl) in die jeweilige Rechnerplatine wird die gewünschte Funktionalität aktiviert.



Konfigurationen zur Lizenzierung neuer Platinen und ihrer Peripherie, können damit ebenso über bequeme Menüpunkte und Arbeitsformulare zusammengestellt werden, wie Erweiterungen bereits existierender Anlagen.

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

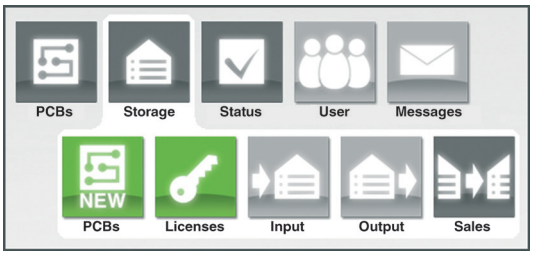
Diese Erweiterung des Leistungsumfangs kann aber nicht nur bei Neu-Anlagen erfolgen, sondern ist jederzeit auch bei bestehenden Systemen möglich. Dadurch ist eine Anpassung der Zentrale an geänderte Gegebenheiten (z.B. bauliche Erweiterung oder Umbau des Gebäudes) ohne Austausch der Zentrale realisierbar.



Lagerbestände und Lagerbewegungen sind übersichtlich einsehbar und für die vorherige wie aktuelle Lebensgeschichte einer Hauptplatine MB-Secure ist jeweils eine Historie vorhanden. Eine Benutzerverwaltung mit unterschiedlichen Rechtevorgaben sowie Meldeformulare bezüglich Softwareerweiterungen wie auch Fehlern, ergänzen die Funktionalität des Lizenzierungsportals.

Kostenersparnis durch reduzierte Lagerhaltung

Das Lizenzierungsportal ist besonders bei Schäden und Ausfällen einer Zentrale MB-Secure sehr hilfreich. Hierfür ist eine spezielle Menüoption “Notfall” vorhanden, worüber bestehende Lizenzierungen auf vorhandene Ersatzplatinen problemlos dupliziert werden können.



Dieses Verfahren ermöglicht eine wesentlich geringere Lagerhaltung, da für den Servicefall nur noch eine MB-Secure Basisplatine, Art.-Nr. 013810, vorgehalten werden muss.

MB-SECURE

Skalierbar · Flexibel · Modular

	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
MELDEGRUPPEN (ZONEN)	8	16	48	128	512	2046	4096
BEREICHE	1	2	4	16	64	256	512
RAUM-/ZEITZONEN	4	8	16	32	64	256	512
BENUTZER	16	32	64	128	512	1024	10000
MAKROS	10	20	30	50	250	1000	2000
TÜREN	1	2	4	16	64	256	512

MB-Secure IQ PanelControl, Fernservice, Vermittlungsserver

Programmierung mit IQ PanelControl

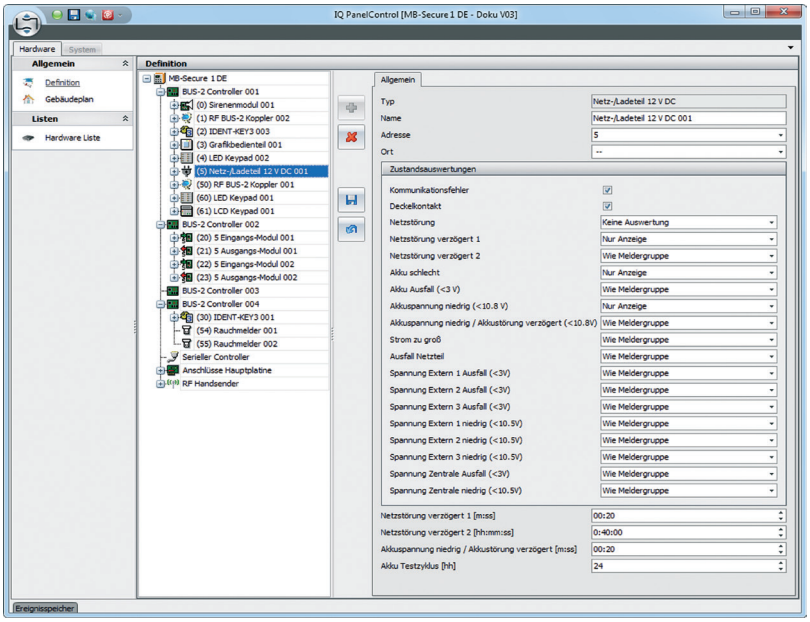
Die gesamte Programmierung der Zentrale MB-Secure wird über das innovative IQ PanelControl erstellt.

Diese ermöglicht eine schnelle und übersichtliche Programmierung der MB-Secure, sowie mittels einer integrierten Objekt- und Anlagendatenbank, die erstellten Zentralenprogrammierungen komfortabel zu speichern und so die Gefahrenmeldeanlagen-Dokumentation durchzuführen.

Vielfältige Programmierhilfen wie automatische BUS-2 Teilnehmer-Erkennung, Funkteilnehmer-Installationsmodus und verschiedene Wizards gestatten eine zeiteffektive Programmierung der Zentrale.

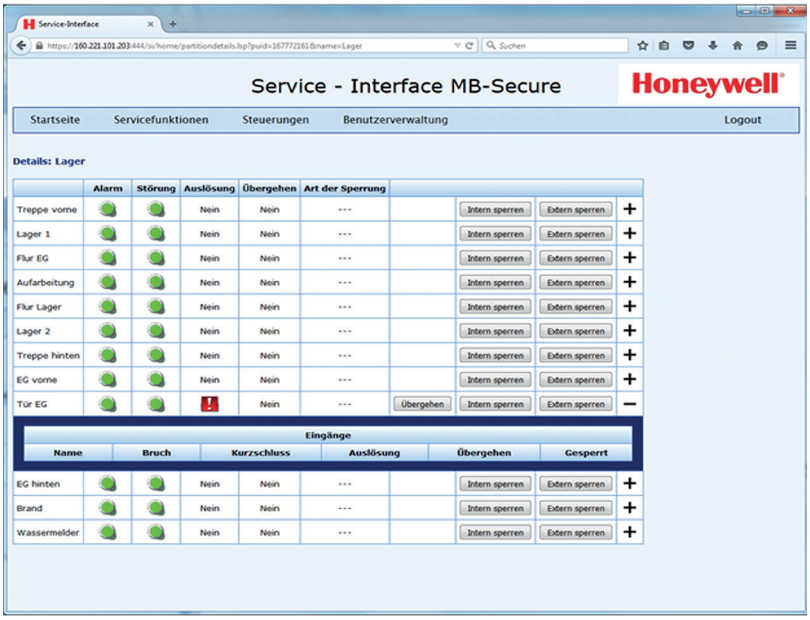
Ebenso kann der komplette Ereignisspeicher der Zentrale ausgelesen, detailliert analysiert und ausgedruckt werden.

IQ PanelControl ermöglicht nicht nur die Programmierung der Zentrale, sondern gestattet über die Benutzerverwaltung bestimmte Benutzergruppen oder einzelne Benutzer komfortabel mit individuellen Rechten auszustatten, um z. B. Ereignisse und Betriebszustände einsehen zu können.



Fernservice durch Web-Server

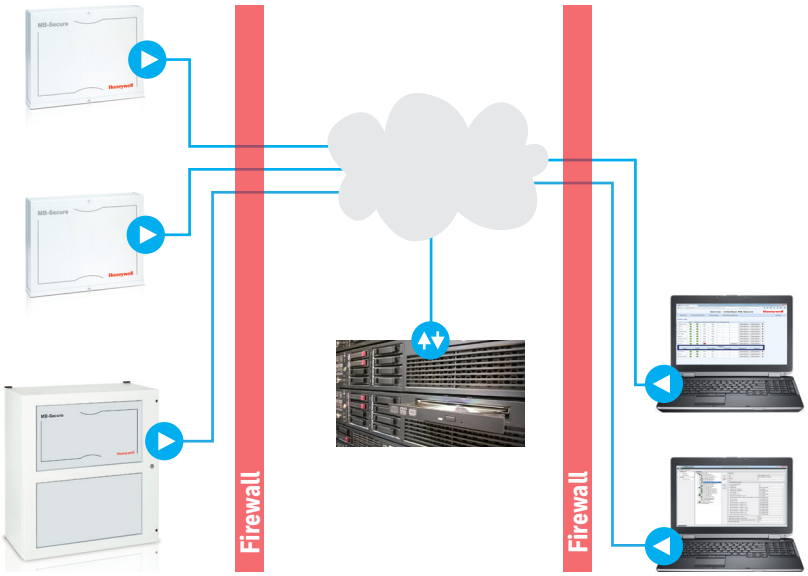
Durch den eingebauten Web-Server kann mit Hilfe eines beliebigen Browsers auf das Fernservice-Interface zugegriffen werden, zur schnellen Erkennung von Betriebszuständen und Ereignissen, um bei Problemen sofortige Hilfe und Unterstützung für den Betreiber anzubieten.



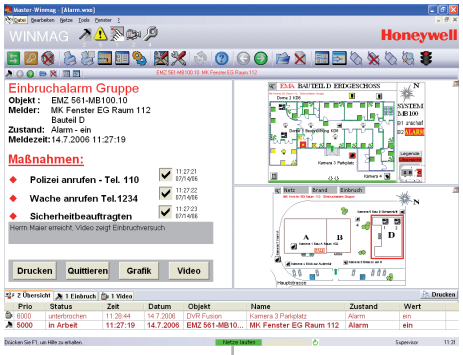
Vermittlung durch MB-Connector

Durch die Lizenzoption „Vermittlungsserver“ ist der sichere Fernzugriff zur Programmierung und zum Service über einen individuellen Server, der sich z.B. in den Räumlichkeiten des Errichters befinden kann, möglich. Unterstützt wird dies durch die Installationsoption „MB-Connector“, die im Programmpaket IQ PanelControl enthalten ist.

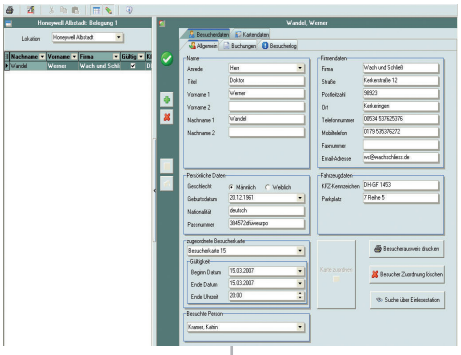
Dadurch sind keine festen IP-Adressen oder DDNS-Dienste bzw. Routerkonfigurationen erforderlich und die Systeme können weitgehend problemlos hinter Firewalls betrieben werden.



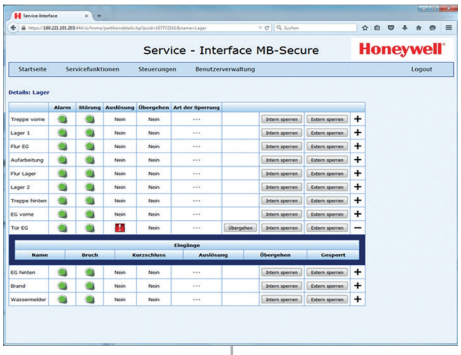
MB-Secure Anschlussmöglichkeiten



WINMAG Management-system

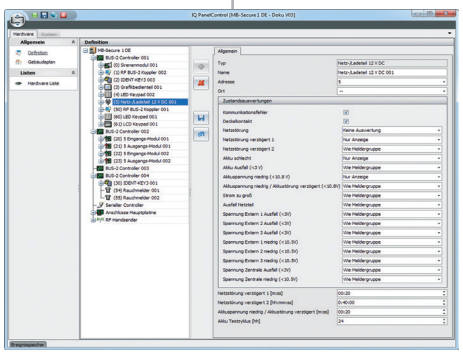


IQ MultiAccess/ IQ SystemControl



Fernservice durch Errichter

TCP/
IP-Net



IQ PanelControl

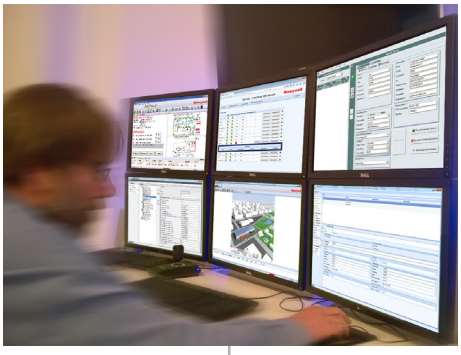
Modulbus/RS-485 (bis 1200 m)

BUS-2
(bis 1000 m)
bis zu 64
Teilnehmer
pro Strang

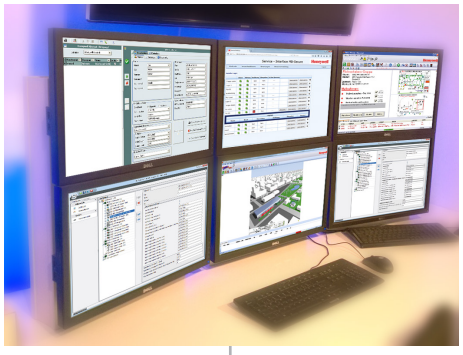
Eine Zentrale - drei Bussysteme

Durch die 4 multifunktionalen BUS-Anschlüsse passt sich die MB-Secure perfekt an alle Installationsumgebungen an. Jeder Anschluss kann separat auf eine der drei möglichen Betriebsarten konfiguriert werden:

- **BUS-2** für bis zu 64 BUS-2 Teilnehmer
- **IB2** für bis zu 10 IB2 BUS-Erweiterungen mit je 4 weiteren BUS-2 Strängen
- **Modulbus/RS-485** für direkten Anschluss eines Lesers (Accentic, Classic, Insertic)



Fremd-PSIM, GLT

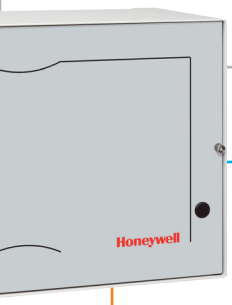


SNMP-
Management-
konsole

Leitstand,
Wachunternehmen

P/
zwerk

Ethernet/
UMTS/ISDN
analog



IB2 (bis 2000 m)

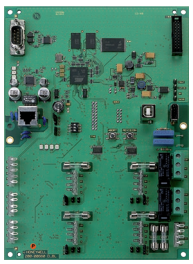
Internet/Intranet

Bedienung mit
Android/iOS App

IB2 BUS-
Erweiterung

4 x BUS-2

MB-SECURE BASISVARIANTEN



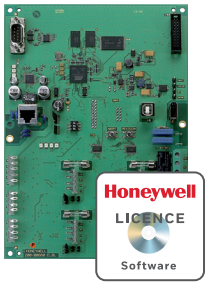
013810 MB-Secure Basisplatine

-Anerkennung G114025, Klasse C; EN 50131 Grad 3, SES-EMA-RL-T2:2010-08

Rechnerplatine mit Firmware.

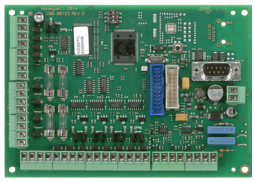
Zur Inbetriebnahme ist eine der Basislizenzen Art. 059510, 059520,059530, 059540, 059550 oder 059560 erforderlich. Eine nachträgliche Erweiterung über Erweiterungs-Lizenzen ist jederzeit möglich.

Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.



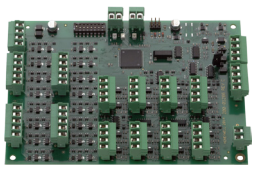
Wie 013810 jedoch mit Basislizenz mit folgendem Leistungsumfang						
	Meldergruppen	Bereiche	Türen	Benutzer	Raum/Zeitzonen	Makros
013820 MB-Secure 1000	8	1	1	16	4	10
013830 MB-Secure 2000	16	2	2	32	8	20
013840 MB-Secure 3000	48	4	4	64	16	30
013850 MB-Secure 4000	128	16	16	128	32	50
013860 MB-Secure 5000	512	64	64	512	64	250
013870 MB-Secure 6000	2048	256	256	1024	256	1000

ERWEITERUNGSMODULE



013930 IB2 Bus-Erweiterung

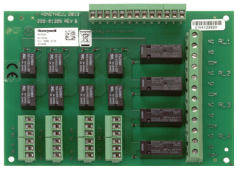
Zur Erweiterung einer MB-Secure um zusätzliche BUS-2-Stränge. Betrieb sowohl im Zentralengehäuse als auch abgesetzt mit bis zu 2000m Entfernung. Für den Betrieb der BUS-2-Teilnehmer stehen 4 unabhängige und einzeln abgesicherte BUS-2 Anschlüsse mit je bis zu 64 Teilnehmern zur Verfügung. Insgesamt sind bis zu 256 BUS-2-Teilnehmer möglich. Weiterhin stehen 4 Meldergruppeneingänge (1 davon löschbar) zur Verfügung.



013940.10 IB2 16 I/O Erweiterung

Zur Erweiterung einer MB-Secure um zusätzliche Meldergruppeneingänge und Halbleiterausgänge. Die Verbindung erfolgt über den BUS-2 oder IB2-Bus. Betrieb sowohl im Zentralengehäuse als auch abgesetzt mit bis zu 2000m Entfernung.

16 löschbare Meldergruppeneingänge in Double-Balanced-Technik mit Löschfunktion, alternativ als aktiv-low Ausgänge programmierbar, sowie 16 frei programmierbare aktiv-high Halbleiterausgänge mit 12 V 50 mA.



013941 Relaismodul 4x230V/8A, 8x24V/1A

Modul mit 4x230V/8A, 8x24V/1A Relais. Ansteuerung erfolgt über aktiv 12 V Signale.

8 Relais mit 24 V / 1 A Belastbarkeit sowie 4 Relais mit 250 V AC / 8 A mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt.

013920 Sirenenmodul für MB-Secure

BUS-2-Modul in Gehäuse zum Anschluss von akustischen Signalgebern und Blitzlampen, zu Montage in der Zentrale oder abgesetzt in der Nähe des entsprechenden Alarmierungsgerätes.

2 frei programmierbare Analogeingänge, löschbar, Deckelkontakt, Abreißkontakt
Bis zu 4 frei programmierbare Ausgänge (aktiv high) bei Einsatz von 048720.17

LIZENZOPTIONEN

BASISLIZENZEN

059510 MB-Secure 1000 Basislizenz
- 8 Meldergruppen
- 1 Bereich
- 1 Tür/Schalteinrichtung
- 16 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 4 Raum/Zeitzonen
- 10 Makros

059520 MB-Secure 2000 Basislizenz
- 16 Meldergruppen
- 2 Bereiche
- 2 Türen/Schalteinrichtungen
- 32 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 8 Raum/Zeitzonen
- 20 Makros

059530 MB-Secure 3000 Basislizenz
- 48 Meldergruppen
- 4 Bereiche
- 4 Türen/Schalteinrichtungen
- 64 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 16 Raum/Zeitzonen
- 30 Makros

059540 MB-Secure 4000 Basislizenz
- 128 Meldergruppen
- 16 Bereiche
- 16 Türen/Schalteinrichtungen
- 128 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 32 Raum/Zeitzonen
- 50 Makros

059550 MB-Secure 5000 Basislizenz
- 512 Meldergruppen
- 64 Bereiche
- 64 Türen/Schalteinrichtungen
- 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 64 Raum/Zeitzonen
- 250 Makros

059560 MB-Secure 6000 Basislizenz
- 2048 Meldergruppen
- 256 Bereiche
- 256 Türen/Schalteinrichtungen
- 1024 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 256 Raum/Zeitzonen
- 1000 Makros

ERWEITERUNGSLIZENZEN MELDERGRUPPEN

059610 Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen
059611 Erweiterungslizenz 64 Melder-gruppen
059612 Erweiterungslizenz 512 Melder-gruppen

ERWEITERUNGSLIZENZEN BEREICHE

059620 Erweiterungslizenz 2 Bereiche
059621 Erweiterungslizenz 16 Bereiche
059622 Erweiterungslizenz 64 Bereiche

ERWEITERUNGSLIZENZEN MAKROS

059630 Erweiterungslizenz 10 Makros
059631 Erweiterungslizenz 50 Makros
059632 Erweiterungslizenz 250 Makros

ERWEITERUNGSLIZENZEN BENUTZER

059650 Erweiterungslizenz 16 Benutzer
059651 Erweiterungslizenz 64 Benutzer
059652 Erweiterungslizenz 512 Benutzer

ERWEITERUNGSLIZENZEN RAUM/ZEITZONEN

059660 Erweiterungslizenz 4 Raum/Zeitzonen
059661 Erweiterungslizenz 16 Raum/Zeitzonen
059662 Erweiterungslizenz 64 Raum/Zeitzonen

ERWEITERUNGSLIZENZEN TÜREN (BUS)

059670 Erweiterungslizenz 2 Türen
059671 Erweiterungslizenz 16 Türen
059672 Erweiterungslizenz 64 Türen
(für IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)

ERWEITERUNGSLIZENZEN KONV. TÜREN

059680 MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür (für max. zwei Leser (Ein-/Ausgang) über Modulbus/RS-485, kein IK3/ZK-Türmodul erforderlich)

ERWEITERUNGSLIZENZEN FREMDSYSTEME

059820 Anbind. Fremdsystem, Ausbaustufe 1
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Makroansteuerung

059821 Anbind. Fremdsystem, Ausbaustufe 2
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Melder-/ Eingangszustände und Ereignisse
- Makroansteuerung
- Ausgänge direkt ansteuerbar

059822 Anbind. Fremdsystem, Ausbaustufe 3
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Melder-/ Eingangszustände und Ereignisse
- Makroansteuerung
- Ausgänge direkt ansteuerbar
- Ereignis-Streaming
- ZK-Informationen (Benutzer etc.)

059832 MB-Secure Option SNMP Protokoll
- IP-Protokoll über Ethernet
- Community-Based SNMP Version 2 (SNMPv2c)
- Programmierbare Filter (Bereiche, Melder-gruppen)
- 100 frei programmierbare Ausgänge
- 40 Eingänge

ERWEITERUNGSLIZENZEN VERMITTLUNGSSERVER

059840 Option Vermittlungsserver
- Keine feste IP für Zentrale oder DDNS-Dienste erforderlich
- Keine Routerkonfiguration erforderlich
- Bis zu 2 Verbindungen zu MB-Connector Vermitt-lungsservern programmierbar
- TLS-Verschlüsselung
- Zweifache Authentifizierung für Zugriff zu MB-Secure

OPTIONEN/ZUBEHÖR

GEHÄUSE

013730	Gehäuse ZG20 für MB-Secure
013740	Gehäuse ZG2 für MB-Secure
013750	Gehäuse ZG3.1 für MB-Secure
013760	Gehäuse ZG4 für MB-Secure
013770	19”-Frontplatte für MB-Secure

NETZ-/LADETEILE

013950	Netz-/Ladeteil 12 V DC/26 Ah
013960	Netz-/Ladeteil 12 V DC/52 Ah
013970	Netz-/Ladeteil 12 V DC/18 Ah
013975	Netz-/Ladeteil 12 V DC/8 Ah

DFÜ/ÜBERTRAGUNGSGERÄTE

057864	DS 6700 PSTN/IP-Übertragungsgerät
057865	DS 6750 PSTN/IP-Übertragungsgerät
057651.20	DS 7700 ISDN/IP-Übertragungsgerät
057590.10	RFW 4000 GSM/GPRS Aufsteckmodul

BUS-2 BEDIENTEILE

013000	LED-Bedienteil, weiß, für MB-Secure
013001	LED/LCD-Bedienteil, weiß, für MB-Secure
013002	Bedienteil TouchCenter Tuxedo, weiß

ERWEITERUNGSMODULE

013920	Sirenenmodul für MB-Secure
013930	IB2 BUS-Erweiterung
013940.10	IB2 16 I/O Erweiterung
013941	Relaismodul 4 x 230 V/8 A und 8 x 24 V/1 A

TECHNISCHE DATEN

Zentralenplatine:
Betriebsnennspannung: 12 V DC
Betriebsspannungsbereich: 10.5 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung:
unscharf Gruppenanschlüsse offen 200 mA
Ethernetbetrieb (zusätzlich) 30 mA
pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm) 1 mA
Relais 45 mA
Umweltklasse gemäß VdS: II
Schutzart nach EN 60529: IP30
Betriebstemperaturbereich: - 5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Zentralengehäuse:
Abmessungen B x H x T in mm:
ZG20 460 x 382 x 85 mm
ZG2 350 x 300 x 152 mm
ZG3.1 500 x 300 x 210 mm
ZG4 580 x 640 x 300 mm
Gewicht (ohne Optionen):
ZG 20 ca. 5 kg
ZG 2 ca. 8 kg
ZG 3.1 ca. 13 kg
ZG 4 (ohne 19“-Frontplatte): ca. 28 kg
Farbe:
Gehäuse: verkehrweiß (ähnlich RAL 9016)
Front: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Für zusätzliche Informationen
Tel. +49 7431/801-0
Fax +49 801-1220
www.security.honeywell.de
info.security.de@honeywell.com

Honeywell Security and Fire
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str. 14
72458 Albstadt
Deutschland
www.honeywell.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

HSCI-MB_Secure-05-DE(0517)DS-H
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell