

# 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, Melderguppen, Benutzer, Makros etc. wie auch um zusätzliche Gewerke wie Zutrittskontrolle als auch Kommunikationsprotokolle, für wirtschaftliche Komplettlösungen unter Verwendung eines einzigen Systems.

Höchste Investitionssicherheit ergibt sich durch die Integration von Einbruchmelde- und Zutrittskontrollfunktionalität in einem einzigartigen und leistungsfähigen System. Sie bietet volle Flexibilität auch bei sich verändernden Anforderungen 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 Melderguppen-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
- 6 verschiedene Grundvarianten
- Modular ausbaufähig durch IB2/BUS-2/Modulbus/BUS-1/AADP
- Per Software-Lizenzen erweiterbar
  - 512 Bereiche
  - 4096 Melderguppen
  - 512 Türen (BUS-2)
  - 10.000 Benutzer
  - 512 Raum-/Zeitzone
  - 2000 Makros
  - 32 konventionelle Türen
- Optional verschlüsselte Kommunikation zwischen Leser und Zentrale
- ONVIF S+G Kameras anschließbar, Video über TouchCenter plus
- Bis zu 10 TouchCenter pro BUS-2 Anschluss bzw. 50 insgesamt
- Leistungsfähige Makro-Funktion
- Umfangreiche ZK-Funktion, auch mit IQ MultiAccess und IQ SystemControl
- Fernservice und Ein-Mann-Revision per Web-Interface, auch mobil
- Fernbedienung und Fernparametrierung TCP/IP in Verbindung mit PC/ Laptop und Softwarepaket IQ PanelControl
- WINMAG-Ankopplung direkt per TCP/IP
- Vermittlungsserver über TCP/IP
- Lizenzoption für SNMP
- Lizenzoption für WAGO I/O
- Fremdankopplung über TCP/IP
- Unterstützung von verschlüsselten mifare DESFire EV1/EV2 Datenträgern
- Frei programmierbare Ein- und Ausgänge, Empfindlichkeit und Abschlusswiderstand der Meldergruppeneingänge programmierbar
- Abgesetzte Energieversorgungen (über BUS-2)
- 256 Funkteilnehmer BUS-2, davon bis zu 32 RF-Handsender
- Integration von ASSA Aperio Zylindern und Beschlägen
- Integration einer mobilen App
- Speicher für bis zu 30.000 Ereignisse
- Firmware-Update per 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, Melderguppen, Benutzer, Eingänge, Ausgänge, Raum-/Zeitzone
- Verringerter Materialaufwand bei größeren und integrierten Systemen
- Reduzierte Installationskosten durch hohen Integrationsgrad
- Eine gemeinsame Benutzer-Datenbasis:
  - geringere Betriebskosten
  - geringeres Fehlerrisiko
- Nachträglich skalierbar von kleinen bis zu unternehmensweiten Anwendungen
- Integrierbar in IT-Systeme z.B. von Rechenzentren

**Honeywell**

# MB-SECURE LIZENSIERUNG

## SKALIERBARKEIT DURCH LIZENSIERUNG

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.

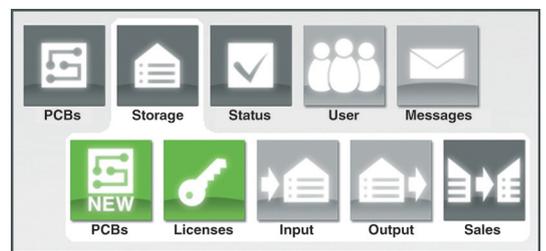
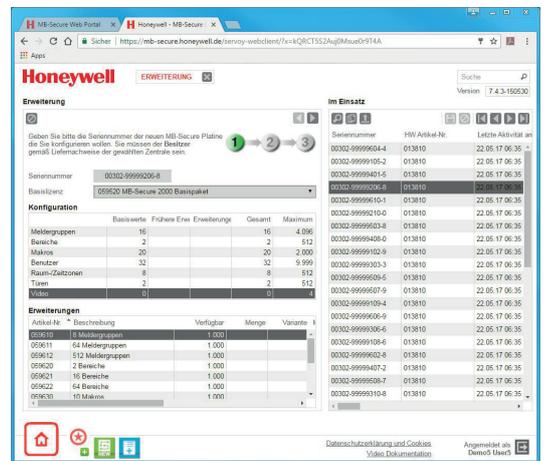
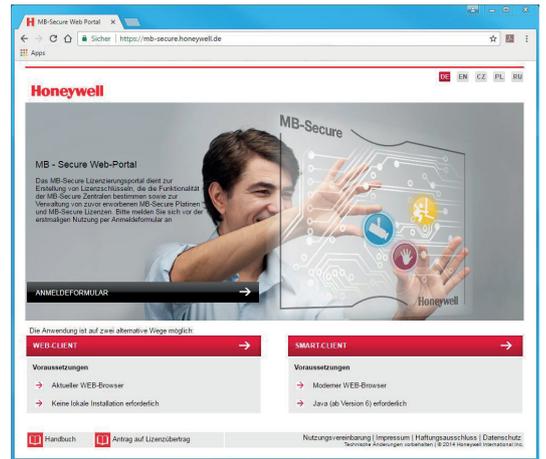
Diese Erweiterung des Leistungsumfangs kann aber nicht nur bei Neu-Anlagen erfolgen, sondern ist jederzeit auch bei bestehenden Systemen möglich. Dadurch ist eine Anpassung der Zentrale an geänderte Gegebenheiten (z.B. bauliche Erweiterung oder Umbau des Gebäudes) ohne Austausch der Zentrale realisierbar.

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	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
MELDEGRUPPEN (ZONEN)	8	16	48	128	512	2048	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 sowie zu drucken 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. Auch der direkte Aufruf von Servicefunktionen ist integriert, so dass alle notwendigen Einstellungen aus einer Anwendung heraus erledigt werden können.

## ECHTE EIN-MANN-REVISION

Hierbei handelt es sich um eine Web-Browser-Applikation zur Unterstützung der Inbetriebnahme und Wartung. Sie erlaubt den individuellen Test aller Bereiche, Meldergruppen und deren Eingänge, Ausgänge Türen, Makros, Netzteile und Übertragungsgeräte. Darüber hinaus können alle Aktionen in einer separaten Protokolldatei aufgezeichnet werden. Auch eine Liste der nicht getesteten Eingänge sowie eine Druckoption für die Wartungsdokumentation ist hier enthalten.

## 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.

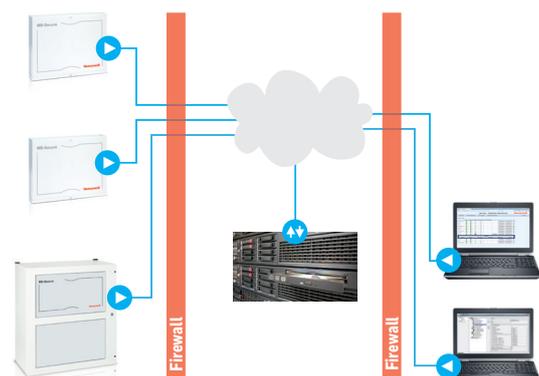
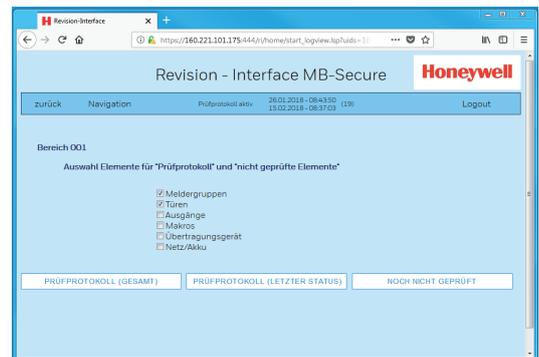
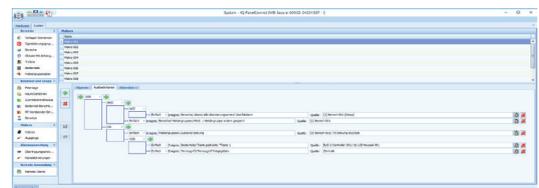
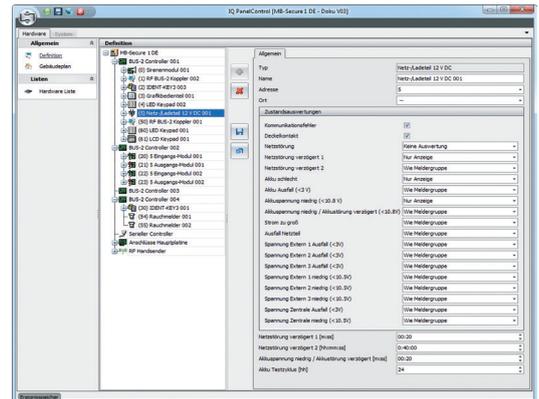
## VERMITTLUNG DURCH MB-CONNECTOR

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. Auch die Ein-Mann-Revision ist über den MB-Connector nutzbar, wodurch in Verbindung mit einem mobilen Gerät, z.B. Tablet mit Internetzugang die gleichzeitige Bedienung und der Test der Anlage zeitsparend und ortsunabhängig durchgeführt werden kann.

## BEDIENUNG DURCH MOBILE APP

Durch die Lizenzoption „Mobile App“ ist der Zugriff auf die MB-Secure über eine mobile App (iOS oder Android) möglich, zur Bedienung und Steuerung für den Betreiber.

Hierfür steht eine umfangreiche benutzerspezifische Zugriffsteuerung in MB-Secure zur Verfügung. Der Zugriff ist per fester IP oder optional über den Vermittlungsserver möglich.



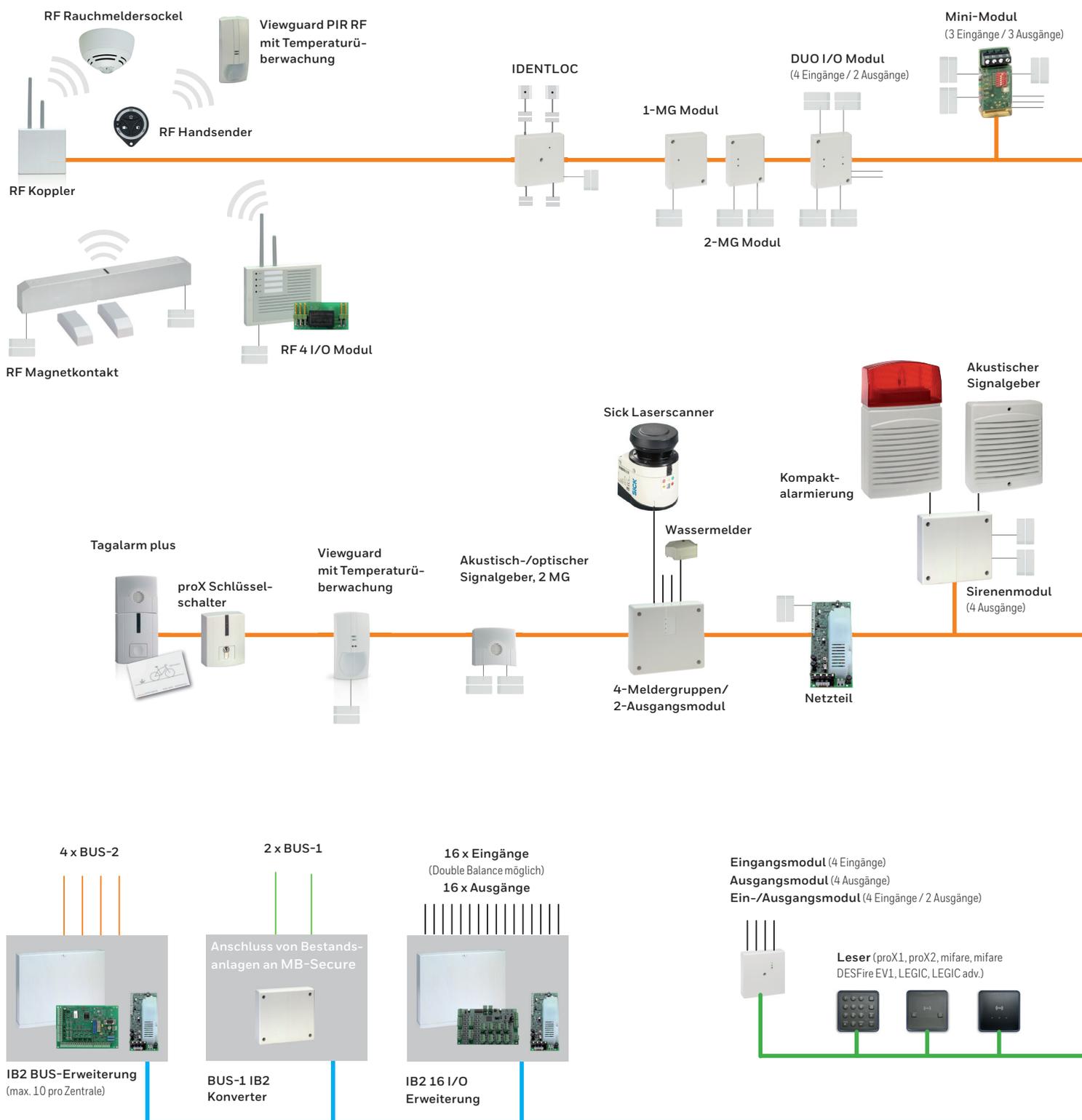
# MB-SECURE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN EMA

MB-SECURE		1000	3000	4000	9000	6000	MAX.
MELDEGRUPPEN (ZONEN)	8	16	48	128	512	2048	4096
BEREICHE	1	2	4	16	64	256	512
RAUM-/ZEITZONEN	4	8	16	32	64	256	512
BENÜTZER	16	32	64	128	512	1024	10000
MAKROS	10	20	30	50	250	1000	2000
TÜREN	1	2	4	16	64	256	512

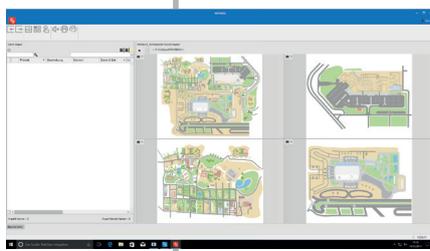
## Eine Zentrale - vier Bussysteme

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

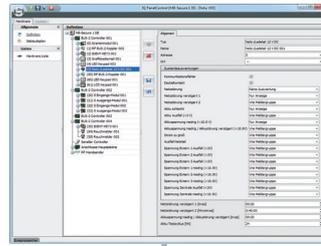
- **BUS-2** für bis zu 64 BUS-2 Teilnehmer
- **IB2** für bis zu 10 IB2 BUS-Erweiterungen mit je 4 weiteren BUS-2 Strängen
- **Modulbus/RS-485** für Anschluss von Lesern und E/A-Modulen
- **AADP/RS-485** für Anschluss an Aperio RS-485 HUB



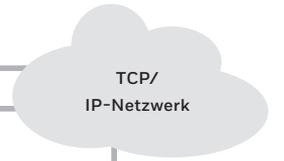
IB2 (bis 2000 m), max. 10 Teilnehmer pro Anschluss



WINMAG Management-system



IQ PanelControl



TCP/ IP-Netzwerk

2-Relais 2MG Modul  
(2 Eingänge / 2 Relais-Ausgänge)



IK3 Auswerteeinheit



Blockschlossmodul

Adpro Aussen PIR-Melder



4-Meldergruppen/  
2-Ausgangsmodul

TouchCenter plus



LCD/LED Bedienteil



LED Bedienteil



Aperio Zylinder und Beschlag (max. 32 Türen)

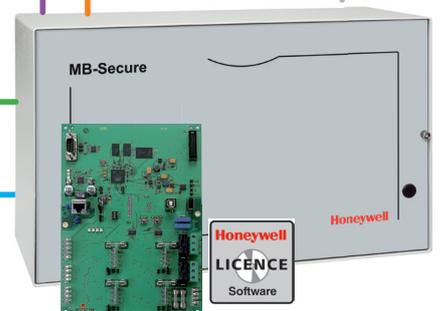


Aperio RS-485 HUB (max. 8 Türkomponenten)

AADP/RS-485

Modulbus/RS-485 (bis 1200 m), Verschlüsselung optional mit luminAXS mifare DESFire EV1, max. 32 Teilnehmer pro Anschluss

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



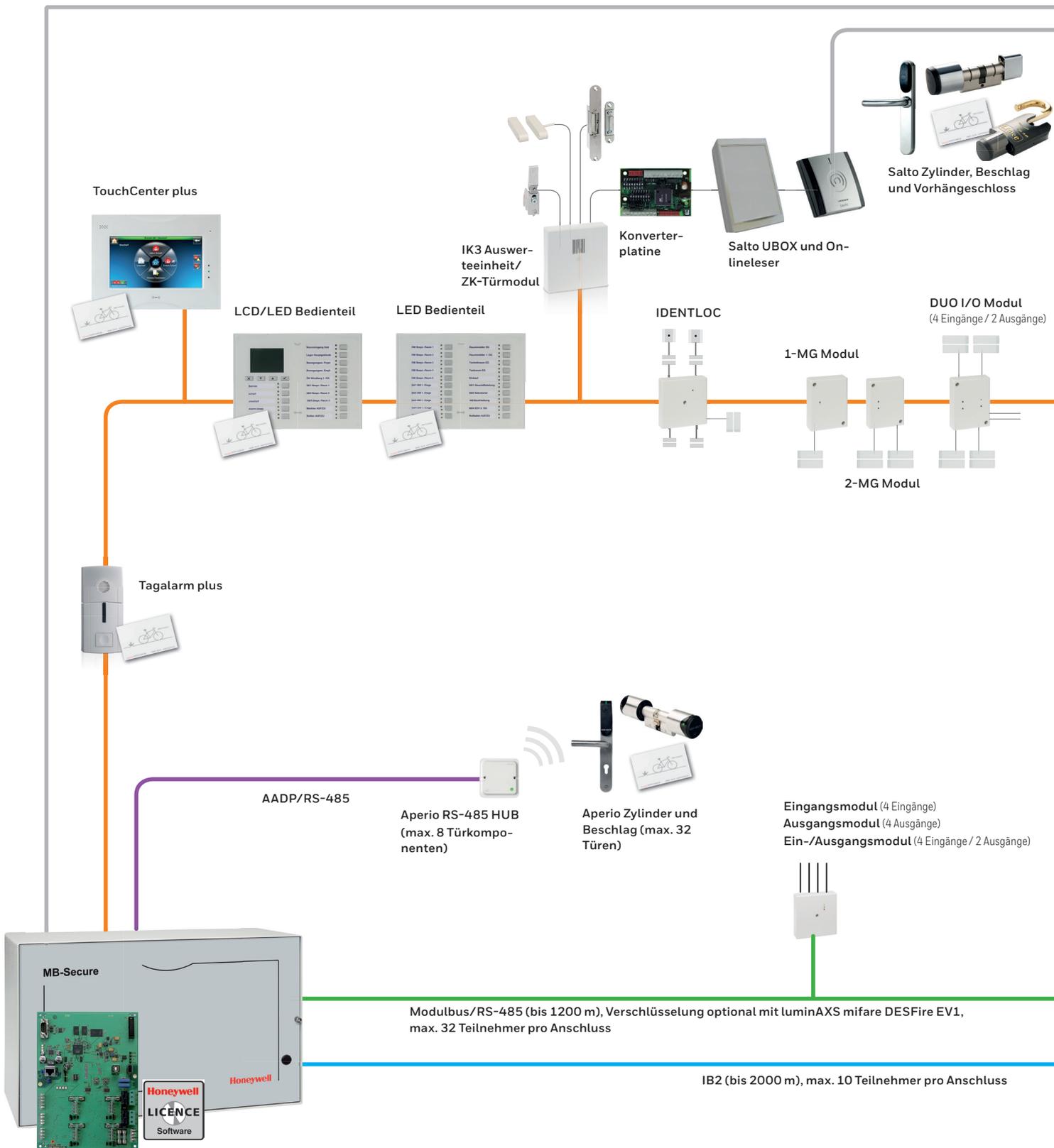
# MB-SECURE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN ZK

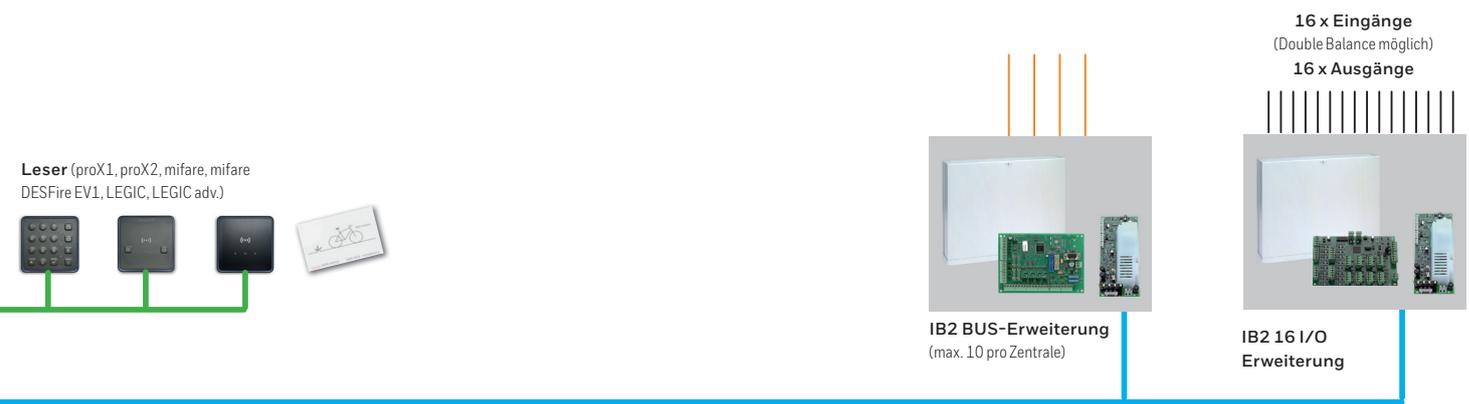
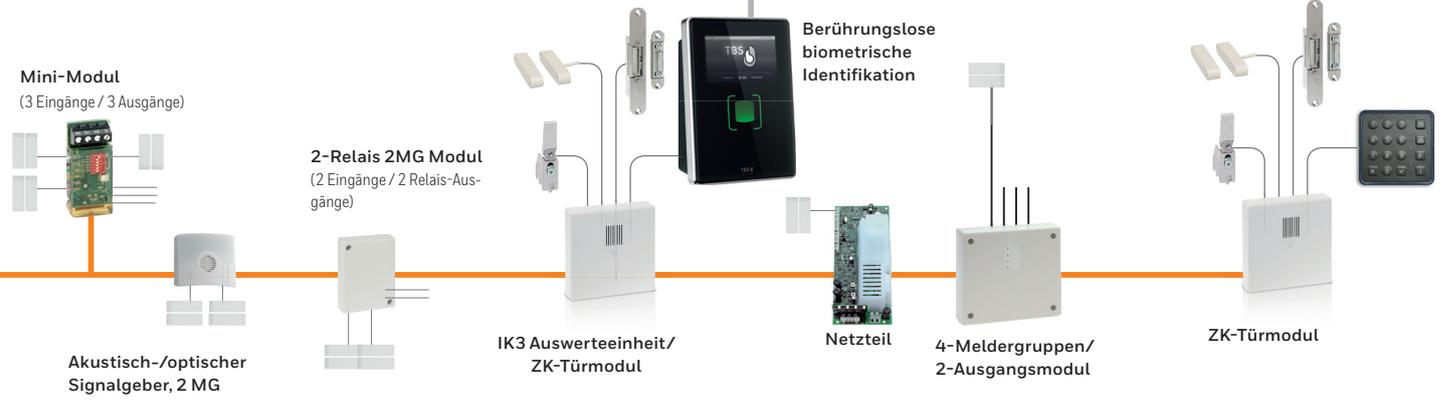
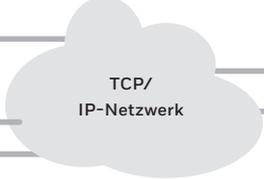
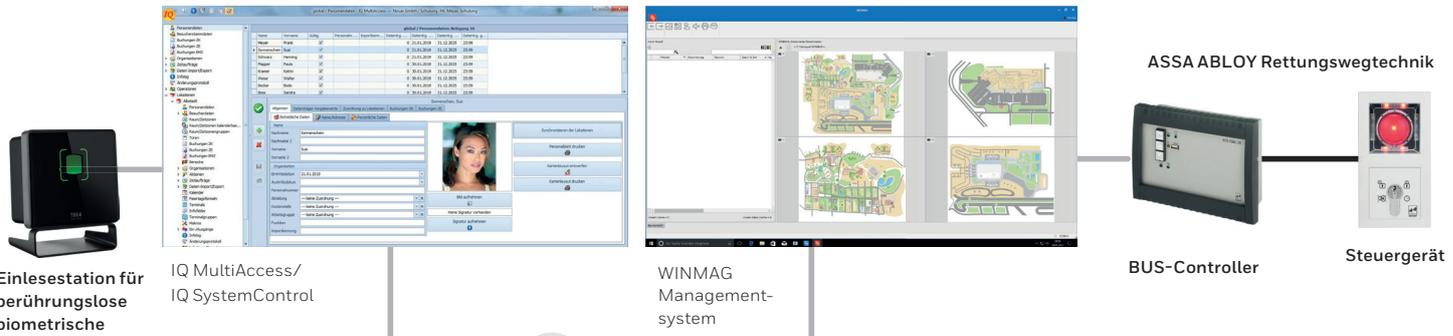
MB-SECURE											
Skalierbar: Plattend-Modular		1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.			
MELDEGRUPPEN (ZONEN)	8	16	48	128	512	2048	4096				
BEREICHE	1	2	4	16	64	256	512				
RAUM-/ZEITZONEN	4	8	16	32	64	256	512				
BENÜTZER	16	32	64	128	512	1024	10000				
MAKROS	10	20	30	50	250	1000	2000				
TÜREN	2	2	4	16	64	256	512				

## Eine Zentrale - vier Bussysteme

Durch die 4 multifunktionalen BUS-Anschlüsse passt sich die MB-Secure perfekt an alle Installationsumgebungen an. Jeder Anschluss kann separat auf eine der vier 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 Anschluss von Lesern und E/A-Modulen
- **AADP/RS-485** für Anschluss an Aperio RS-485 HUB





# MB-SECURE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN IP

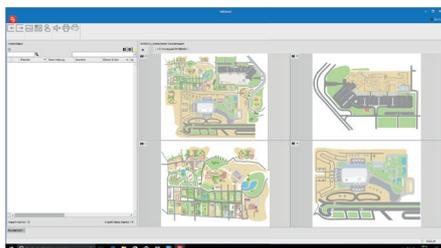
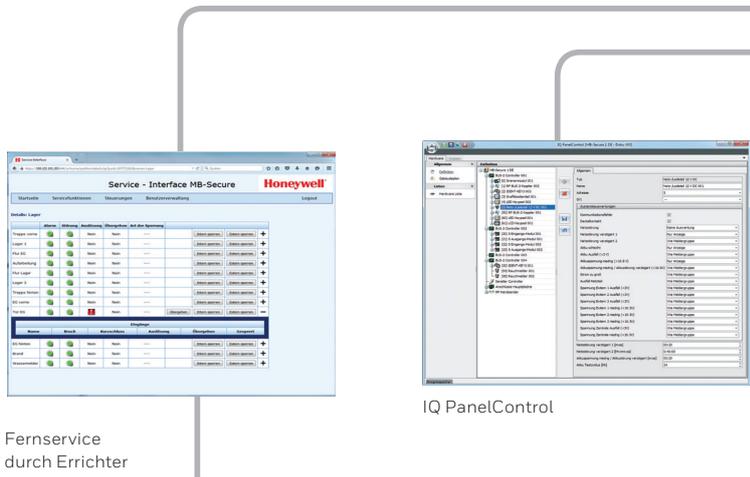
MB-SECURE	1000	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
MELDEGRUPPEN (ZONEN)	8	16	48	128	512	2048	4096
BEREICHE	1	2	4	16	64	256	512
RAUM-/ZEITZONEN	4	8	16	32	64	256	512
BENÜTZER	16	32	64	128	512	1024	10000
MAKROS	10	20	30	50	250	1000	2000
TÜREN	2	2	4	16	64	256	512

## Eine Zentrale - vier Bussysteme

Durch die 4 multifunktionalen BUS-Anschlüsse passt sich die MB-Secure perfekt an alle Installationsumgebungen an. Jeder Anschluss kann separat auf eine der vier 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 Anschluss von Lesern und E/A-Modulen
- **AADP/RS-485** für Anschluss an Aperio RS-485 HUB

sichere Verbindung



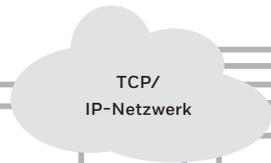
WINMAG Management-system



IQ MultiAccess/IQ SystemControl



Fremd-PSIM, GLT



TCP/IP-Netzwerk



WLAN

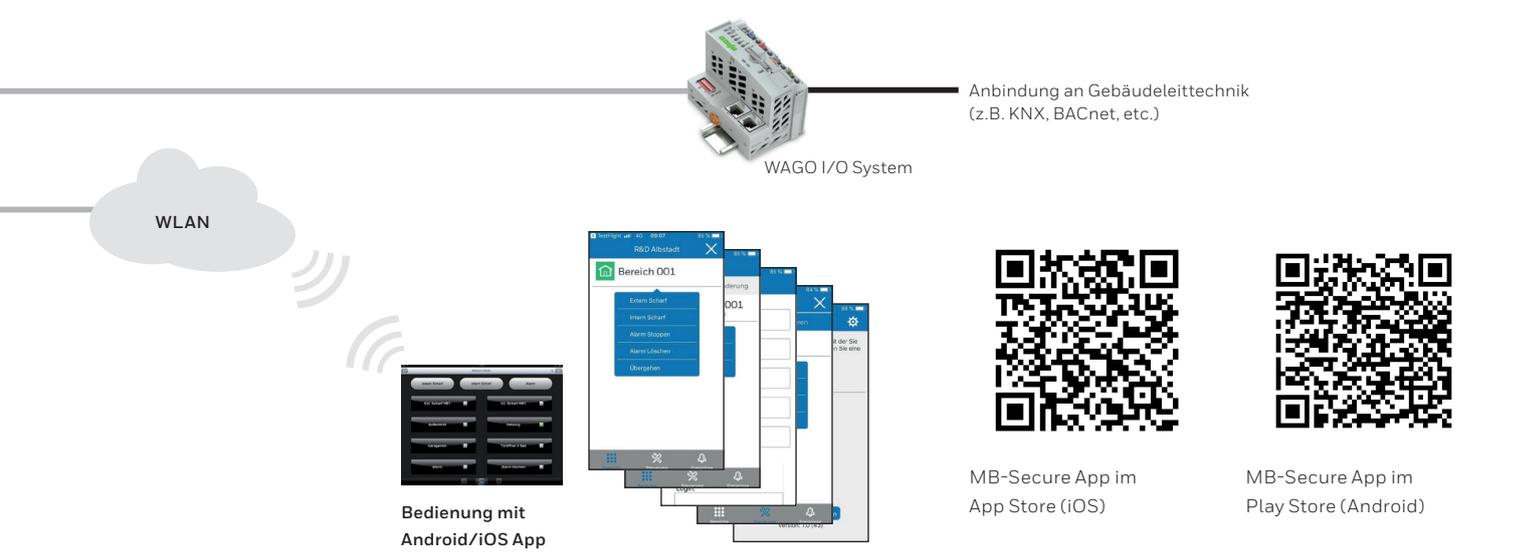
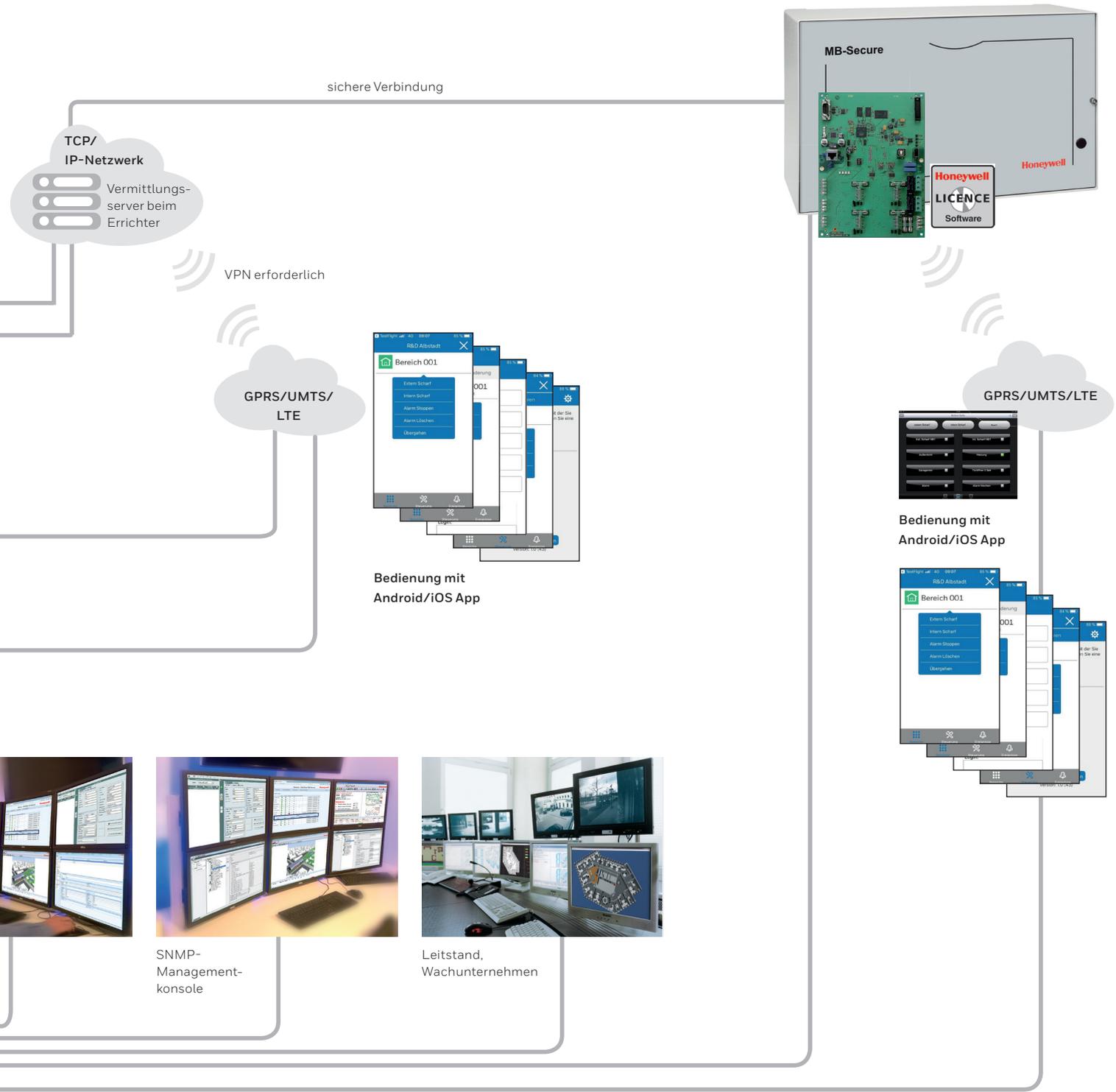
TouchCenter plus



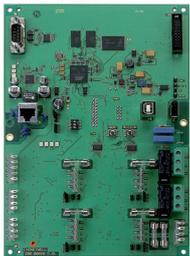
Livebildanzeige von bis zu 16 Kameras



IP-Kameras mit ONVIF-Protokoll g/s



# MB-SECURE BASISVARIANTEN



## 013810 MB-Secure Basisplatine

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

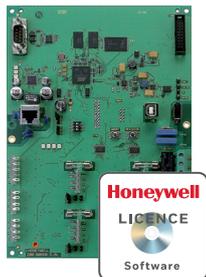
Rechnerplatine mit Firmware.



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/Zeitzone	Makros
<b>013820 MB-Secure 1000</b>	8	1	1	16	4	10
<b>013830 MB-Secure 2000</b>	16	2	2	32	8	20
<b>013840 MB-Secure 3000</b>	48	4	4	64	16	30
<b>013850 MB-Secure 4000</b>	128	16	16	128	32	50
<b>013860 MB-Secure 5000</b>	512	64	64	512	64	250
<b>013870 MB-Secure 6000</b>	2048	256	256	1024	256	1000

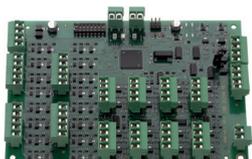
## ERWEITERUNGSMODULE



### 013930 IB2 Bus-Erweiterung

Zur Erweiterung einer MB-Secure um zusätzliche BUS-2-Stränge. Betrieb sowohl im Zentralgehäuse als auch abgesetzt mit bis zu 2000m Entfernung. Für den Betrieb der BUS-2-Teilnehmer stehen 4 unabhängige und

einzel abgesicherte BUS-2 Anschlüsse mit je bis zu 64 Teilnehmern zur Verfügung. Insgesamt sind bis zu 256 BUS-2-Teilnehmer möglich. Weiterhin stehen 4 Meldergruppen-eingänge (1 davon löscher) 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 Zentralgehäuse als auch abgesetzt mit bis zu 2000m Entfernung.

16 löscher Meldergruppeneingänge in Double-Balanced-Technik mit Löscherfunktion, 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, löscher, Deckelkontakt, Abreibkontakt  
Bis zu 4 frei programmierbare Ausgänge (aktiv high) bei Einsatz von 048720.17



### 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 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.

# MB-SECURE LIZENZOPTIONEN

Artikel	Name	Eigenschaften/Leistungsmerkmale						max. pro MB-Secure
		Bereich	Meldergruppe	Tür/Schalteinrichtung (BUS-2)	Benutzer	Raum/Zeitzone	Makros	
<b>BASISLIZENZEN</b>								
059510	MB-Secure 1000 Basislizenz	1	8	1	16	4	10	1 Stück
059520	MB-Secure 2000 Basislizenz	2	16	2	32	8	20	1 Stück
059530	MB-Secure 3000 Basislizenz	4	48	4	64	16	30	1 Stück
059540	MB-Secure 4000 Basislizenz	16	128	16	128	32	50	1 Stück
059550	MB-Secure 5000 Basislizenz	64	512	64	512	64	250	1 Stück
059560	MB-Secure 6000 Basislizenz	256	2048	256	1024	256	1000	1 Stück..
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN MELDERGRUPPEN</b>								
059610	Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen	-	8	-	-	-	-	4096 MG
059611	Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen	-	64	-	-	-	-	4096 MG
059612	Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen	-	512	-	-	-	-	4096 MG
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN BEREICHE</b>								
059620	Erweiterungslizenz 2 Bereiche	2	-	-	-	-	-	512 Bereiche
059621	Erweiterungslizenz 16 Bereiche	16	-	-	-	-	-	512 Bereiche
059622	Erweiterungslizenz 64 Bereiche	64	-	-	-	-	-	512 Bereiche
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN MAKROS</b>								
059630	Erweiterungslizenz 10 Makros	-	-	-	-	-	10	2000 Makros
059631	Erweiterungslizenz 50 Makros	-	-	-	-	-	50	2000 Makros
059632	Erweiterungslizenz 250 Makros	-	-	-	-	-	250	2000 Makros
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN BENUTZER</b>								
059650	Erweiterungslizenz 16 Benutzer	-	-	-	16	-	-	10.000 Benutzer
059651	Erweiterungslizenz 64 Benutzer	-	-	-	64	-	-	10.000 Benutzer
059652	Erweiterungslizenz 512 Benutzer	-	-	-	512	-	-	10.000 Benutzer
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN RAUM/ZEITZONEN</b>								
059660	Erweiterungslizenz 4 Raum/Zeitzone	-	-	-	-	4	-	512 RZZ
059661	Erweiterungslizenz 16 Raum/Zeitzone	-	-	-	-	16	-	512 RZZ
059662	Erweiterungslizenz 64 Raum/Zeitzone	-	-	-	-	64	-	512 RZZ
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN TÜREN (BUS)</b>								
059670	Erweiterungslizenz 2 Türen	-	-	2	-	-	-	512 Türen
059671	Erweiterungslizenz 16 Türen	-	-	16	-	-	-	512 Türen
059672	Erweiterungslizenz 64 Türen (für IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)	-	-	64	-	-	-	512 Türen
<b>ERWEITERUNGLIZENZ KONV. TÜREN</b>								
059680	MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür	Direkter Anschluß von Insertic/Siedle/Accentic/luminAXS Lesern						32 konvent. Türen
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN FREMDSYSTEME</b>								
059685	MB-Secure option Assa Aferio Tür	Betrieb von ASSA Aferio Funkzylinder/-Beschlag über RS-485 Hub						32 Zylinder
059820	Anbind. Fremdsystem, Ausbaustufe 1	Bereichszustände und Ereignisse, Meldergruppenzustände und Ereignisse, Makroansteuerung						1 Stück
059821	Anbind. Fremdsystem, Ausbaustufe 2	Bereichszustände und Ereignisse, Meldergruppenzustände und Ereignisse, Melder-/Eingangszustände und Ereignisse, Makroansteuerung, Ausgänge direkt ansteuerbar						1 Stück
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.)						1 Stück
059832	MB-Secure Option SNMP Protokoll	Überwachung und Steuerung der MB-Secure per SNMP 100 Ausg. / 40 Eing.						1 Stück
059829	MB-Secure Option WAGO I/O	Ankopplung eines WAGO I/O Systems Serie 750/753						1 Stück
059845	MB-Secure Option mobile App	Ankopplung einer mobilen App zur Bedienung über IP						1 Stück
<b>ERWEITERUNGLIZENZEN VERMITTLUNGSSERVER</b>								
059840	Option Vermittlungsserver	Verbindung zu bis zu zwei Vermittlungsservern "MB-Connector"						1 Stück
<b>ERWEITERUNGLIZENZ IP-VIDEO</b>								
059815	MB-Secure Option ONVIF Profile S&G	Integration von IP Kameras mit ONVIF Profile S und G						4 Kameras
<b>ERWEITERUNGLIZENZ MIFARE DESFIRE</b>								
059825	MB-Secure Option mifare DESFire Parameter	Zu Verwendung von systemfremden mifare DESFire Datenträgern mit kundenseitig verschlüsselten Applikationen						1 Stück
<b>ERWEITERUNGLIZENZ VERSCHLÜSSELUNG</b>								
059826	MB-Secure Option Modulbus-Verschlüsselung	Verschlüsselte Kommunikation zu luminAXS mifare DESFire Lesern						1 Stück

# 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
013003	Bedienteil TouchCenter plus, weiß

## ERWEITERUNGSMODULE

013920	Sirenenmodul für MB-Secure
013925	MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter
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)

Ihr Fachbetrieb:



## BSW SECURITY AG

T 0840 279 279

F 0840 279 329

info@bsw.swiss

www.bsw.swiss

### Für zusätzliche Informationen

Tel. +49 7431/801-0

Fax +49 801 -1220

www.security.honeywell.de

info.security.de@honeywell.com

### Honeywell Commercial Security

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Deutschland

www.honeywell.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

HSCI-MB\_Secure-10-DE(1019)DS-H  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**