



Die neue Alarmzentralengeneration

MB-Secure – die modulare Plattform
für Sicherheitslösungen



INFORMATIONEN
FÜR ERRICHTER

Die neue Alarmzentrale für integrierte

Nicht einfach anders, sondern wirklich neu.

Die neue MB-Secure ist eine Alarmzentrale der neuen Generation. Denn durch ihren modularen Aufbau bietet diese neuartige technologische Plattform nicht nur die Möglichkeit der gewerkeübergreifenden Integration von Einbruchmeldeanlagen, Zutrittskontrolle und Videotechnik. Sie vereint auch die zentralen Komponenten in einem einzigen Produkt: Hardware, Firmware und Services.

Der einzigartige Vorteil: die vielseitige Platine.

Alle MB-Secure Zentralen sind mit einer einheitlichen Platine und einer Firmware ausgestattet, die bereits den kompletten Leistungsumfang und alle Funktionalitäten enthält. Die benötigten Funktionalitäten können vom Errichter ganz nach Bedarf mit einem Lizenzschlüssel freigeschaltet werden. Sie bezahlen also nur, was Sie wirklich brauchen.

Ein weiterer Vorteil der neuen MB-Secure: Sie ist eine der wenigen Alarmzentralen, bei der Sie spätere Upgrades ohne bauliche Änderungen vornehmen können. Bei zusätzlichen Anforderungen schalten Sie über einen Lizenzschlüssel einfach zusätzliche Funktionalitäten frei.

Eine Alarmzentrale voller Möglichkeiten – auch für Ihr Geschäft.

Mit der MB-Secure können Sie als Errichter eine Vielzahl von Makro-Steuerungen, zum Beispiel für automatisierte Abläufe und Funktionen, selbst programmieren. Mit der MB-Secure können Sie also individuelle Lösungen und eigene Services entwickeln und Ihren Kunden damit besondere Dienstleistungen anbieten. Ein attraktives Geschäftsmodell, um sich von Ihren Wettbewerbern zu differenzieren.



Einbruchmelde-systeme



Zutrittskontroll-systeme



Gefahrenmanagement-systeme



Videotechnik



Brandmelde-technik

Sich erheitslösungen.



Die neue modulare Produktpalette der MB-Secure bestehend aus Gehäuse, Platine, Erweiterungsmodulen und Bedien- und Netzteilen ermöglicht eine wirtschaftliche Lösung für jede Objektgegebenheit.



Die modulare Plattform der MB-Secure bildet die Basis für ein vollkommen neuartiges Sicherheitskonzept.

Der Lizenzschlüssel eröffnet alle Mög

Eine Platine – eine Firmware – auf vielseitigen Einsatz programmiert.

Der komplette Leistungsumfang der MB-Secure sind bereits auf der Hauptplatine enthalten. Sie entscheiden, welche Leistungsmerkmale Sie für Ihren Einsatzzweck benötigen. Mit der Aufspielung des Lizenzschlüssels über die Programmiersoftware IQ PanelControl können Sie die von Ihnen gewünschten Leistungsmerkmale freischalten. Der Lizenzschlüssel wird über das Webportal nach Eingabe der Seriennummer der Platine erzeugt.

Nur das bezahlen, was wirklich aktiviert wird.

Mit dem Lizenzschlüssel können Sie zum Beispiel Leistungsmerkmale für Bereiche, Meldergruppen, Raum-/Zeitzone, Makros, für Benutzer und Datenträger definieren. Weiterhin aktiviert der Lizenzschlüssel die gewünschten Leistungsmerkmale wie zum Beispiel der Zutrittskontrolle, der Schnittstelle zum Management-System, der IP-Alarmübertragung und der Video-Integration. Für alle Basislizenzen und Erweiterungen gilt: Man braucht nur zu bezahlen, was wirklich freigeschaltet wird.

Äußerst flexibel für zukünftige Anforderungen.

Sollten sich die Sicherheitsanforderungen Ihres Kunden im Laufe der Zeit verändern – die MB-Secure lässt sich jederzeit anpassen. Auch spätere Erweiterungen können Sie als Errichter jederzeit über das Webportal vornehmen.

Eine Lösung mit Potenzial und Einsparpotenzial.

Ein weiterer Vorteil der einheitlichen Platine: Da sie auf alle Anforderungen und Einsatzzwecke vorbereitet ist, kann sie auf Vorrat gelagert werden. Bei Bedarf ist sie dann sofort verfügbar. So bietet Ihnen die MB-Secure nicht nur eine äußerst vielseitige Lösung für alle Anforderungen. Sie ist auch langfristig eine ausgesprochen wirtschaftliche Entscheidung. Mit Kostenvorteilen und hoher Investitionssicherheit, die auch Ihre Kunden zu schätzen wissen werden.



Das Webportal zur Generierung des Lizenzschlüssels.

lichkeiten

MB-Secure: die Highlights

- Modulare Plattform für gewerkeübergreifende Sicherheitslösungen in den Bereichen Einbruchmelde-technik, Zutrittskontrolle und Videotechnik
- Verbindet Hardware, Software und Service zu einer Lösung
- Flexibel skalierbar, großer Leistungsumfang
- Bedienkomfort durch neue flexible Bedienteile, auch in Verbindung mit Makros
- Definition von Leistungsmerkmalen über Lizenzschlüssel
- Modernes Lizenzierungskonzept – einfache Erweiterung bestehender Anlagen ohne Austausch der Zentrale
- Vielfältige und umfassende Peripherie – für jede Anwendung eine Lösung
- Bedienteil in neuem Design, alle Komponenten in drei Grundfarben frei kombinierbar, individuell programmierbare Bedienoberfläche
- Anlage für heutigen Bedarf ausgelegt und später erweiterbar
- Einfache Lizenzschlüsselerstellung über Webportal

Die drei Bestell-Optionen machen Ihnen den Kauf der MB-Secure einfach und bequem. Selbstverständlich unterstützen wir Sie zusätzlich mit umfangreichem Informationsmaterial und zahlreichen Schulungsmaßnahmen.

Neben den vielen technischen Möglichkeiten zeigen wir Ihnen in unseren Veranstaltungen Schritt für Schritt die einfache Lizenzierung der neuen MB-Secure über unser Webportal.



Drei Bestell-Optionen

Jede Platine enthält den gesamten Leistungsumfang der neuen MB-Secure. Die Platinen unterscheiden sich nur durch ihre Seriennummer. Die Konfiguration der Leistungsmerkmale für eine bestimmte Seriennummer wird über einen Lizenzschlüssel freigeschaltet. Es stehen Ihnen die drei Optionen offen:

1 Vorkonfigurierte Bundles

Diese Bundles bestehen aus einer Zentrale (Platine und Lizenzschlüssel) MB-Secure 1000 oder MB-Secure 2000, zusätzlich Gehäuse und Netz- und Bedienteil. Teilweise sind Sirenenmodul und Wählgerät enthalten. Bei dieser Option ist der Lizenzschlüssel bereits auf der Platine aufgespielt.



2 Vorkonfigurierte Zentrale

Die verfügbaren Zentralen MB-Secure 1000 bis MB-Secure 6000 bestehen aus Platine und Basislizenz. Bei dieser Option ist der Lizenzschlüssel bereits auf der Platine aufgespielt.



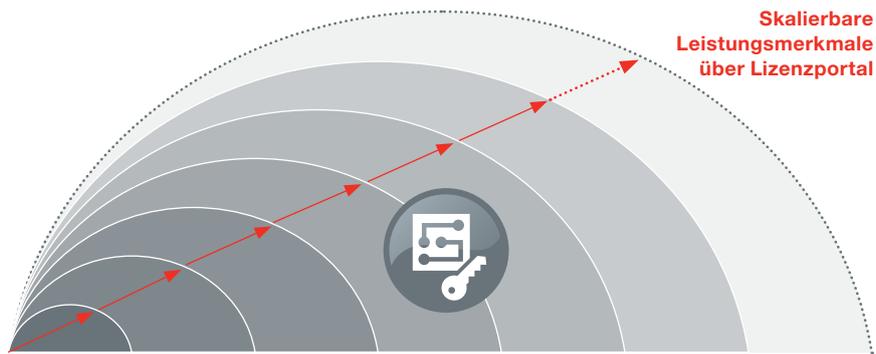
3 Eigenkonfigurierte Zentrale

Bei dieser Option wird die Platine ohne Lizenzschlüssel geliefert. Die Lizenz (Basislizenz und gegebenenfalls Erweiterungslizenz) wird durch den Errichter über das Webportal selbst generiert und mittels der Programmier-Software IQ PanelControl auf die Platine aufgespielt.

Die erstellte Lizenzierungsdatei wird Ihnen zum Download bereitgestellt und/oder per E-Mail zugeschickt. Spätere Funktionserweiterungen können Sie ebenfalls über unser vollkommen neu entwickeltes und einfach zu bedienendes Lizenzierungsportal freischalten. Für die Bestellung der Erweiterung einer bestehenden Konfiguration benötigen Sie lediglich die Seriennummer der Platine, die Sie mittels IQ PanelControl einfach auslesen können.



Hinweis: Auch die vorkonfigurierten Zentralen können nachträglich über das Lizenzierungsportal erweitert werden.



MB-Secure	1000	2000	3000	4000	5000	6000	maximal
Meldergruppen (Zonen)	8	16	48	128	512	2048	4096
Bereiche	1	2	4	16	64	256	512
Raum-/Zeitzone	4	8	16	32	64	256	512
Benutzer	16	32	64	128	512	1024	1024
Makros	10	20	30	50	250	1000	2000
Türen	1	2	4	16	64	256	512



Mehr Leistung, mehr Möglichkeiten durch Erweiterungslizenzen

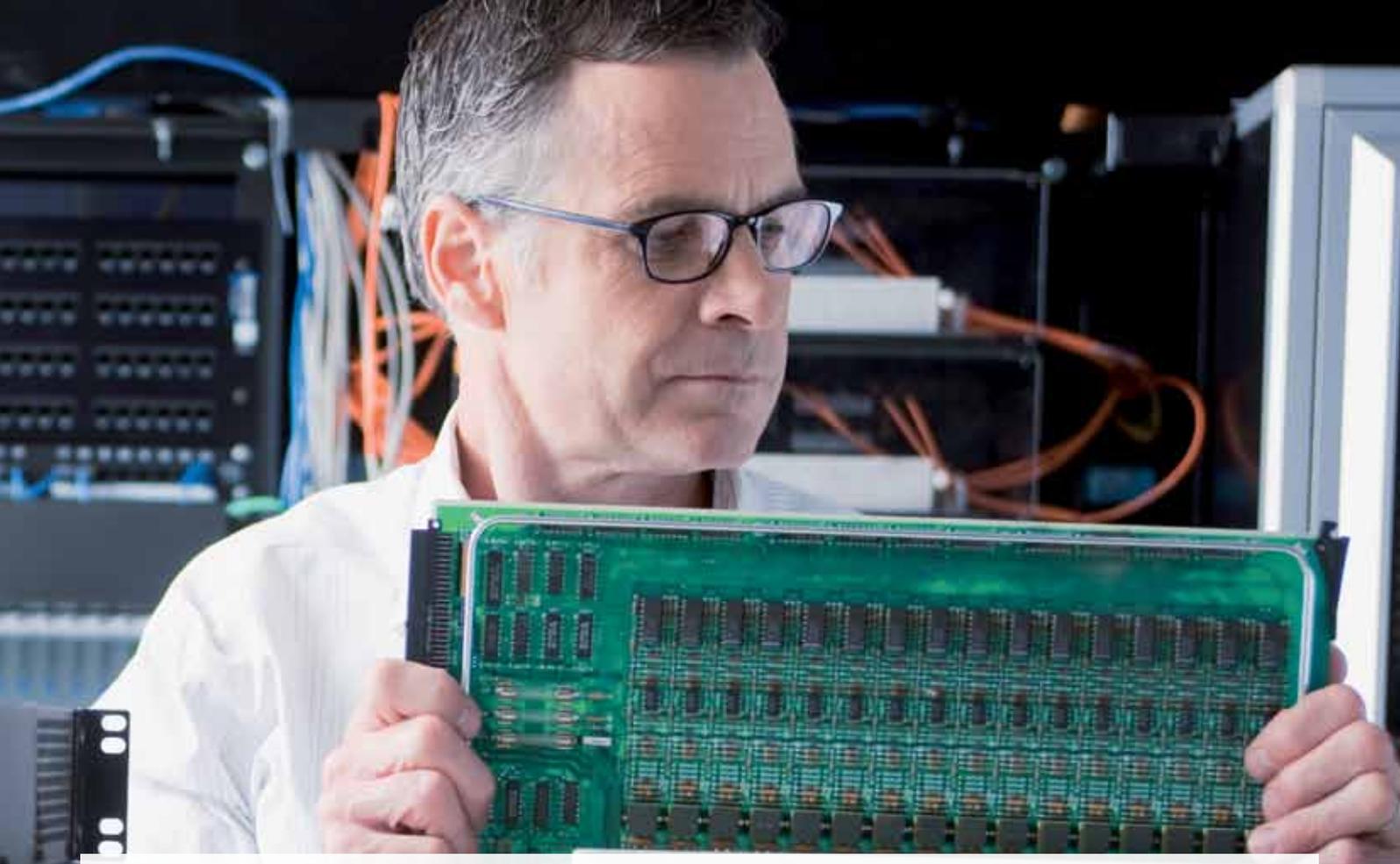
Die verschiedenen Ausführungen der Zentralenreihe MB-Secure werden durch die Kombination der Basisplatine in Verbindung mit der Basislizenz erzeugt. So kann mittels der Basislizenz der Leistungsumfang vom Grundmodell MB-Secure 1000 bis hin zur MB-Secure 6000 individuell definiert werden.

Über die Basislizenz hinaus gibt es zahlreiche Erweiterungslizenzen für Bundles, vorkonfigurierte und selbst konfigurierte Zentralen. Sie eröffnen noch mehr Möglichkeiten, weil mit ihrer Hilfe beliebige, dem Kundenwunsch angepasste Lösungen realisiert werden können. Die Erweiterungslizenzen der MB-Secure sind verfügbar für unterschiedlich viele Meldergruppen, Bereiche, Makros, Benutzer, Raum-/Zeitzone

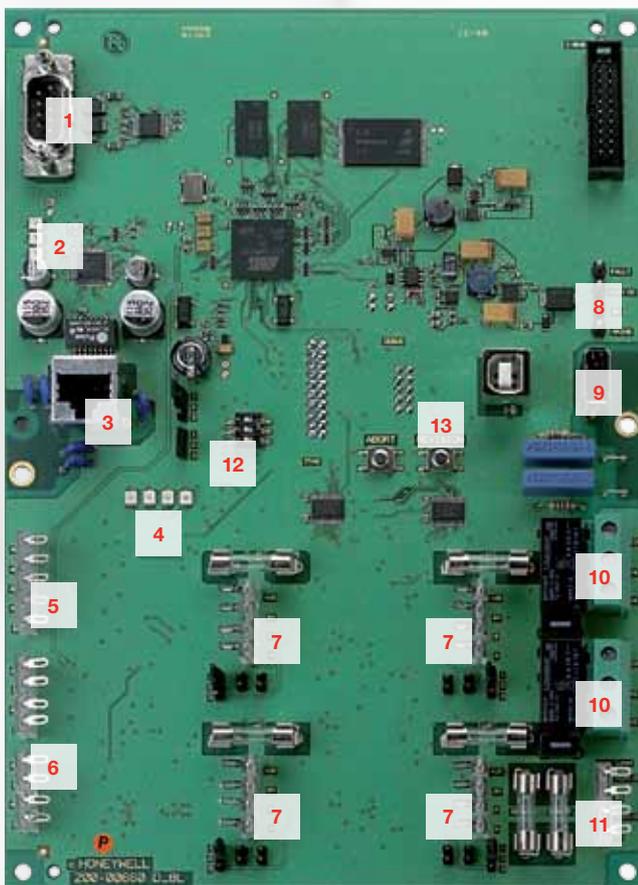
und Türen. Nach Mengen gestaffelt und mit einer besonders attraktiven Rabattstaffel. Bei den Erweiterungslizenzen ist zu beachten, dass sie nur auf jeweils eine Platine bezogen sind – größere Erweiterungsoptionen können also nicht auf verschiedene Zentralen gesplittet werden. Stattdessen empfehlen wir kleinere Einheiten auszuwählen.

Erweiterungslizenzen

- 8, 64 oder 512 Meldergruppen
- 2, 16 oder 64 Bereiche
- 10, 50 oder 250 Makros
- 16, 64 oder 512 Benutzer
- 4, 16 oder 64 Raumzeitzone
- 2, 16 oder 64 Türen



Die neue Zentrale, die es drauf hat.



Die Zentrale ist die technologische Plattform, skalierbar für alle von MB-Secure 1000 bis MB-Secure 6000. Mit allen Leistungsmerkmalen, die Sie individuell nach Bedarf per Lizenzschlüssel freischalten können. Ein weiterer Vorteil der neuen Platine: durch die Vernetzung kann die leistungsstarke Technik der Zentrale für verschiedene Sicherheitslösungen gemeinsam genutzt werden.

- 1** Serielle Schnittstelle für Übertragungsgerät
- 2** Status LED Ethernet
- 3** Ethernet für Parametrierung
- 4** LEDs
- 5** 4x Halbleiterausgang aktiv 12 V
- 6** 4x Analogeingang
- 7** 4x BUS-2 Anschlüsse mit je 64 Adressen
- 8** Netzteil Anschluss
- 9** USB Host für Firmware Update
- 10** 2x Relais 250 V / 8 A
- 11** 2x Externe Verbraucher
- 12** Reset-Taster
- 13** Revision-Taster

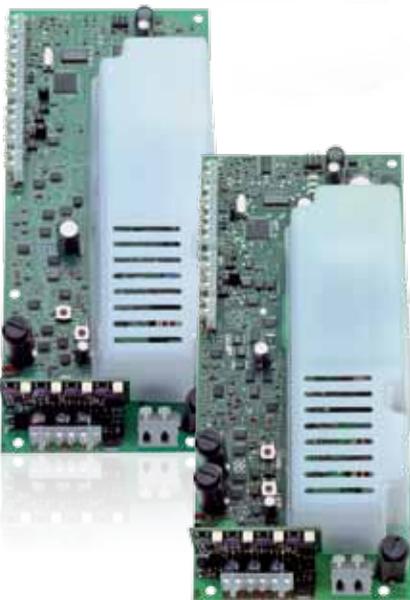


Auch Gehäuse und Energ

Für die MB-Secure Alarmzentralen steht ein komplettes Programm verschiedener Gehäuse und Netzteile zur Auswahl – passend für den jeweiligen Einsatz und die speziellen Anforderungen.

Die Gehäuse bieten Platz für die Aufnahme der MB-Secure, der Energieversorgung und entsprechend des Gehäusetyps bis zu 8 unterschiedliche Erweiterungsmodule. Zur Befestigung sind die Gehäuseböden mit den passenden Halterungen ausgestattet. Auch die benötigten Akkus sind in den Gehäusen sicher untergebracht.

Für die Energieversorgung bietet Honeywell verschiedene vollelektronische, spannungsstabilisierende und strombegrenzende Netz-/Ladeteile für den Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 52 h Akkukapazität. Die Netz-/Ladeteile besitzen eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und können damit auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Über diese BUS-2 Schnittstelle werden alle Statusmeldungen zur MB-Secure adernsparend übermittelt. Zusätzlich stehen 3 LED zur Störungsidentifikation zur Verfügung.





Das Gehäuse ZG 20.

ieversorgung sind auf alles vorbereitet

Technische Daten Netz-/Ladeteil	12 V DC/26 Ah (013950)	12 V DC/52 Ah (013960)	12 V DC/18 Ah (013970)	12 V DC/8 Ah (013975)
Betriebsnennspannung	100 V bis 240 V AC	100 V bis 240 V AC	100 V bis 240 V AC	100 V bis 240 V AC
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 265 V AC	90 V bis 265 V AC	90 V bis 264 V AC	90 V bis 264 V AC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz	50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 45 W/92 VA	typ. 90 W/190 VA	typ. 45 W/92 VA	typ. 45 W/92 VA
Maximaler Dauerstrom	1,5 A	3 A	1,5 A	1,5 A
Kurzzeitige Dauerstrom- entnahme (5 Min.)	2,0 A max. (bei geladenem Akku)	3,5 A max. (bei geladenem Akku)		
Maximaler Ladestrom	1,3 A	2,6 A	0,5 A	0,5 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	26 Ah max.	52 Ah max.		
Maximale Akku-Kapazität			18 Ah	8 Ah
Anzahl anschließbarer Akkus	1	2 max.	1	1
Mögliche Akku-Kombinationen	z. B. 1x10/1x16/ 1x24/1x26 Ah	z. B. 2x10/2x16/ 2x24/2x26/1x38 Ah		
Stromentnahme gemäß VdS	für 60 Stunden bei 26 Ah Akkukapazität ca. 430 mA	für 60 Stunden bei 52 Ah Akkukapazität ca. 860 mA		
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C	-5 °C bis +45 °C	-10 °C bis +40 °C	-10 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß EN			II	II
Umweltklasse gemäß VdS	II	II	I	
Abmessungen (BxHxT)	92,5 x 215 x 51 mm	92,5 x 215 x 51 mm	84 x 152 x 51 mm	84 x 134 x 42 mm

So vielseitig und flexibel wie MB-Sec

Einfach zu bedienen.

Wie die Platine der MB-Secure sind auch ihre neuen Bedienteile äußerst vielseitig und flexibel: Unter einer einfach zu bedienenden Oberfläche lassen sich alle Funktionen mit Autorisierung durch den Prox Leser einfach und bequem vom Anwender nutzen. Bei größeren Anlagen können auch mehrere Bedienteile aneinander gereiht werden.

Neues Design – hervorragend kombinierbar.

Die neuen LED-, LED/LCD- und Touch-Bedienteile der MB-Secure sind sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputzmontage erhältlich. Neben dem Komplettsatz in Weiß sind alle Baugruppen auch einzeln in den Grundfarben Weiß, Grau und Schwarz erhältlich.

Front, Sockel und Rahmen können dabei in der gleichen oder in unterschiedlichen Farben beliebig kombiniert werden. Sie fügen sich also immer formschön in das Raumkonzept ein.

Einfach und individuell für den Anwender.

Um die Benutzeroberfläche individuell zu gestalten, sind die Tastenfunktionen frei programmierbar. Kundenspezifische Texte werden von einer LCD-Anzeige dargestellt. Die klare Frontplatte und die Nachtdesign-Beleuchtung machen die Bedienung bei schwierigen Lichtverhältnissen einfach und bequem. Weiterhin sind die Bedienteile sprachenunabhängig und damit noch vielfältiger einsetzbar.

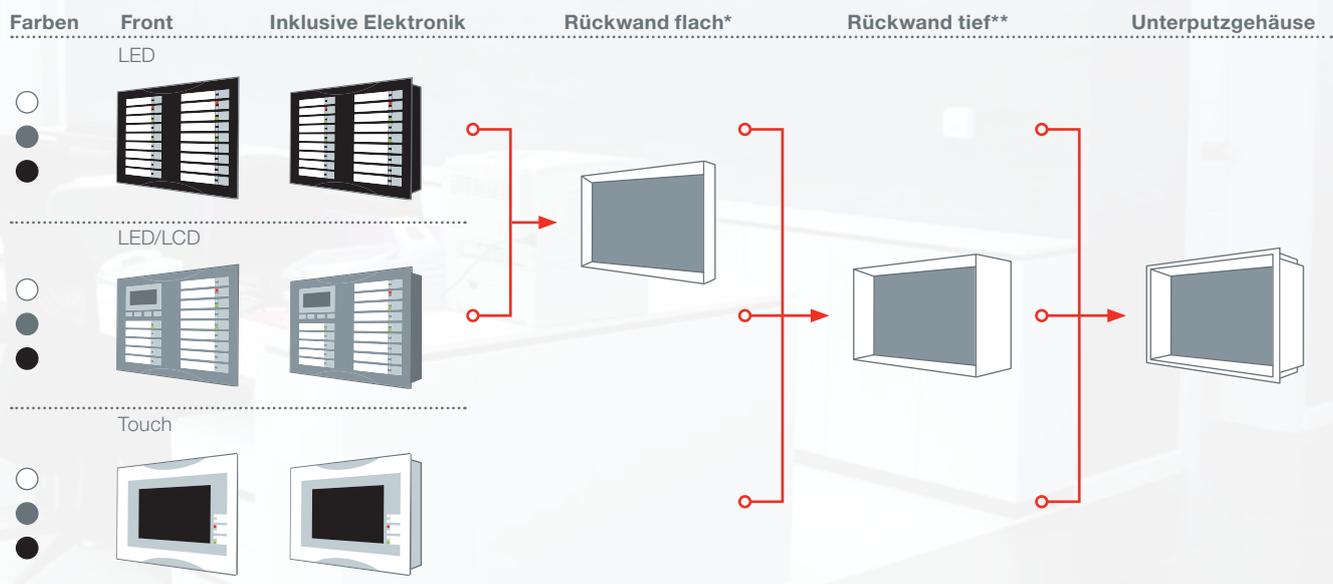


ure: das Bedienteil.



Die einheitliche Bedienoberfläche erleichtert dem Errichter die Programmierung und ermöglicht eine individuelle Belegung der Tastenfunktionen. Und für den Anwender bieten das klare Design und die übersichtliche Anordnung spürbare Vorteile.

Konfigurationsvarianten



* Für Aufputz-Kombination Touch mit LED tiefe Rückwand notwendig

** Entfällt bei der Unterputz-Einbaudose.



Dual-Bewegungsmelder
Viewguard



IDENT KEY 3



Sirenenmodul



Dome Kameras



RF 4I/O Modul



RF-Handsender



RF-Rauchmelder



Viewguard PIR RF



RF-Magnetkontakt

Hervorragende Technik auch in der Peripherie.

Im neuen Design: das Gehäuse.

Trotz ihrer enormen Leistung passt die MB-Secure in jedes Gehäuse. Dessen Größe können Sie abhängig von der geplanten Peripherie frei wählen: mit Platz für die Platine und ein Netzteil oder mit zusätzlichem Raum für zwei bzw. acht Erweiterungsmodule.

Die neuen Netzteile: große Klasse in jeder Klasse.

Die Netzteile der MB-Secure werden in drei Leistungsklassen angeboten: 18 Ah (kein BUS), 26 Ah (BUS) und 52 Ah (BUS). Alle bieten zukunftssichere Akku-Kompatibilität und Schaltnetz-Technik mit höchster Effizienz. Durch die BUS-Anbindung und die Sabotage-Überwachung können sie auch abgesetzt montiert werden.

Weiterhin sind sie rückwärtskompatibel, eignen sich also auch für den Einsatz in Verbindung mit der aktuellen Zentralenserie.

Das neue Sirenenmodul: setzt Zeichen.

Eigens für die neue MB-Secure wurde ein neues Sirenenmodul entwickelt, kompatibel zur Novar-Kompaktalarmierung und zu OEM-Produkten. Das BUS-2 (Multibus-) Modul kann auch abgesetzt montiert werden und externe akustische wie auch optische Signalgeber ansteuern. Das Modul ist BUS-fähig, mit Deckelkontakt und Meldergruppeneingängen. So können die Signalgeber auch über ein Gebäude verteilt werden.

Die Systemarchitektur

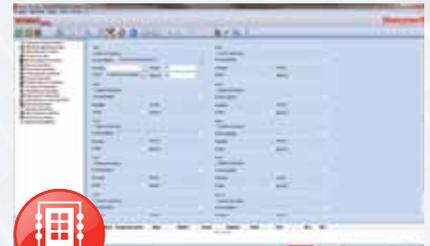
Zugangs-Management-Software
IQ MultiAccess



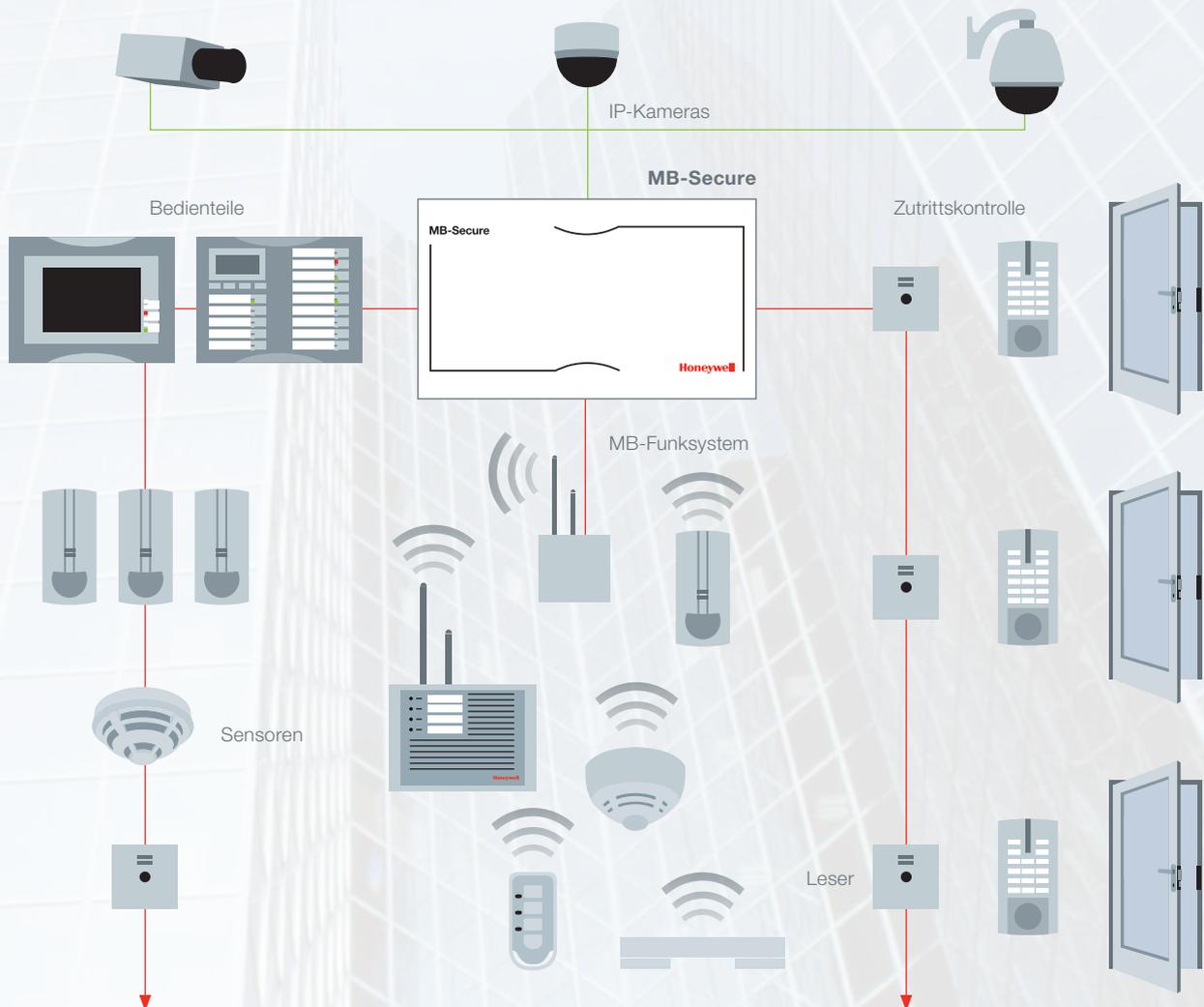
Video-Integration
Honeywell IP-Kameras



Integrations-Management-Software
WINMAG plus



Ethernet





Auf die MB-Secure können Sie bauen.

Mit der neuen MB-Secure stellt Honeywell Security eine neue Generation von Zentralen bereit, die gewerkeübergreifende Anwendungen für spezifische und wechselnde Anforderungen ermöglichen. So können Sie eine Vielzahl passgenauer, intelligenter Sicherheitslösungen für unterschiedlichste Branchen realisieren.

Im gewerblichen Sektor, im Einzelhandel, im Bank- und Finanzwesen, im öffentlichen Bereich, Sportstätten und auch Museen. An dieser Stelle können wir Ihnen nur eine kleine Auswahl von Einsatzmöglichkeiten beschreiben. Aber schon sie zeigen die enorme Vielseitigkeit der neuen MB-Secure. Ihren Anwendungen sind kaum Grenzen gesetzt.



Geldinstitute

Die MB-Secure kann hier mit Viewguard DUAL-Bewegungsmeldern gekoppelt werden. Kassen- und Panzerschränke sowie Tresorräume werden z. B. mit dem Körperschallmelder SC100 gesichert. Für die Alarmierung der Notruf-Service-Leitstellen sorgt das Übertragungsgerät DS 7700. Und für die Zutrittskontrolle ist auch der Anschluss der IDENT-KEY 3-Bedienteile an die Zentrale möglich. Zudem erlaubt die IQ SystemControl-Software die zentrale Überwachung und Steuerung der Berechtigungen direkt am Computer.



Einzelhandel

Zum Schutz vor Warenschwund und Diebstahl ist eine Einbruchmeldeanlage mit Sicherheit der richtige Schritt. Ein großer Teil der Verluste wird aber durch Kunden, Mitarbeiter und Lieferanten verursacht. Deshalb ist die Kombination mit einer Zutrittskontrolle empfehlenswert. Durch die Möglichkeit, mit einer Alarmzentrale sowohl den Einbruchschutz als auch die Zutrittskontrolle und die Videoüberwachung zu realisieren, bietet die MB-Secure deutlich mehr Sicherheit, ist aber weitaus kosteneffizienter als der Aufbau einzelner Systeme.



Shopping-Malls

Um weitläufige Gebäude und schlecht einsehbare Bereiche zu sichern, können vandalismusgeschützte, dem Stil des Einkaufszentrums angepasste und unauffällige Dome-Kameras für den Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Zum Beispiel die ACUIX™-PTZ mit Tag/Nacht-Technologie und Wide Dynamic. Für die Aufnahme bietet Honeywell zum Beispiel digitale 16-Kanal-Fusion-Videorekorder, die über Ethernet-Netzwerk mittels Glasfaserkabeln verbunden werden können.



Büro- und Zweckgebäude

Zutrittskontrolle, Einbruchmeldetechnik und Videoüberwachung können mit MB-Secure in einem einzigen netzwerkfähigen und erweiterbaren System integriert werden. Bei großen Arealen stellen IP-Kameras eine kostengünstige Lösung dar, besonders wenn später zusätzliche Kameras hinzugefügt werden sollen. Für die Überwachung des Außengeländes können PTZ-Kameras, für die gemeinschaftlich genutzten und kritischen Bereiche Innenkameras eingesetzt werden.



Öffentliche Gebäude

Mit WINMAG plus und mehreren WINMAG Clients können die relevanten Funktionen mehrerer Liegenschaften überwacht und gesteuert werden: die optische Überwachung durch IP- und analoge Kameras wie auch die Steuerung der Zutrittskontrolle. Darüber hinaus lassen sich auch Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder sowie falschalmsichere DUAL-Bewegungsmelder zum Schutz besonders sicherheitsrelevanter Bereiche integrieren. Auch Rauchmelder können mit der EMA verbunden werden.

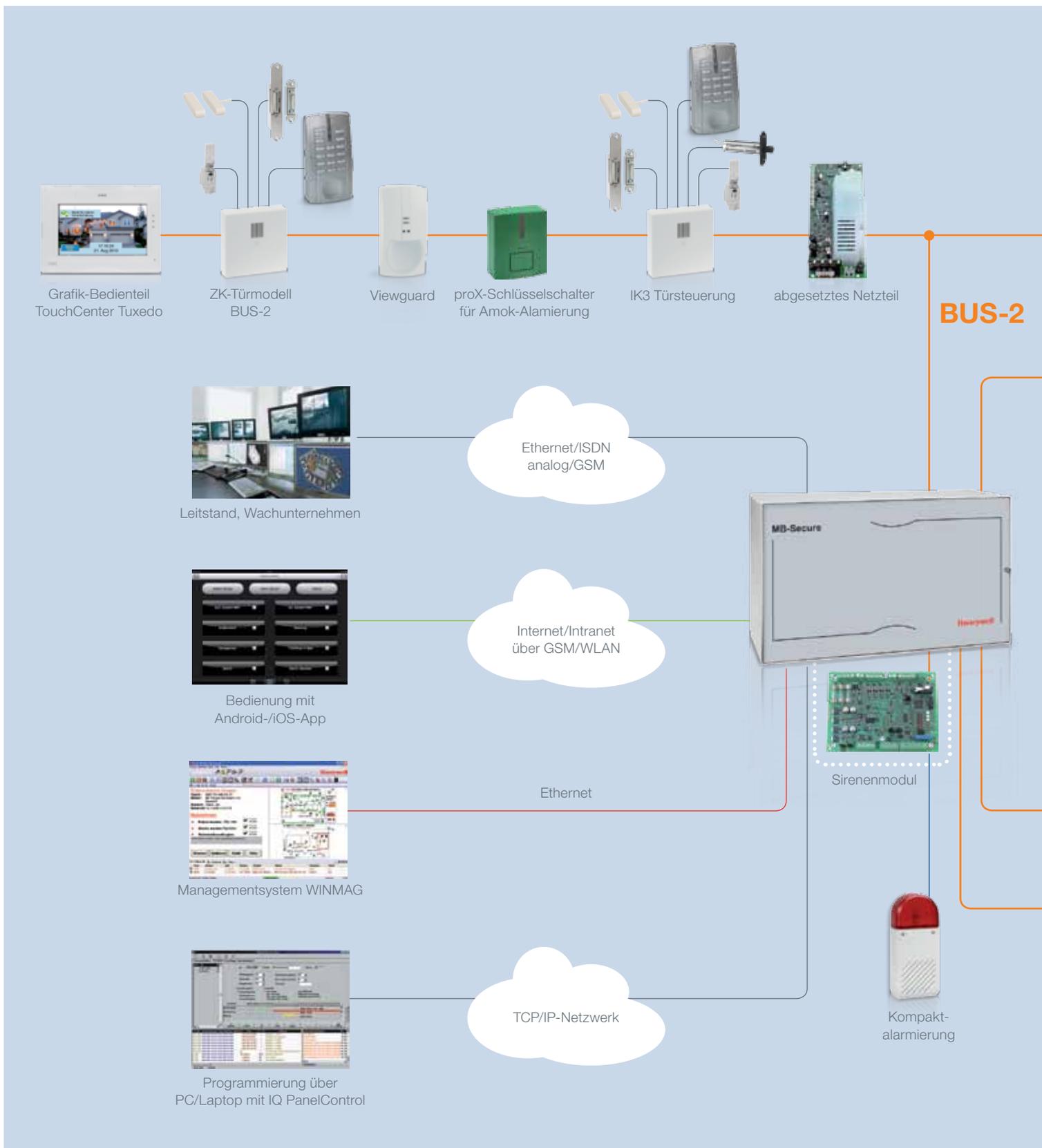


Museen

Wo Ausstellungsräume, Archive und Büros gesichert werden sollen, bietet die neue MB-Secure die Möglichkeit der kabellosen Vernetzung. Ausgestattet mit dem IDENT-KEY 3-System zur Scharf- bzw. Unscharfschaltung der Anlage können beliebig viele Scharfschaltbereiche gesichert werden. Das System erfüllt zusätzlich zum Einbruchschutz zahlreiche Funktionen der Gebäudesteuerung. Dank komplexer Programmieroptionen ist zum Beispiel auch die Kopplung mit der Licht- und Videosteuerung problemlos möglich.

BUS-2-Teilnehmer und Funkkomponente

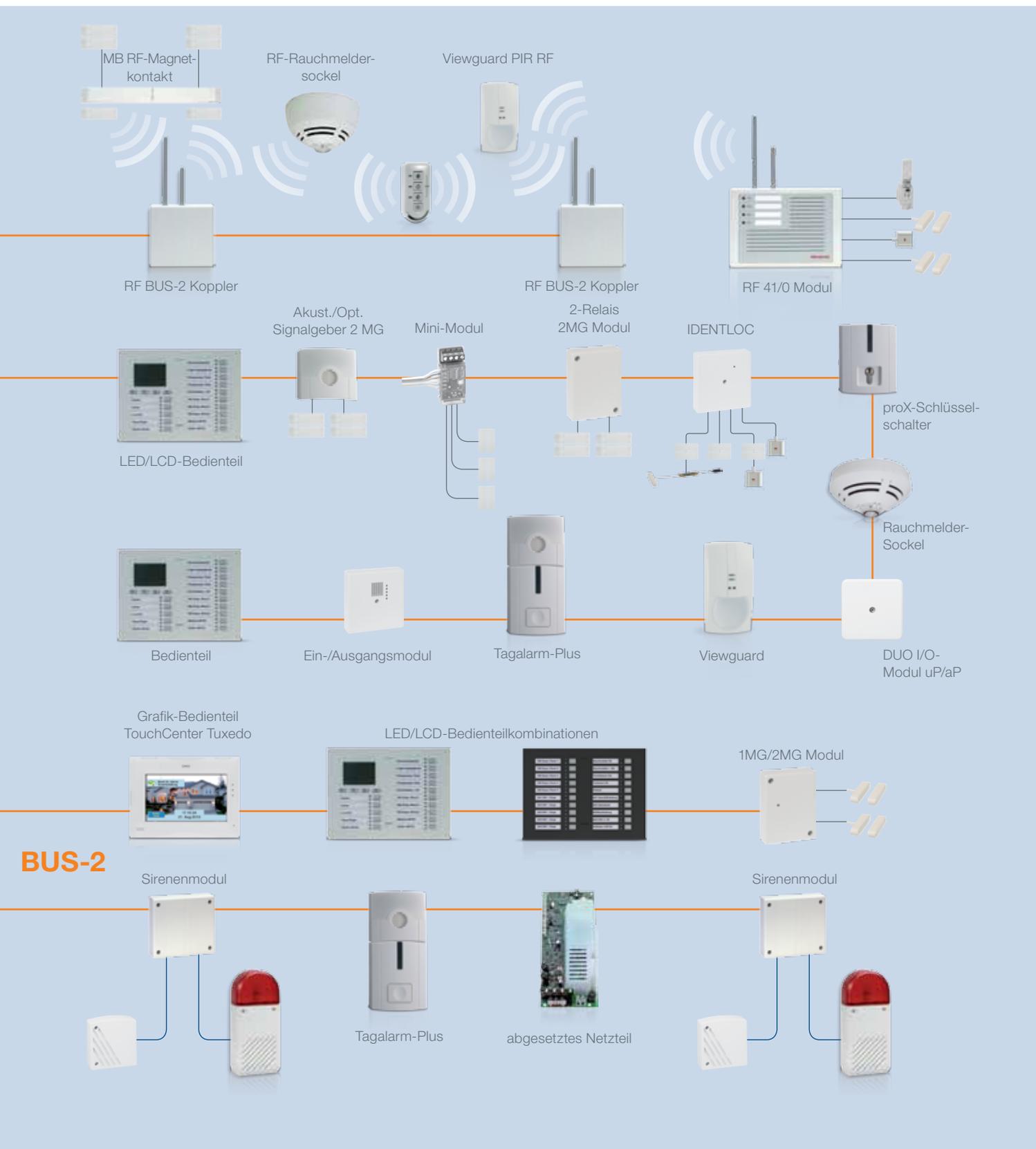
Die MB-Secure ist weitgehend kompatibel zum aktuellen BUS-2-Teilnehmer-Portfolio. Dies gewährleistet die wirtschaftliche Installation einer Vielzahl von Sicherheitslösungen. Die ständige Weiterentwicklung der Produktpalette bei gleichzeitiger Kompatibilität sichert zudem die bereits getätigten Investitionen.



nten erweitern die Einsatzmöglichkeiten

Zusätzlich bietet unser Portfolio auch Funkkomponenten für die MB-Secure.

Die kabellose Installation ermöglicht den zuverlässigen Schutz von Objekten ohne optische Beeinträchtigungen.



Honeywell Security:
So viel ist sicher!

Für zusätzliche Informationen:

Telefax: +49 (0) 74 31/8 01-12 20
info.security.de@honeywell.com
www.honeywell.com/security/de

Honeywell Security Group

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
72458 Albstadt
Deutschland
Telefon: +49 (0) 74 31/8 01-0
www.honeywell.com

Art.-Nr. 097164
September 2014
Technische Änderungen vorbehalten
©2014 Honeywell International Inc.

Honeywell