Honeywell

561-MB48

Einbruchmelderzentrale

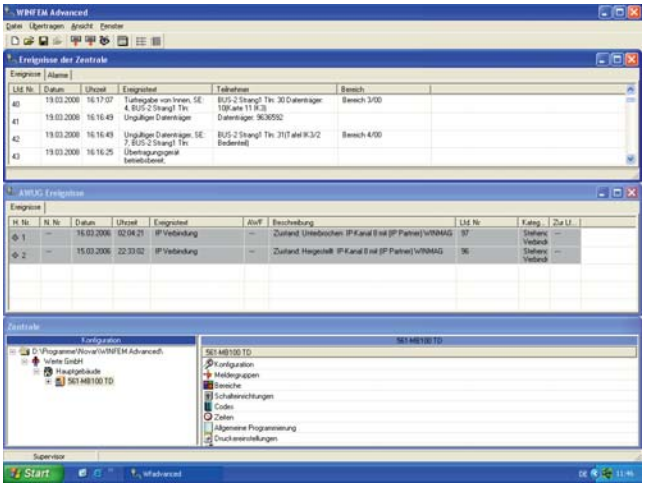
Rundumschutz der Spitzenklasse

Die Einbruchmelderzentralen 561-MB48 sind für den Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich konzipiert und eignen sich hervorragend zum Aufbau mittlerer Sicherungsanlagen.
Sie entsprechen den neuesten Richtlinien der VdS-Sicherungsklasse C für Einbruchmeldeanlagen und Zutrittskontrollanlagen sowie den VDE-Bestimmungen 0833.

In der Grundausführung stehen folgende Leistungsmerkmale zur Verfügung:
- 1 Blockschlossanschluss
- 8 konventionelle Meldergruppeneingänge
- 63 BUS-1 Teilnehmer anschließbar
- 64 BUS-2 Teilnehmer anschließbar
- 48 Meldergruppen programmierbar
- integrierte, überwachte Alarmgeberanschlüsse

Mit konventionellen Meldern sowie den Teilnehmern von BUS-1 und BUS-2 lassen sich insgesamt 48 Meldergruppen realisieren. Die Meldergruppen können auf max. 16 Bereiche aufgeteilt werden.
Dabei können mehrere Meldergruppeneingänge und/oder BUS-Teilnehmer einer Meldergruppe zugeordnet werden. Logische Beziehungen der einzelnen Meldergruppen zu den objektspezifischen Gegebenheiten sind somit problemlos möglich.
Die Zentrale verfügt über einen Ereignisspeicher für 15.000 Ereignisse. Der Ereignisspeicher kann über LCD- und Grafik-Bedienteile sowie über die Programmier-Software WINFEM Advanced angezeigt werden.

Ebenso kann über einen angeschlossenen Drucker direkt oder über WINFEM Advanced der Ereignisspeicher ausgedruckt werden.



In Verbindung mit der Auswerteeinheit IK3 bzw. dem ZK-Türmodul BUS-2 und der Zutrittskontroll-Software IQ MultiAccess oder IQ SystemControl ist der Anschluss von mifare DESFire EV1-Lesern möglich.
In dieser Kombination bieten die mifare DESFire EV1-Leser durch das Verschlüsselungsverfahren AES (Advanced Encryption Standard) eine enorme Sicherheitssteigerung. Dieses Verfahren ist in den USA für staatliche Dokumente mit höchster Geheimhaltungsstufe zugelassen.

Leistungsmerkmale auf einen Blick

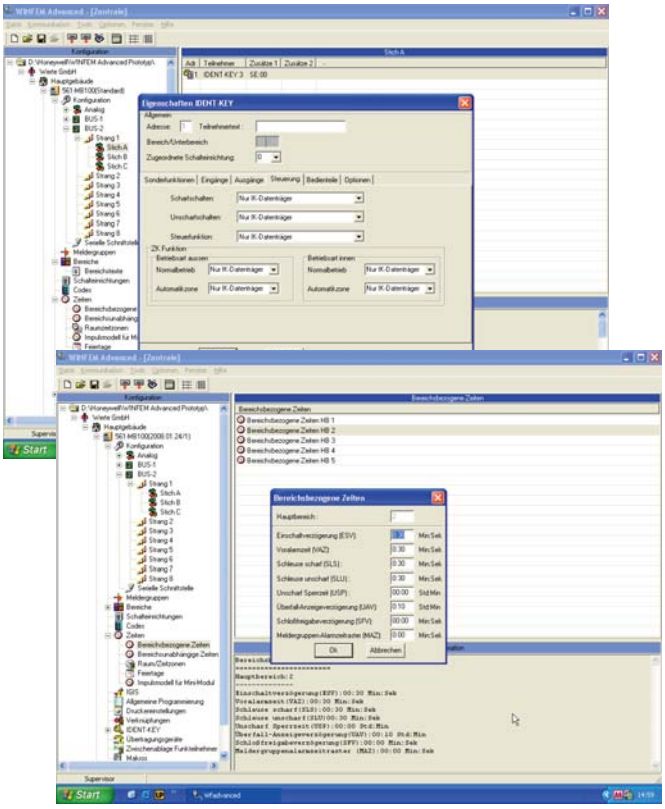
- **standardmäßig 63 BUS-1 Teilnehmer sowie 64 BUS-2 Teilnehmer anschließbar; erweiterbar auf max. 315 BUS-1 und 128 BUS-2 Teilnehmer**
- **modular erweiterbar, bis zu 4 Hauptbereiche**
- **bis zu 15 Unterbereiche definierbar**
- **1 bis 48 Meldergruppen (frei programmierbar)**
- **frei programmierbare Belegung der Ein- und Ausgänge**
- **64 Raum/Zeitzonen programmierbar**
- **255 Eingangstexte**
- **1 bis 16 Extern-Schalteinrichtungen plus 8 Türsteuerungen**
- **1 bis 24 intelligente Bedienteile am BUS-2, einfache Bedienteile am BUS-1**
- **32 Bediencodes, 128 IDENT-KEY-Datenträger**
- **15.000 Ereignisse im Ereignisspeicher mit Datum/Uhrzeit**
- **Standardprogrammierung gesamt und für einzelne Programmteile möglich**
- **Bei Integration eines der Übertragungsgeräte DS 6600, DS 6700, DS 6750, DS 7600, DS 7700 oder DS 9500, Programmiermöglichkeit über USB**
- **Fernbedienung und Fernparametrierung möglich**
- **Integration von mifare DESFire EV1-Lesern für höchste Sicherheitsanforderungen möglich**
- **In Verbindung mit dem MB-Funksystem bis zu 128 Funkteilnehmer möglich**
- **Elektronische Türbeschläge und Zylinder integrierbar**
- **In Kombination mit den Übertragungsgeräten DS 6700, DS 6750 oder DS 7700 Nutzung der Honeywell MB-Remote Control App for Android zur Anzeige des Zentralenstatus sowie Bedienung und Programmierung der Zentrale**
- **In Verbindung mit proX-Schlüsselschaltern als Amokalarm-Zentrale mit bis zu 24 Aktivierungseinheiten konzipierbar**

Programmierung auf hohem Niveau

Die Komplett-Programmierung der Zentrale erfolgt mit einem Windows-PC/Laptop über die Parametrier-Software WINFEM Advanced. Über diese Software kann nicht nur die Programmierung der Zentrale durchgeführt werden, ebenso ist die Sicherung der Programmierung in der WINFEM-Datenbank oder als Datei möglich. Die Programmier-Dateien können auch für andere Zentralen als Basis herangezogen und objektspezifisch angepasst werden. Auf diese Weise können ähnliche Programmierungen (z.B. Zentralen eines Filialisten) komfortabel und effizient erstellt werden.

In Verbindung mit einem Übertragungsgerät ist eine Fernprogrammierung oder Fernbedienung möglich. Je nach örtlichen Gegebenheiten kann die Übertragung/Kommunikation über das analoge Fernsprechnetz, das ISDN-Fernsprechnetz oder ein IGIS-LOOP-Netzwerk realisiert werden. Für jeden Anwendungsfall stehen optionale Lösungen zur Verfügung.

Bei Verwendung eines Übertragungsgeräts DS 6700, DS 6750 oder DS 7700 kann die Fernprogrammierung/-bedienung auch direkt über ein TCP/IP-Netzwerk erfolgen. Werden die Übertragungsgeräte mit dem Zusatzgerät RFW-4000 kombiniert, ist die Fernprogrammierung/-bedienung zusätzlich über GSM/GPRS möglich.



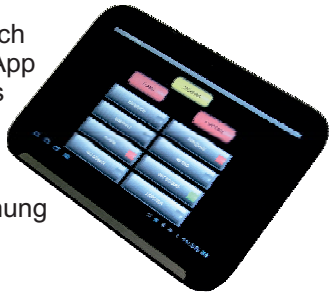
Programmierung mit WINFEM Advanced

Bedienung einfach gemacht

Auf der Bedienerebene steht durch die verschiedenen Bedienteilvarianten für jeden Anwendungsfall die optimale Lösung zur Verfügung. LED-Bedienteile für einfachere Bedienungen und Anzeigen, LCD-Bedienteile für die textgeführte Bedienung und einfache Programmierung der Zentrale auf Bedienerebene sowie Grafik-Bedienteile für die menügeführte Bedienung.

Die Zentrale 561-MB48 ist durch die Möglichkeit der Umschaltung der Sprache für Bedien- und Anzeigetexte auch international einsetzbar. Viele Sprachversionen sind bereits realisiert und in die Zentrale implementiert.

Mit der Bedienersoftware IQ SystemControl besteht für den Betreiber die Möglichkeit, auf komfortable Weise Programmierungen auf Betreiberebene und eine Stammdatenverwaltung über einen angeschlossenen PC durchzuführen.



Aber auch im mobilen Bereich bietet die Android Anlagen-App für Smartphones/Tablet-PCs jederzeit Zugriff auf die Zentrale.
Je nach Konfiguration kann die App zur Anzeige, Bedienung und/oder Programmierung eingesetzt werden.

Zutrittskontrollfunktionen

In Verbindung mit den Komponenten des IDENT-KEY-Systems stellt die Zentrale 561-MB48 umfangreiche Zutrittskontrollfunktionen zur Verfügung. Bis zu 128 IDENT-KEY Datenträger können durch die Zentrale verwaltet werden.

Jedem einzelnen Datenträger können unterschiedliche Zutrittsberechtigungen zugewiesen werden. Durch die Zuweisung der IDENT-KEY Datenträger zu einzelnen oder mehreren Raum/Zeitzonen ist die Erstellung sehr komplexer Zutrittsberechtigungsmodelle möglich.

Der Funktionsumfang der Zentrale 561-MB48 reicht von der einfachen Zutrittsberechtigung an einer Tür, der Zutrittsberechtigung kombiniert mit der Berechtigung zur Scharf-/Unscharfschaltung, über die Mehr-Personen-Zutrittskontrolle bis hin zur Steuerung von Personen-Vereinzelungsanlagen (Personenschleuse, Drehkreuz).

Über die Kopplung mit der Zutrittskontroll-Software IQ MultiAccess kann die Zentrale in bestehende Zutrittskontroll-Systeme integriert werden.

Mit IQ MultiAccess kann die Anlage und Verwaltung der Datenträger sowie die Vergabe der einzelnen Berechtigungen über mehrere Zentralen und sogar verschiedene Lokationen hinweg durchgeführt werden.

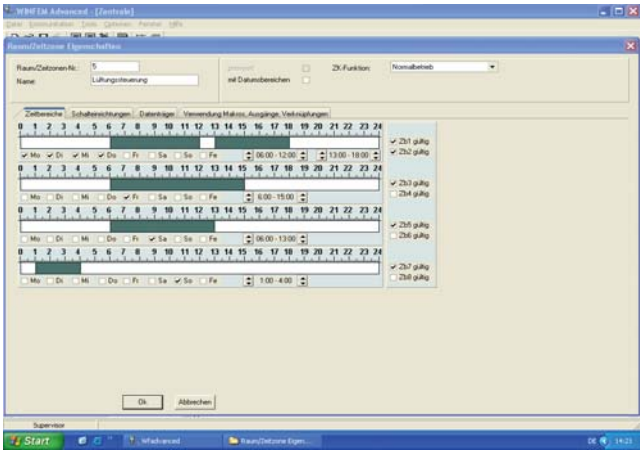
Makro-Funktionen/Zeitsteuerungen

Komplexe Steuerungsaufgaben oder die Zusammenfassung mehrerer Bedienfunktionen lassen sich auf einfachste Weise mit Hilfe so genannter Makros realisieren, von denen bei der 561-MB48 maximal 20 zur Verfügung stehen. Anstatt eine Reihe zeitaufwändiger Bedienungen wiederholt manuell durchzuführen, kann durch ein einziges Makro, die gewünschte Aufgabe automatisch durchgeführt werden.

Typische Verwendungszwecke für Makros sind:

- Kombinieren einer komplexen Reihe von Bedienungen zu einem Bedienschritt
- Vereinfachen einer wiederholten Abfolge von bestimmten Bedienschritten
- Beschleunigen von Bedienungen
- Automatisierung von Steuerungsaufgaben

Die Aktivierung eines Makros kann entweder manuell (z.B. durch Code-Eingabe) oder automatisch (z.B. durch Aktivierung eines Auslösekriteriums) erfolgen.



Erstellung von Raum/Zeitzonen mit WINFEM Advanced

Weiterhin verfügt die Zentrale 561-MB48 über eine Raum/Zeitzonen-Funktion, die mit einer sehr komplexen und frei programmierbaren Zeitschaltuhr zu vergleichen ist. Über die Raum/Zeitzonen-Funktion besteht die Möglichkeit bis zu 64 unabhängige Schaltprogramme (Raum/Zeitzonen) zu realisieren. Durch die Kombination von Raum/Zeitzonen und der Zuweisung von programmierbaren Ausgängen oder Schalteinrichtungen und Datenträgern lassen sich individuelle Steuerungsaufgaben und Zeiträume für Unscharfschaltungen und/oder Zutrittsberechtigungen erstellen.
Mit der komfortablen Feiertagskalender-Funktion können auf einfache Weise Berechtigungen und Steuerungsvorgaben für bestimmte Tage ausgesetzt werden.

Schule muss sicher sein

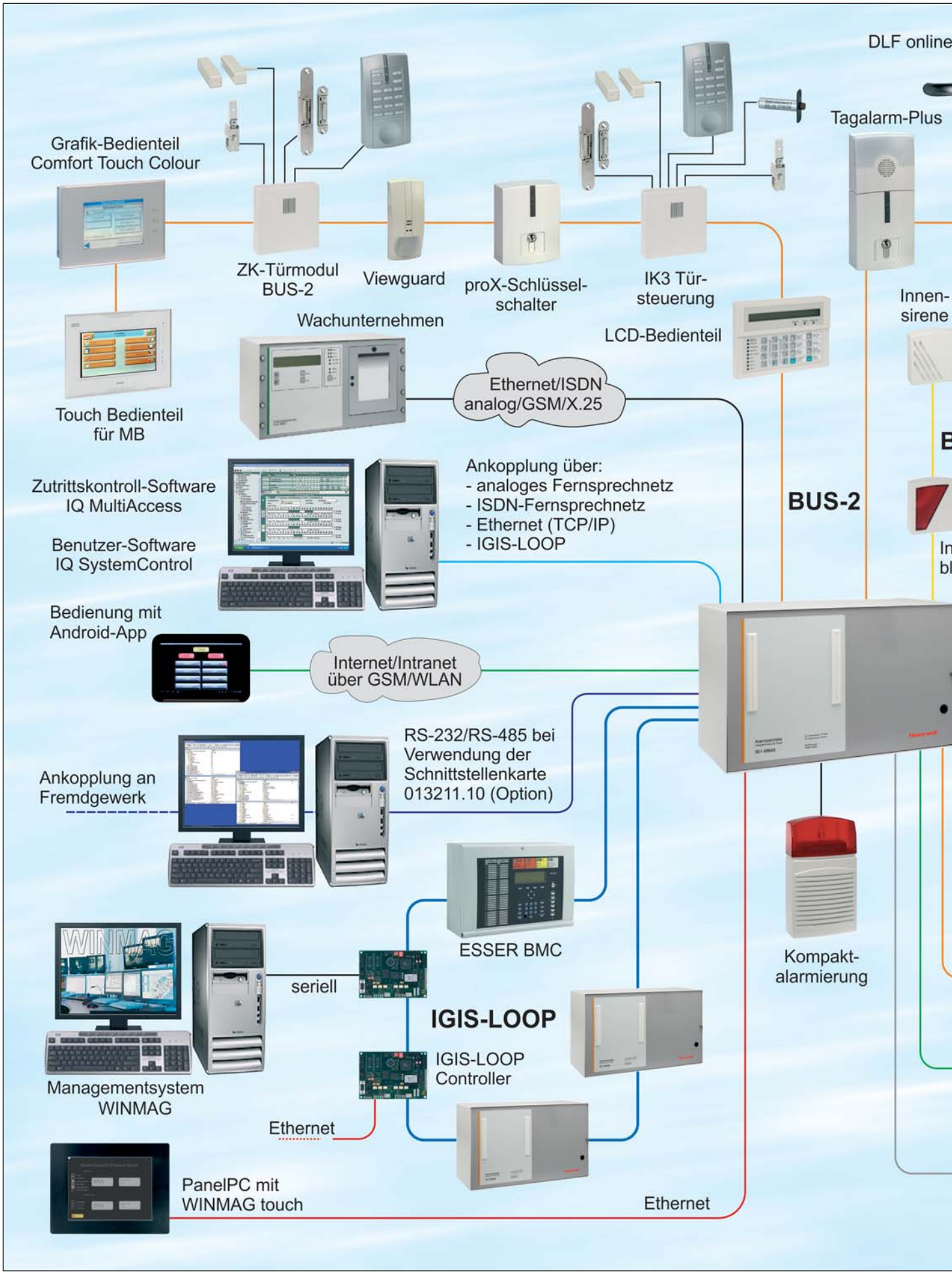
Amoklauf - eine Schlagzeile, deren Erscheinen in den letzten Jahren stark zugenommen hat. Innerhalb eines solchen Szenarios hat der Schutz von Schülern, Lehrern und Personal die höchste Priorität.
Mit der Zentrale 561-MB48 können hier ganzheitliche Lösungen geschaffen werden. Über die Außenhautsicherung des Schulgebäudes, die Raumüberwachung durch Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder, Zutrittskontrollfunktionen zur Verhinderung von unbefugtem Zutritt bis hin zu Amokalarmauslösung mit Personen-Identifizierung. Diese Personen-Identifizierung ist durch die Kombination Zentrale - proX-Schlüsselschalter möglich, da hier eine Alarmauslösung nur mit einem Ident-Datenträger erfolgen kann. Somit wird die Auslösung eines Falschalarms durch unberechtigte Personen ausgeschlossen.

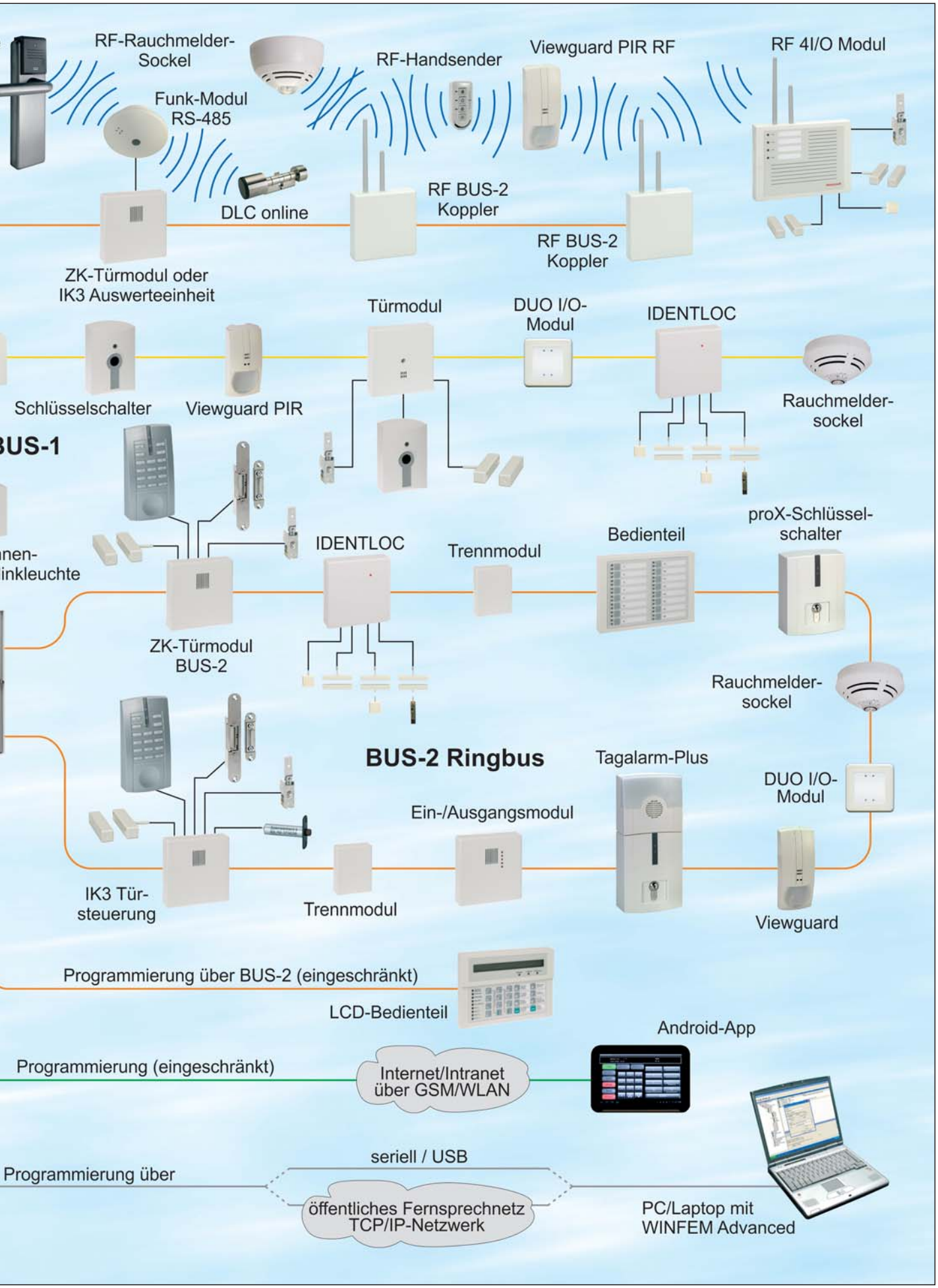
Modular erweiterbar

Modularer Ausbau bietet den Vorteil der optimalen Anpassung des Sicherheitssystems an die jeweiligen Objektgegebenheiten. Die Rückwand des Gehäuses ist so konstruiert, dass der modulare Ausbau problemlos möglich ist. In Verbindung mit der Möglichkeit des Anschluss von Zusatzeinrichtungen wie Drucker, IGIS-LOOP-Anschluss, Übertragungsgeräten und größeren Stromversorgungen kann für jede Anforderung eine individuelle Lösung erstellt werden.
Durch die verschiedenen Erweiterungsmodule sowie die Vielzahl der unterschiedlichen BUS-Teilnehmer können mit der Zentrale 561-MB48 die unterschiedlichsten Sicherungs- und Steuerungsaufgaben realisiert werden, die entweder nur durch kostenintensive Erweiterungen möglich sind oder überhaupt nicht verwirklicht werden können. Hier spielt die Zentrale 561-MB48 ganz klar ihre Vorteile aus.
Das bidirektionale Funksystem "MB" bietet die Integrationsmöglichkeit von drahtloser Überwachungstechnologie in das drahtgebundene BUS-2 System.
Dadurch können auch abgesetzte Objekte oder Räumlichkeiten, die eine konventionelle Installation nicht erlauben, in das Überwachungskonzept der Zentrale mit einbezogen werden.

Offene Kommunikation

Über die optional integrierbare RS-232/RS-485 Schnittstelle kann die Ankopplung von Fremdsystemen an die Zentrale 561-MB48 realisiert werden. Die Schnittstelle ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation (RS-232 Voll-Duplex / RS-485 Halb-Duplex) um Meldungen und Zustände der Zentrale an Fremdsysteme auszugeben, sowie Steuerungen der Zentrale durch Fremdsysteme auszuführen.
Anwendungsgebiete sind zum Beispiel intelligente Verknüpfungen mit Gebäudeleittechnik, Heizung, Klima, Beleuchtung, sowie Anzeige und Bedienfunktionen über Gebäudemanagementsysteme.


DLF online
Tagalarm-Plus
Grafik-Bedienteil
Comfort Touch Colour
ZK-Türmodul
BUS-2
Viewguard
proX-Schlüssel-
schalter
IK3 Tür-
steuerung
Innen-
sirene
Wachunternehmen
LCD-Bedienteil
Touch Bedienteil
für MB
Ethernet/ISDN
analog/GSM/X.25
Zutrittskontroll-Software
IQ MultiAccess
Benutzer-Software
IQ SystemControl
Ankopplung über:
- analoges Fernsprechnetz
- ISDN-Fernsprechnetz
- Ethernet (TCP/IP)
- IGIS-LOOP
BUS-2
Bedienung mit
Android-App
Internet/Intranet
über GSM/WLAN
RS-232/RS-485 bei
Verwendung der
Schnittstellenkarte
013211.10 (Option)
Ankopplung an
Fremdgewerk
ESSER BMC
Kompakt-
alarmierung
seriell
IGIS-LOOP
IGIS-LOOP
Controller
Managementsystem
WINMAG
Ethernet
PanelPC mit
WINMAG touch
Ethernet


RF-Rauchmelder-Sockel
Funk-Modul RS-485
DLC online
RF-Handsender
RF BUS-2 Koppler
Viewguard PIR RF
RF BUS-2 Koppler
RF 4I/O Modul
ZK-Türmodul oder IK3 Auswerteeinheit
Türmodul
DUO I/O-Modul
IDENTLOC
Schlüsselschalter
Viewguard PIR
Rauchmelder-sockel
BUS-1
IDENTLOC
Trennmodul
Bedienteil
proX-Schlüssel-schalter
ZK-Türmodul BUS-2
Rauchmelder-sockel
BUS-2 Ringbus
Tagalarm-Plus
DUO I/O-Modul
Ein-/Ausgangsmodul
IK3 Tür-steuerung
Trennmodul
Viewguard
Programmierung über BUS-2 (eingeschränkt)
LCD-Bedienteil
Android-App
Programmierung (eingeschränkt)
Internet/Intranet über GSM/WLAN
seriell / USB
Programmierung über
öffentliches Fernsprechnetz TCP/IP-Netzwerk
PC/Laptop mit WINFEM Advanced

Optionen/Zubehör

Zentralenerweiterungen

013100.04	16-MGE-Modul Typ A
013320.03	16-MGE-Modul Typ B
013100.05	2-BSA/10-MGE Modul
013220.11	BUS-1 Modul
013220.07	BUS-2 Modul
013220.07.10	Ringmodul BUS-2
013330.10	IGIS-LOOP Controller
013100.08	Relaiserweiterungs-Modul
070478	Gruppenrelaiskarte
013220.14	Anschlussplatine für Tischdrucker
013100.10	Verbindungskabel-Set 40 mm/250 mm
013100.11	Verbindungskabel 400 mm
013100.12	Verbindungskabel 250 mm

Netz-/Ladeteile

010686.01	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 17 Ah
010690.01	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 32 Ah
010690.02	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 40 Ah
013950	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 26 Ah
013960	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 52 Ah
050019	Verteilerblock

WINFEM-Zentralenprogrammierung

013498	Parametrier-Software WINFEM Advanced
026809	Nullmodem-Kabel
013466	PC-Adapterkabel (nur Windows 98/ME)
013467.10	USB-Adapter-Box (USB 1.1-kompatibel)
013595	WINFEM-User; Windows-Software zur Programmierung auf Betreiber-Ebene (bis Zentralen-Firmware-Version V08)
013596	IQ SystemControl; Windows-Software zur Programmierung auf Betreiber-Ebene und Stammdaten-Verwaltung (ab Zentralen-Firmware-Version V09)
013510	Honeywell MB-Remote Control App for Android (ab Android-Version 2.1)

Kommunikation

013211.10	RS-232/RS-485 Schnittstellenkarte

DFÜ/Übertragungsgeräte

057860	Übertragungsgerät DS 6600 Telim + Contact ID + e*Message (Nurton)
057650.20	Übertragungsgerät DS 7600 ISDN Telim + VdS 2465 + SMS + e*Message + Sprache
057651.20	Übertragungsgerät DS 7700 ISDN/IP Telim + VdS 2465 + SMS + e*Message + TCP/IP + Sprache
057864	Übertragungsgerät DS 6700 PSTN/IP Telim + VdS 2465 + SMS + e*Message + E-Mail + TCP/IP + Sprache
057865	Übertragungsgerät DS 6750 PSTN/IP Telim + VdS 2465 + SMS + e*Message + E-Mail + TCP/IP + Sprache + Contact ID
057871.20	Übertragungsgerät DS 9500 Telim + VdS 2465 + SMS + e*Message + Sprache

BUS-2 Bedienteile

012540.17*	2 x 40-stell. LCD-Bedienteil; mit Klappe
012541.17*	2 x 40-stell. LCD-Bedienteil; ohne Klappe
012544.17*	10-MG-Sperrbedienteil
012532.17	8-MG-Sperrbedienteil
012542.17	16-MG-Sperr- und Anzeigemodul
012548.17	16-MG-Anzeigemodul
012546.17	uP-Einbausatz für 012532.17, 012541.17, 012542.17, 012544.17, 012548.17
010935	Kompaktbedienteil
012575.10	Comfort Touch Colour, Grafikbedienteil
013002	Touch Bedienteil für MB/MB-Secure

* Auf Anfrage in verschiedenen Sprachen erhältlich

Technische Daten EMZ 561-MB48

Anschlussnennspannung	230 V AC / 50 Hz
Anschlussspannungsbereich	230 V AC -15% bis +10%
Betriebsnennspannung U_b	12 V DC
Stromaufnahme bei U_b	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	100 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Abmessungen (B x H x T in mm)	500 x 300 x 210
Gewicht (ohne Optionen)	ca. 13 kg
Farbe: Gehäuse	grauweiß (ähnlich RAL 9002)
Front	signalgrau (ähnlich RAL 7004)

Bestelldaten EMZ 561-MB48

012911 **Einbruchmelderzentrale 561-MB48 im Gehäuse ZG 3.1**

VdS **-Anerkennung: G105094 (EMT), Klasse C; Z105011 (ZK), Klasse C**

Platz für 2 Optionen; Platz für Netz-/Ladeteil;
max. Akkustellplatz 2 x 17 Ah oder 2 x 16 Ah (VdS-gemäß)

Rechnerplatine 011910.10.01; Anschlussplatine 011910.02; Gehäuse ZG 3.1

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Joh.-Mauthe-Str. 14 • D-72458 Albstadt
Tel: +49 (0) 74 31 / 801-0 • Fax: 801-12 20
www.honeywell.com/security/de
info.security.de@honeywell.com

P00170-22-000-16
06.2013 · Änderungen vorbehalten
© 2013 Honeywell International Inc.

Honeywell