

Zentralenfamilie MC 1500 MC 1500-S, MC 1500-K und MC 1500-M





Sicherheit für Menschen und Sachwerte – der zentrale Gedanke unseres Unternehmens.

Seit über 30 Jahren werden von der ABI-Sicherheitssysteme GmbH hochwertige und innovative Produkte der elektronischen Sicherheitstechnik entwickelt, gefertigt und vertrieben.

Vertrauen, Fairness und Bereitschaft zum Dialog sind für uns grundlegende Werte in der Beziehung zu unseren Geschäftspartnern. Auf dieser Basis realisieren wir praxisgerechte und wirtschaftliche Lösungen mit zukunftsorientierter Technik. Durch die bis heute konsequente Verfolgung dieser Zielsetzung wird der Name ABI-Sicherheitssysteme bei unseren Kunden mit Kompetenz, Zuverlässigkeit und Innovation in Verbindung gebracht.



WIR ENTWICKELN UND FERTIGEN
UNSERE PRODUKTE AM STANDORT
ALBSTADT. ALLES AUS EINER HAND
– DAS IST UNSER MOTTO.

Wenn moderne, automatisierte Produktion auf handwerkliches Können trifft.



Unsere Stärke liegt im Zusammenschluss der verschiedenen Prozesse. Dazu gehört die Fertigung der Systeme in modern eingerichteten Produktionsstätten am Standort Albstadt.

Das zertifizierte Qualitäts-Management-System nach DIN EN ISO 9001 dokumentiert die lückenlose Qualitätskette von der Entwicklung über die Produktion bis zum Einsatz beim Kunden.

Umweltschutz wird bei ABI schon immer groß geschrieben. Dies belegt das zertifizierte Umwelt-Management-System nach DIN EN ISO 14001. Zur "Green Security-Philosophie" gehört ebenso die Ausrichtung der Entwicklung auf ökologisch effiziente Geräte.

WO STANDARD-LÖSUNGEN NICHT
AUSREICHEN, SIND WISSEN UND
KREATIVITÄT GEFRAGT. ABI
BIETET OPTIMALE LÖSUNGEN
FÜR IHRE INDIVIDUELLEN
AUFGABENSTELLUNGEN.



Das Sicherheitssystem MC 1500 europaweit im Einsatz

Das System MC 1500 erfüllt alle Anforderungen einer modernen Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollanlage. Von der kleinen "Home & Office"-Anwendung, dem einfachen, gehobenen und exklusiven privaten Bereich über gewerbliche Objekte bis hin zu komplexen, vernetzten Systemen für die Industrie, können sie das gesamte Sicherungsspektrum abdecken.

Alle Systembaugruppen wie die Zentrale, Melder, Bedien- und Schalteinrichtungen sowie Alarmierungsgeräte sind präzise aufeinander abgestimmt und garantieren optimale Zuverlässigkeit. Sie erfüllen höchste, technische Anforderungen und entsprechen den nationalen und europäischen Richtlinien für Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollsysteme.

Sicherheit als Aufgabe

Das System MC 1500 gewährleistet durch seinen Aufbau eine optimale und wirtschaftliche Anpassung an objekt- und kundenspezifische Anforderungen.

Systemerweiterungen können mit minimalem Aufwand durchgeführt werden. Aufbau und Konzeption entsprechen den neuesten Erkenntnissen der Mikrocomputer- und Sicherheitstechnik.



MC 1500 – Sicherheit für höchste Ansprüche

Das System MC 1500 ist anwenderfreundlich und zeichnet sich durch übersichtliche und einfache Bedienung aus. In privaten Objekten, Einkaufsmärkten, Gewerbebetrieben, namhaften Industrie- und Forschungsunternehmen, Behörden sowie Schlössern, Banken und Museen in Deutschland, der Schweiz und Österreich vertrauen die Betreiber schon seit Jahrzehnten auf ABI-Sicherheitsysteme.

Die Nähe zum Kunden ist uns sehr wichtig. Dies erreichen wir durch unsere qualifizierten Fachfirmen vor Ort, die von uns laufend geschult und ausgebildet werden. Sie erstellen eine Schwachstellenanalyse, d.h. sie erfassen die Bedürfnisse und Gegebenheiten vor Ort. Daraus konzipieren sie ein optimales Sicherungskonzept und setzen dieses um.

Sicherheit ist Vertrauenssache – Innovation und engagierte Mitarbeiter von ABI sowie von unseren Partnern garantieren ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Zufriedenheit.

EINSATZGEBIETE DER MC 1500:

- WOHNHÄUSER
- LADENGEWÄRKE
- BÜROGEBÄUDE
- EINKAUFSZENTREN
- GEWERBEBETRIEBE
- BANKEN
- GESCHÄFTSKETTEN
- INDUSTRIEUNTERNEHMEN
- JUWELIERE
- HANDWERKSBETRIEBE
- GESCHÄFTSKETTEN
- MUSEEN
- UNIVERSITÄTEN
- SCHLÖSSER
- SUPERMÄRKTE
- KRAFTWERKE
- FLUGHÄFEN
- LOGISTIKZENTREN
- JUSTIZVOLLZUGSANSTALTEN
- EXKLUSIVE PRIVATHÄUSER
- BEHÖRDEN





Zentralenfamilie

MC 1500

Die Zentralen bilden eine einheitliche Plattform für alle Marktsegmente. Sie ermöglichen den Aufbau von professionellen Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollanlagen. Von der Kleinanlage des "Home & Office-Bereichs" bis zur vernetzten Anlage für den industriellen Bereich mit übergeordnetem Sicherheits- und Gebäudemanagement-System.

Die identische, technologische Basis (Hardware und Software) garantiert eine hohe Produktverfügbarkeit und Stabilität. Der hohe Funktionsumfang, die vielfältigen Systemkomponenten und die flexible Systemarchitektur ermöglichen maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen für die unterschiedlichen Anforderungen der Sicherheitstechnik. Darüber hinaus ist eine hohe Investitionssicherheit gewährleistet.

Alle Zentralen entsprechen den einschlägigen Normen und Richtlinien.

MC 1500-S, MC 1500-K

Die Zentralen MC 1500-S und MC 1500-K sind kompakte Systemzentralen. Sie ermöglichen den Aufbau von kleineren bis mittleren Sicherheitsanlagen des privaten und gewerblichen Bereichs.

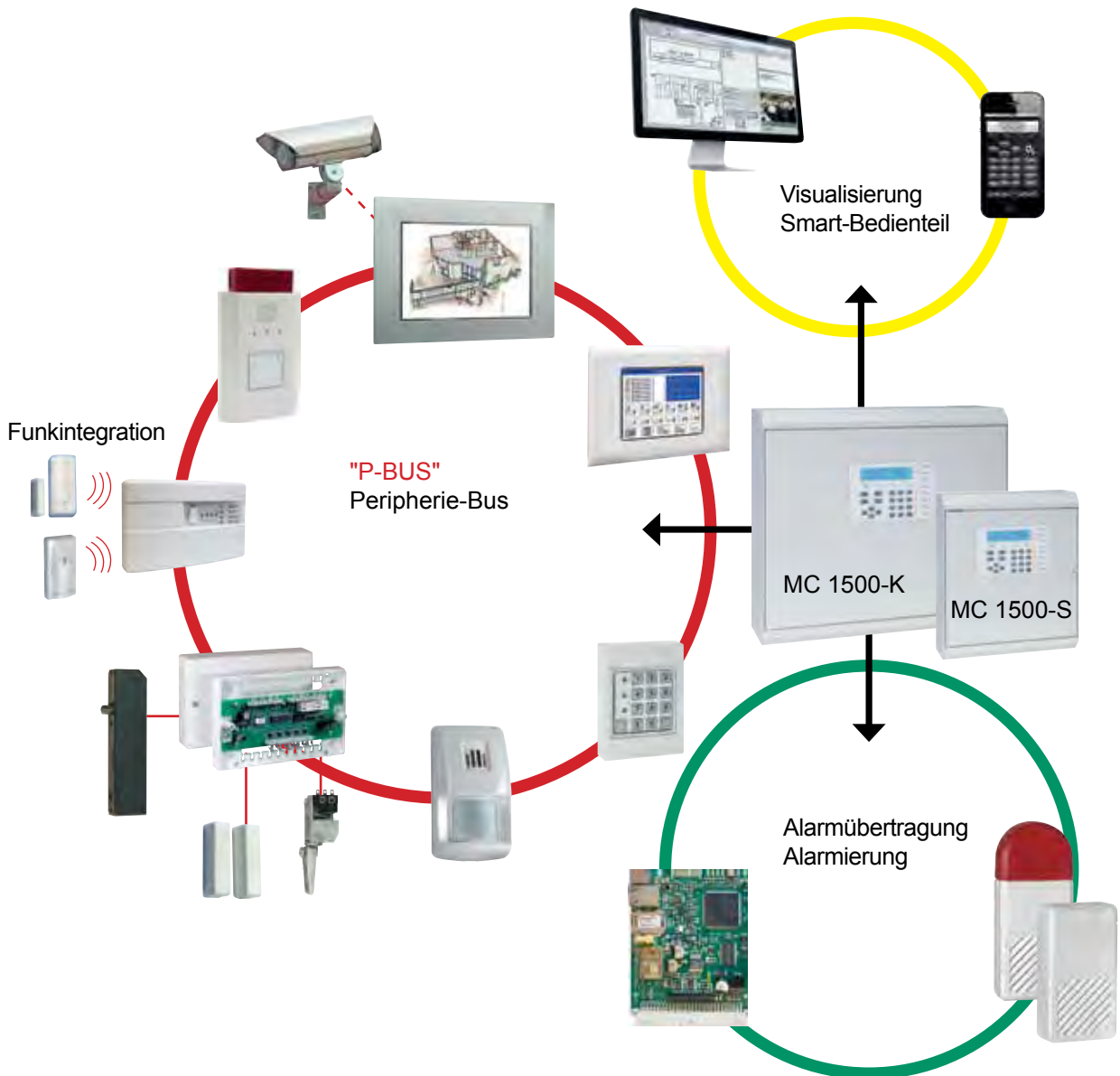
MC 1500-M

Die Zentrale MC 1500-M ist eine modular aufgebaute Systemzentrale. Sie ermöglicht den Aufbau von mittleren bis großen Sicherheitsanlagen des gehobenen privaten, gewerblichen und industriellen Bereichs.



Leistungsmerkmale	MC 1500-S	MC 1500-K	MC 1500-M
Anerkennung	EN, VdS	EN, VdS, SES, VSÖ	EN, VdS, SES, VSÖ
Wandgehäuse	✓	✓	✓
19-Zoll-Einschubtechnik	–	–	✓
Netzladeteile (VdS)	12 V / 0,5 A / 7 Ah (A)	12 V / 1 A / 12 Ah (A) 12 V / 1 A / 17 Ah (C)	12 V / 2 A / 48 Ah (C) 12 V / 4 A / 96 Ah (C)
Sicherungsbereiche	16	16	16
Melderbereiche	128	128	128
Meldergruppen	139	139	480
Relais	36	36	134
Ausgänge Extern-Signalgeber	1 opt., 2 akust.	1 opt., 2 akust.	1 opt., 2 akust.
Int. System-Bus (I-BUS)	✓ (ÜG)	✓ (ÜG)	✓ (I/O-Baugr. + ÜG)
Peripherie-Bus (P-BUS)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (4)
Modul-Bus (M-BUS)	–	–	✓ (16)
Netzwerk (MC-NET)	–	–	✓ (16 Zentralen)
Schnittstellen	V.24 / USB / Ethernet	V.24 / USB / Ethernet	V.24 / USB / Ethernet
LED-Bedienteile	32	32	32
LCD-Bedienteile	16	16	16
Farb-Touch-Panel	16	16	16
Smart-Bedienteil (App / Web / Win)	✓	✓	✓
Funk-Integration	192 Funk-Melder 64 Funk-Handsender	192 Funk-Melder 64 Funk-Handsender	384 Funk-Melder 128 Funk-Handsender
ZK-Funktion	✓ (16 Leser, 512 IMT)	✓ (16 Leser, 512 IMT)	✓ (32 Leser, 999 IMT)
Tagalarm-Funktion	✓ (16 Geräte)	✓ (16 Geräte)	✓ (240 Geräte)
Anschaltung PC / Leitsystem	✓	✓	✓
Anschaltung Drucker	✓	✓	✓
Gepufferte Systemuhr	✓	✓	✓
Erstalarmkennung, Alarmzähler	✓	✓	✓
Ereignisspeicher	✓ (8000 Meld.)	✓ (8000 Meld.)	✓ (> 1.000.000 Meld.)
Fernabfrage / Fernparametrierung	✓	✓	✓

Die Angaben beziehen sich auf den max. möglichen Ausbau. Teilw. optionale Baugruppen notwendig.
 Anerkennungsverfahren zum Zeitpunkt der Drucklegung teilweise noch in Bearbeitung.



MC 1500-S und MC 1500-K

System-Architektur

Die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentralen MC 1500-S und MC 1500-K sind kompakte Systemzentralen. Sie verfügen bereits auf der Grundbaugruppe über die Zentraleinheit (CPU) sowie alle Ein-/Ausgänge und Schnittstellen zum Aufbau von kleinen bis mittleren Sicherheitsanlagen des privaten und gewerblichen Bereichs.

Die Kombination aus konventioneller Anschlusstechnik, adernsparender Bus-Technologie sowie die Möglichkeit der Integration von Funk-Komponenten, ermöglichen eine kostengünstige Installation und Inbetriebnahme. Nachträgliche Änderungen und Erweiterungen sind einfach realisierbar.

I-BUS der interne System-Bus

Der interne System-Bus dient zur Anschaltung des System-Übertragungsgerätes.

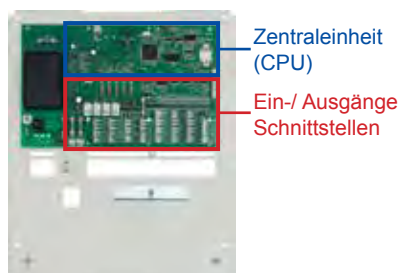
P-BUS der Peripherie-Bus

Der Peripherie-Bus dient zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabe-/ Schalteinrichtungen sowie Bus-Meldern und Bus-Modulen.

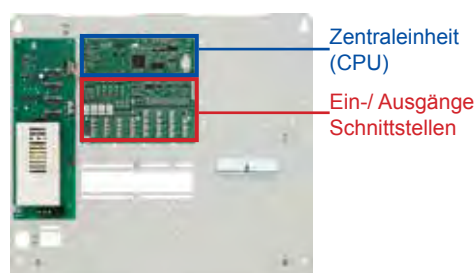
Alle Systemkomponenten wie Zentrale, Bedienteile und Schalteinrichtungen, Module und Melder sowie Alarmierungsgeräte sind präzise aufeinander abgestimmt und garantieren dadurch eine optimale Funktionalität und Zuverlässigkeit.

Durch integrierte Service- und Diagnosefunktionen sind eine einfache Inbetriebnahme und ein kostengünstiger Betrieb sichergestellt.

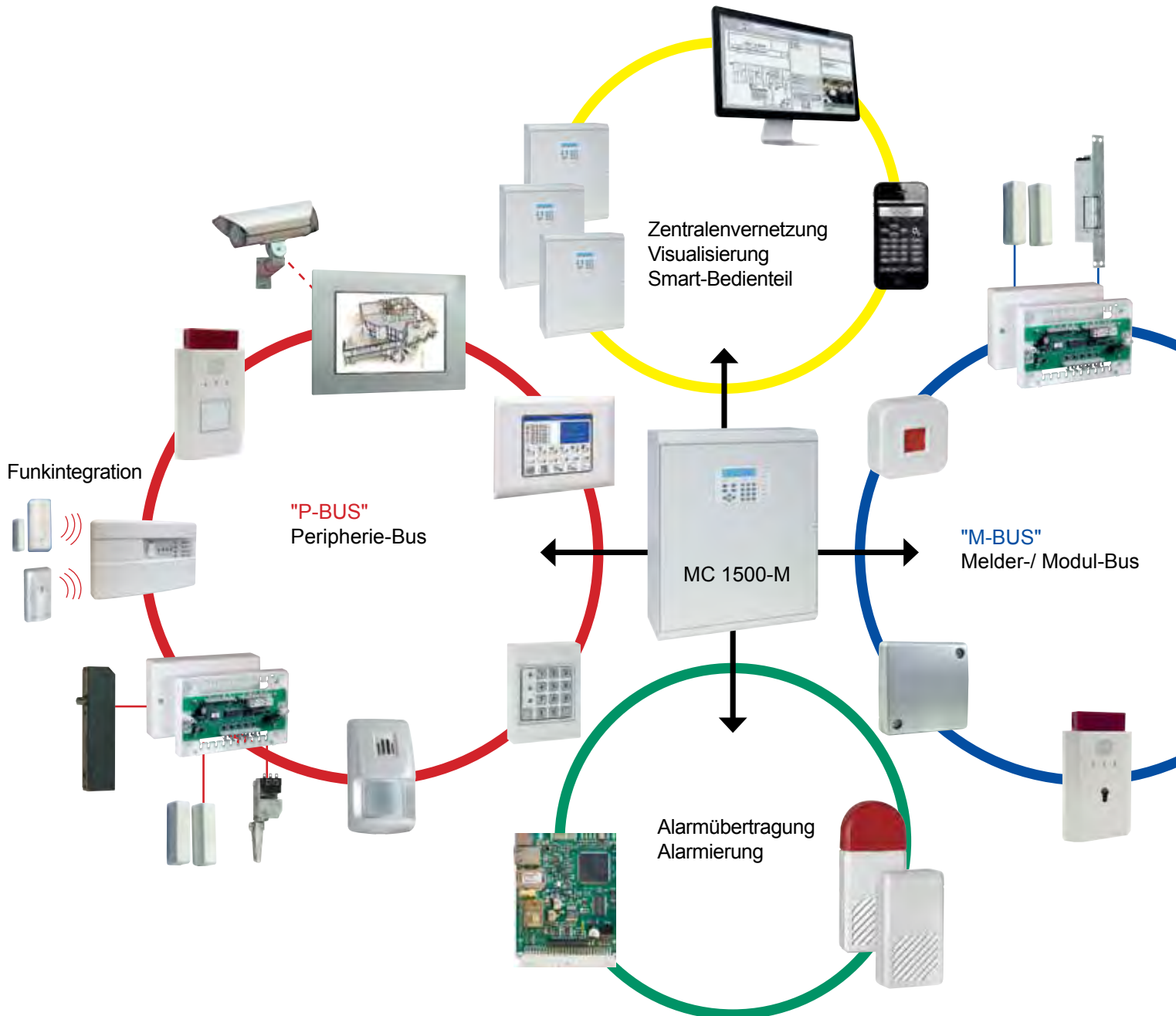
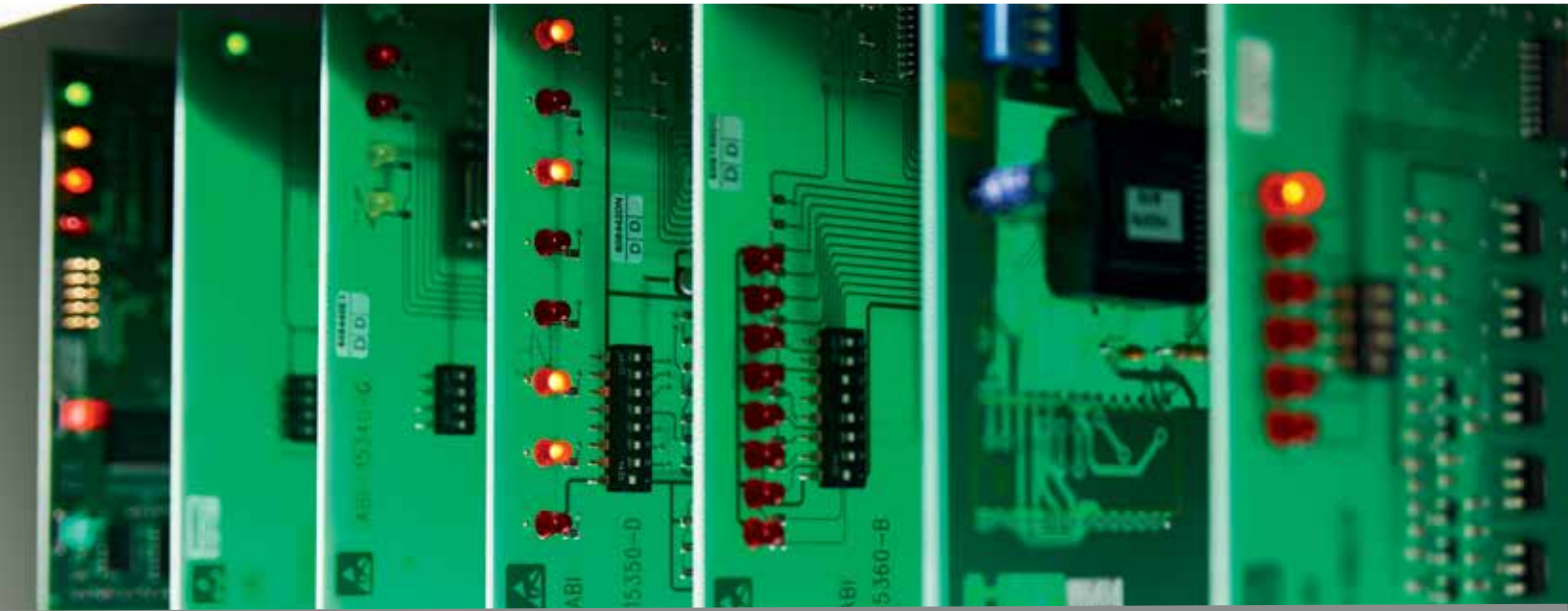
Durch den Net-Device-Server ist die Integration in ein IP-Netzwerk möglich und ermöglicht z.B. die Bedienung über ein Smart-Phone.



MC 1500-S mit
int. Netzladeteil



MC 1500-K mit
ext. Netzladeteil



MC 1500-M System-Architektur

Die Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollzentrale MC 1500-M ist eine modulare Systemzentrale. In der Grundausführung ist die Anschlussbaugruppe mit der Zentraleinheit (CPU) bestückt. Über opt. Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen können optimal und wirtschaftlich mittlere bis große Sicherheitsanlagen des gehobenen privaten, gewerblichen und industriellen Bereichs aufgebaut werden.

Der modulare Aufbau, die Kombination aus konventioneller Anschlusstechnik, adernsparender Bus-Technologie sowie die Möglichkeit der Integration von Funk-Komponenten, ermöglichen eine kostengünstige Installation und Inbetriebnahme. Nachträgliche Änderungen und Erweiterungen sind einfach realisierbar.

I-BUS der interne System-Bus

Der interne System-Bus dient zur Anschaltung von Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen sowie des Systemübertragungsgerätes.

P-BUS der Peripherie-Bus

Der Peripherie-Bus dient zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabe-/ Schalteinrichtungen sowie Bus-Meldern und Bus-Modulen.

M-BUS der Melder-/ Modul-Bus

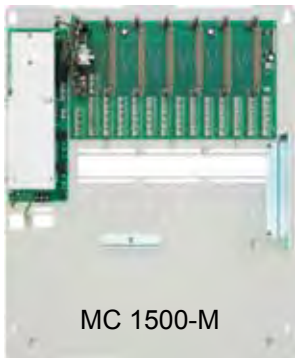
Der Melder-/ Modul-Bus dient zur adernsparenden Anschaltung von Bus-Meldern und Bus-Modulen.

Alle Systemkomponenten wie Zentrale, Bedienteile und Schalteinrichtungen, Module und Melder sowie Alarmierungsgeräte sind präzise aufeinander abgestimmt und garantieren dadurch eine optimale Funktionalität und Zuverlässigkeit.

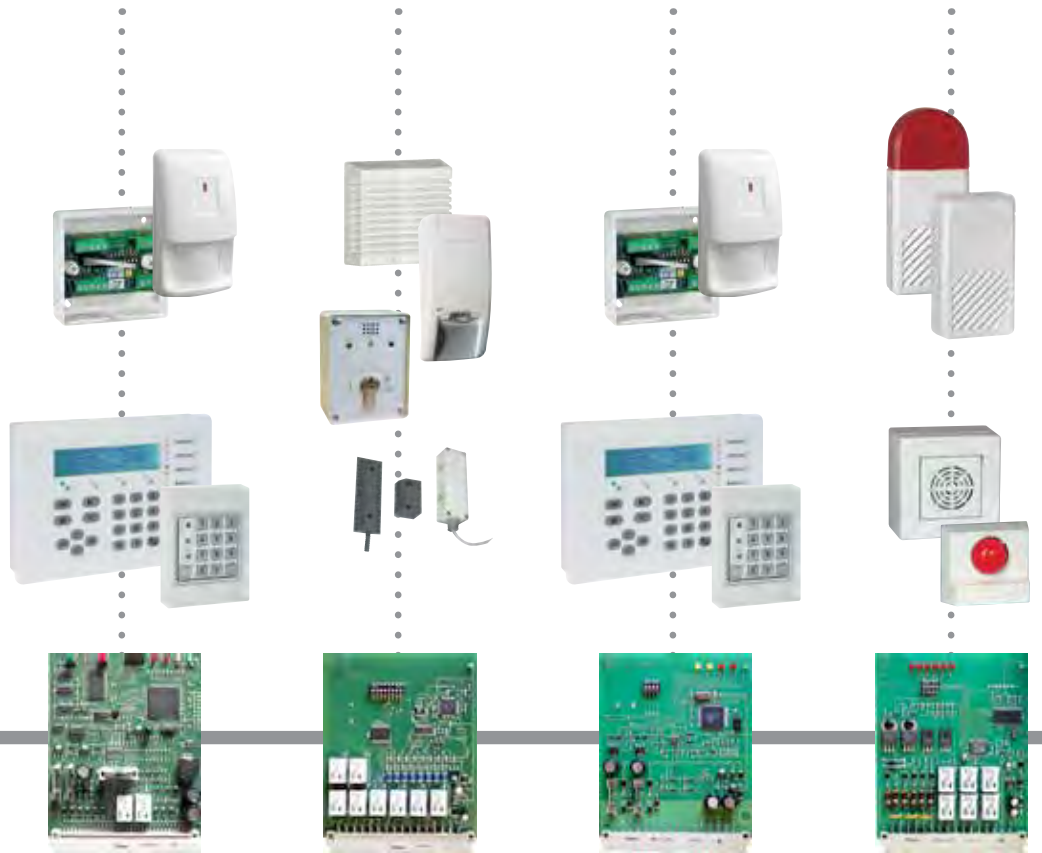
Durch den Net-Device-Server ist die Integration in ein IP-Netzwerk möglich und ermöglicht z.B. die Bedienung über ein Smart-Phone.

Die Zentrale MC 1500-M bietet darüber hinaus die Möglichkeit der Zentralenvernetzung von bis zu 16 Zentralen über das Netzwerk MC-NET.





MC 1500-M



Zentraleinheit

**Ein-/ Ausgangs-
Baugruppen**

**Bus-
Baugruppen**

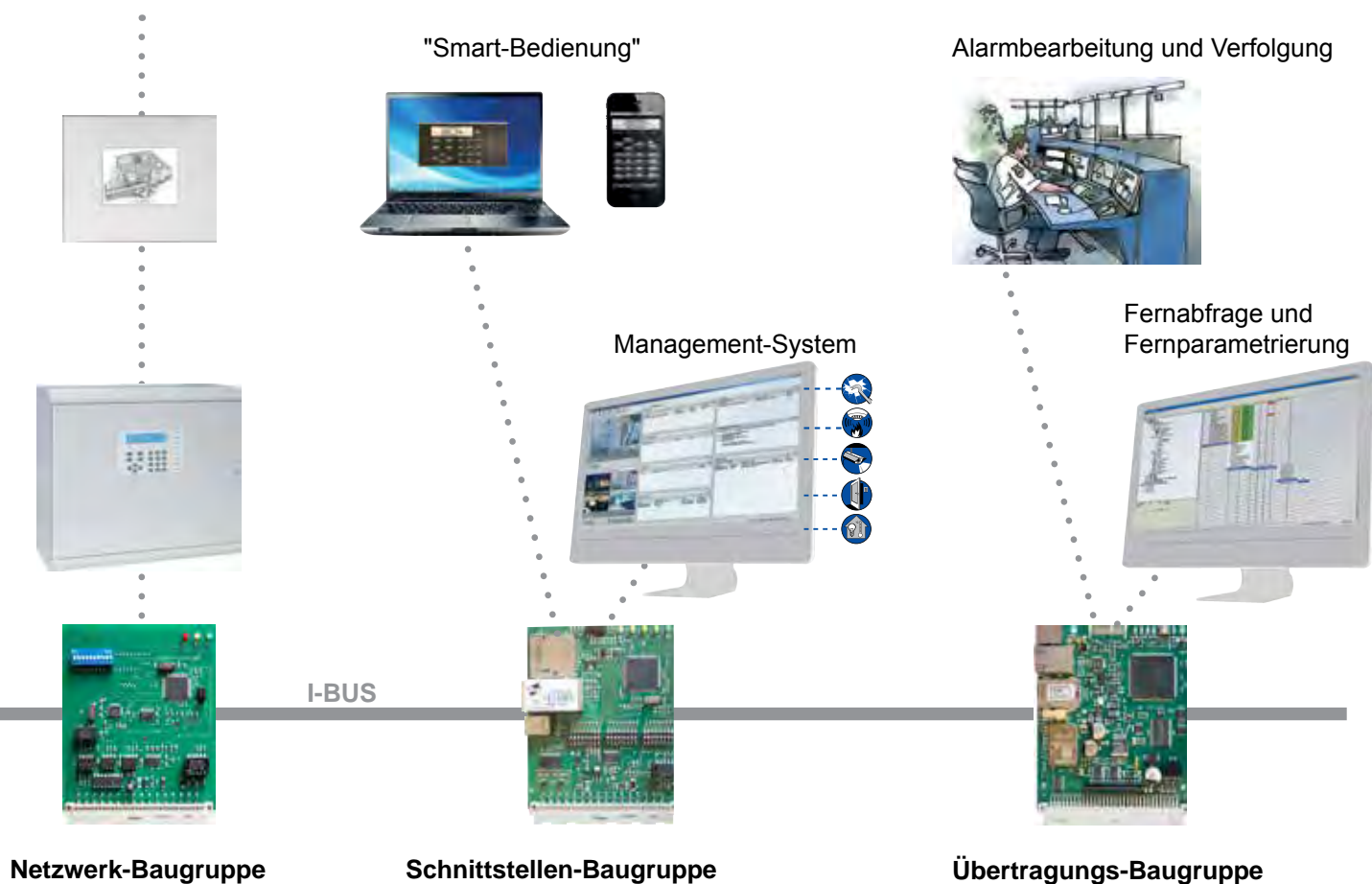
**Alarmierungs-
Baugruppe**

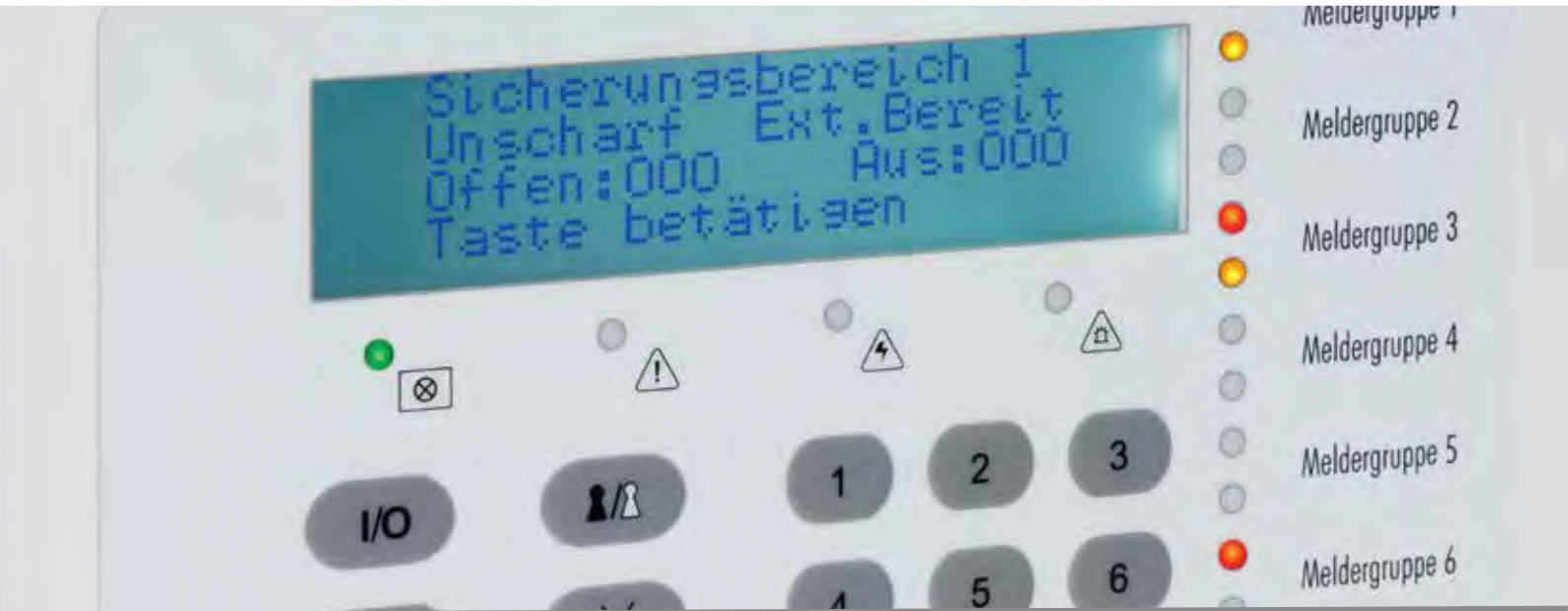
Interner System-Bus "I-BUS"

Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen

Der interne System-Bus ist ein effektives und leistungsstarkes serielles Bus-System zur Anschaltung von Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen an die MC 1500-M Zentraleinheit.

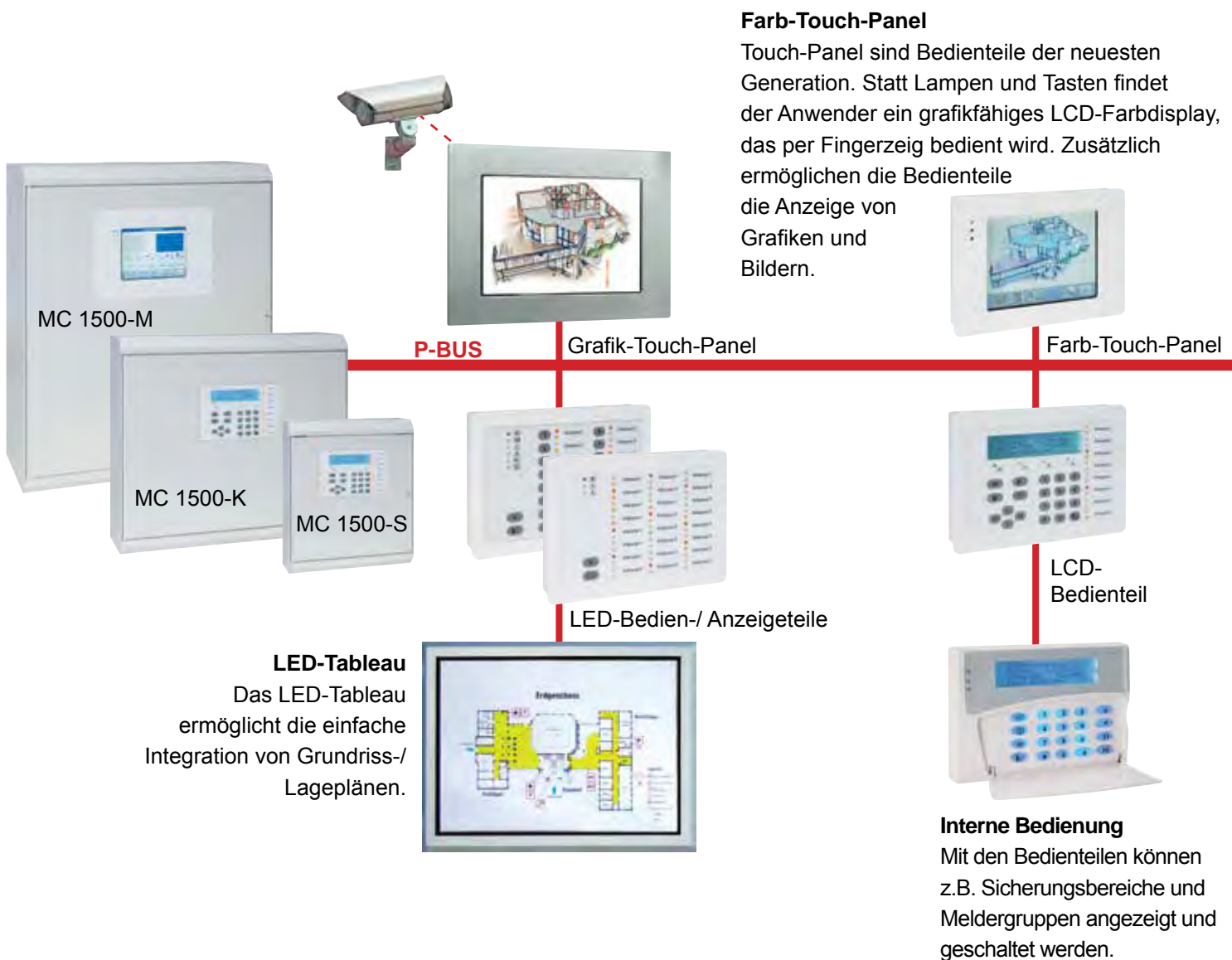
Durch das umfangreiche Programm an spezifischen Funktionsbaugruppen kann die Zentrale MC 1500-M optimal und wirtschaftlich an die objektspezifische Anforderungen angepasst werden. Spätere Änderungen oder Erweiterungen sind einfach realisierbar.





Peripherie-Bus "P-BUS"

Bedienteile, Schalteinrichtungen, Bus-Melder, Bus-Module



Zutrittskontrolle

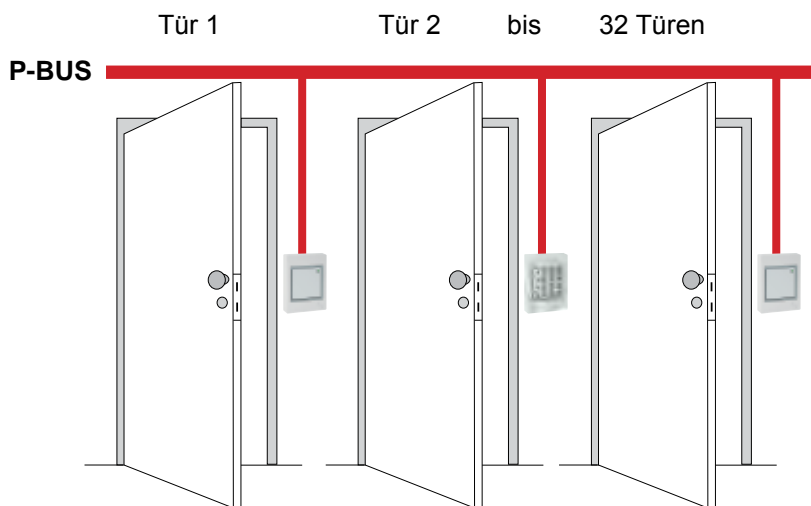
Die integrierte Zutrittskontroll-Funktion ermöglicht es bis zu 32 Türen und 999 Personen zu verwalten. Als Informationsträger (IMT) stehen Transponder und Karten zur Verfügung.



ID-Karten



ID-Transponder



Funk-Integration

Es können Funk-Interfacemodule (FIM) mit Funkmeldern und Funk-Handsendern direkt am P-BUS betrieben werden. Mit dem Funk-Handsender können mehrere Funktionen wie z.B. Notruf, Scharf / Unscharf ausgeführt werden.



P-BUS

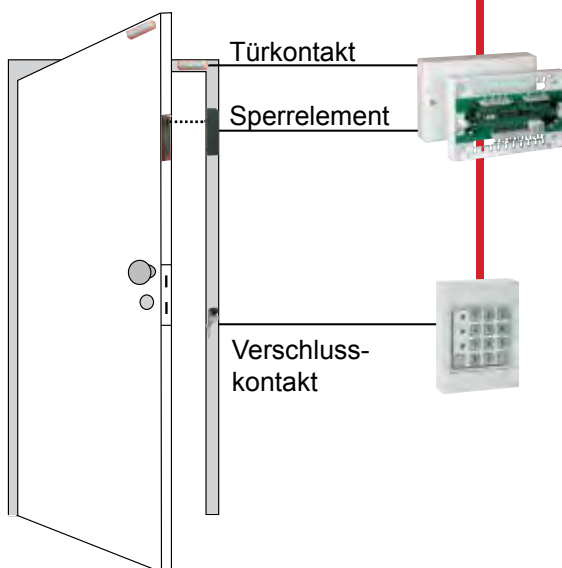
Eingabeeinheiten

Die Anschaltung der Eingabe- und Schalteinrichtungen erfolgt direkt bzw. über Interfacemodule. Es stehen Aufputz-, Unterputz- und Einbauausführungen mit unterschiedlichen RFID-Lesetechnologien sowie Biometrie-Leser (Fingerprint) zur Verfügung.



Bus-Melder, Bus-Module

Es steht ein umfangreiches und vielfältiges Programm an Bus-Meldern und Bus-Modulen zur Verfügung.



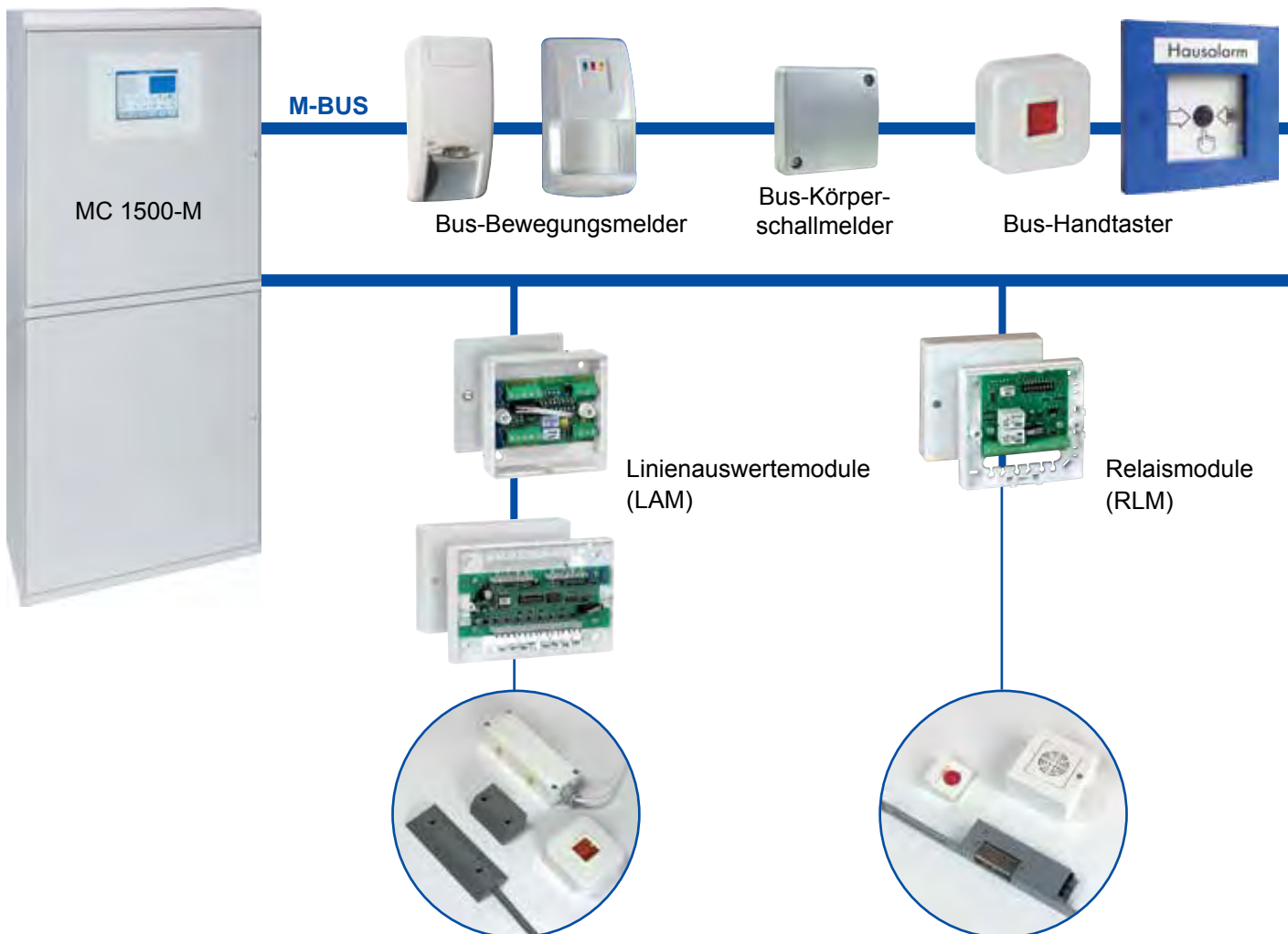
Scharf / Unscharf und Zutrittskontrolle

Die präzise aufeinander abgestimmten Systemkomponenten ermöglichen die Realisierung einer modernen Scharf-/ Unscharfschaltung und Zutrittskontrolle mit Funktionalität, Sicherheit und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau bei gleichzeitig einfacher Bedienbarkeit.

Über entsprechende Funktionsbaugruppen und Bus-Module ist die Anschaltung aller marktgängigen Schalteinrichtungen mit konventioneller Schnittstelle möglich.

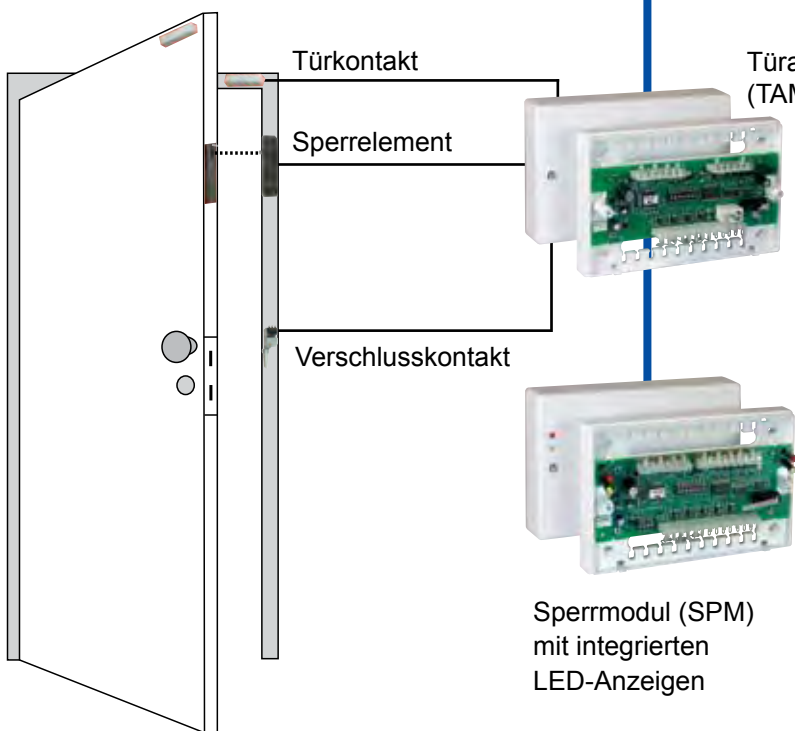
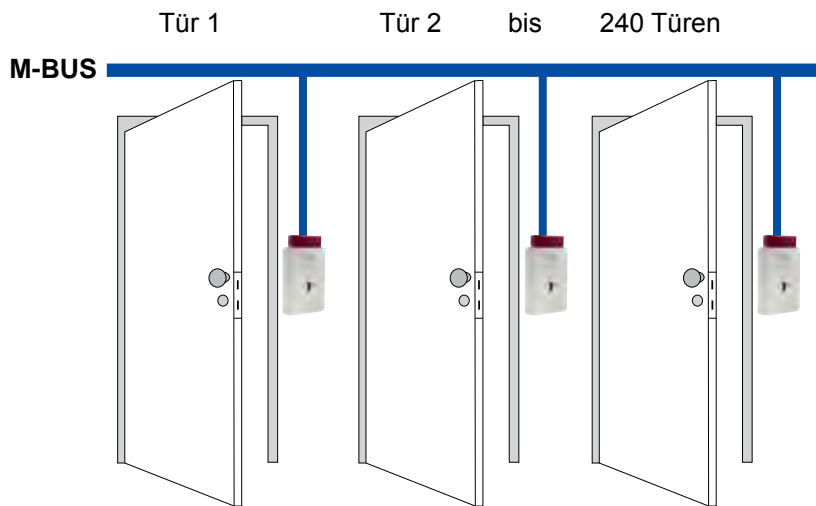


Melder-/ Modul-Bus "M-BUS" Bus-Melder, Bus-Module



Tagalarm

Die integrierte Tagalarm-Funktion ermöglicht die Überwachung von bis zu 240 Türen über Bus-Tagalarmgeräte. Die Anzeige und Bedienung der Türen kann über die Bedienteile der Zentrale sowie lokal erfolgen.



- Anschaltbare Module**
 Ein-/ Ausgangsmodul (IOM)
 Blockschlossmodul (BLM)
 Sperrmodul (SPM)



Alarmierung und Alarmübertragung

Optische und akustische
Internalarmgeber

Optische und akustische
Externalarmgeber



Leistungsmerkmale der Übertragungsgeräte

- VdS anerkannt
- Übertragungsarten: Contact-ID, Telim, VdS 2465, TCP/IP Sprache, SMS, Fax und E-Mail
- Übertragungswege: Analog, ISDN, GSM / GPRS, IP
- Bis zu 64 frei parametrierbare Meldelinien
- Fernparametrierung und Fernabfrage des Übertragungsgerätes und der Zentrale



2 Übertragungs-
wege kombinierbar

I-BUS Interner System-Bus



Analog*

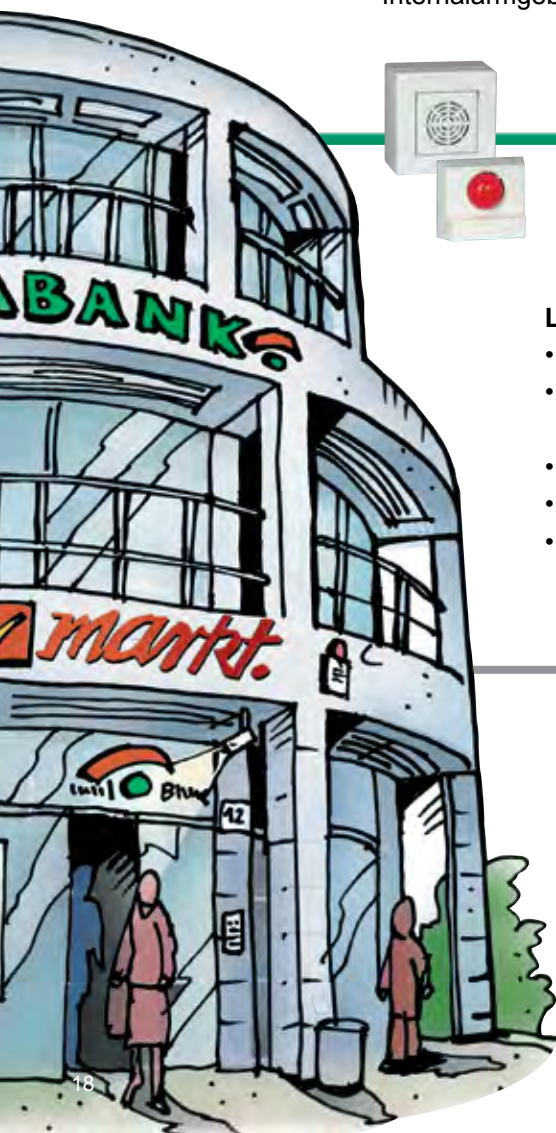


GSM / IP*



Analog / ISDN / GSM / IP*

* max. 1 System-Übertragungsgerät über I-BUS anschaltbar



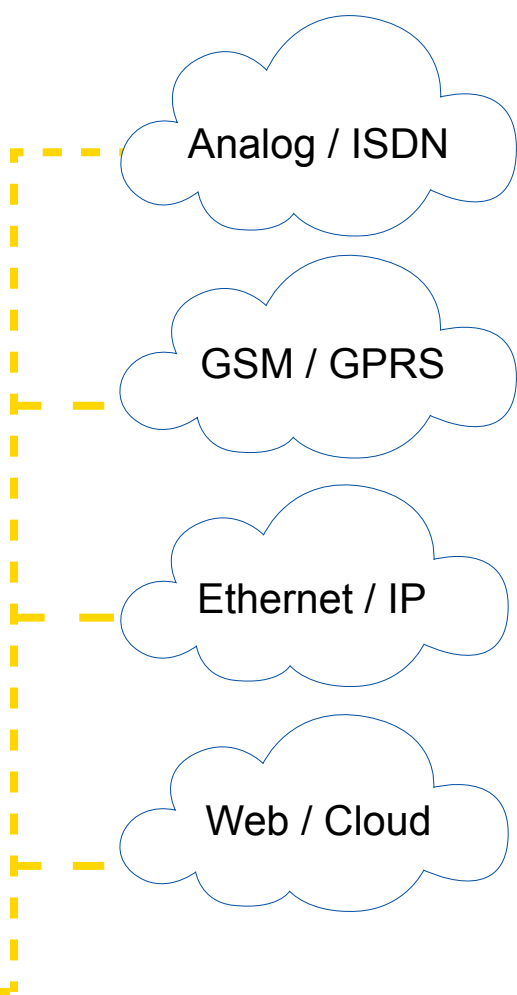
Alarmierungseinrichtungen ...

... dienen zum Herbeirufen von Hilfe und zur Warnung von gefährdeten Personen. Im Alarmfall wird der ausgelöste Alarm an eine hilfeleistende Stelle (Fernalarm) gemeldet bzw. vor Ort über akustische und optische Signalgeber (Externalarm) ausgelöst.

Die Konzeption und Effektivität einer Gefahrenmeldeanlage hängt in hohem Maße von der Ausrichtung der Alarmierung ab.

ABI bietet professionelle Lösungen für die Alarmierung an. Die modular aufgebauten System-Übertragungsgeräte (I-BUS-Anschaltung) bieten alle Möglichkeiten der Fernalarmierung.

Über das Festnetz kann analog, digital oder per Sprache und E-Mail bzw. über das Intranet / Internet sowie Mobilfunknetz Alarm übertragen werden.



Fernabfrage und Fernparametrierung durch die Serviceleitstelle bzw. durch den Errichter.



"Smart-Bedienung"



Alarm-Bearbeitung und Verfolgung durch Wach- und Sicherheitsunternehmen.



Unser Leistungsspektrum:

- Einbruchmeldesysteme
- Gefahrenmeldesysteme
- Zutrittskontrollsysteme
- Funkalarmsysteme
- Tagalarmsysteme
- Störmeldesysteme
- Bedienteile, Touch-Panels
- Netzteile, Batterien
- Übertragungsgeräte
- Schalteinrichtungen
- Melder, Sensoren
- Signalgeber, Anzeigen
- Zubehör, Sondergeräte



ABI-Sicherheitssysteme GmbH

Sigmaringer Straße 163
D-72458 Albstadt
Telefon: +49 (0) 7431 1289-0
Fax: +49 (0) 7431 1289-60
info@abi-sicherheitssysteme.de
www.abi-sicherheitssysteme.de



ABI-Sicherheitssysteme AG

Lerchensangstrasse 13
CH-8552 Felben-Wellhausen
Telefon: +41 (0) 52 76601-10
Fax: +41 (0) 52 76601-19
info@abi-sicherheitssysteme.ch
www.abi-sicherheitssysteme.ch