



ZENTRALENFAMILIE  
MC 1500



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

Seit über 40 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 praxismgerechte 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.



## Anerkennungen & Mitgliedschaften

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.

Die Informationstechnologie nimmt einen immer breiteren Raum in den Geschäftsprozessen ein. Zur Sicherung dieser Prozesse hat ABI zusätzlich ein Managementsystem für Informationssicherheit nach VdS 3474 eingeführt.





## 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-Sicherheitssysteme.

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
- 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 Gebäudemanagementsystem.

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**

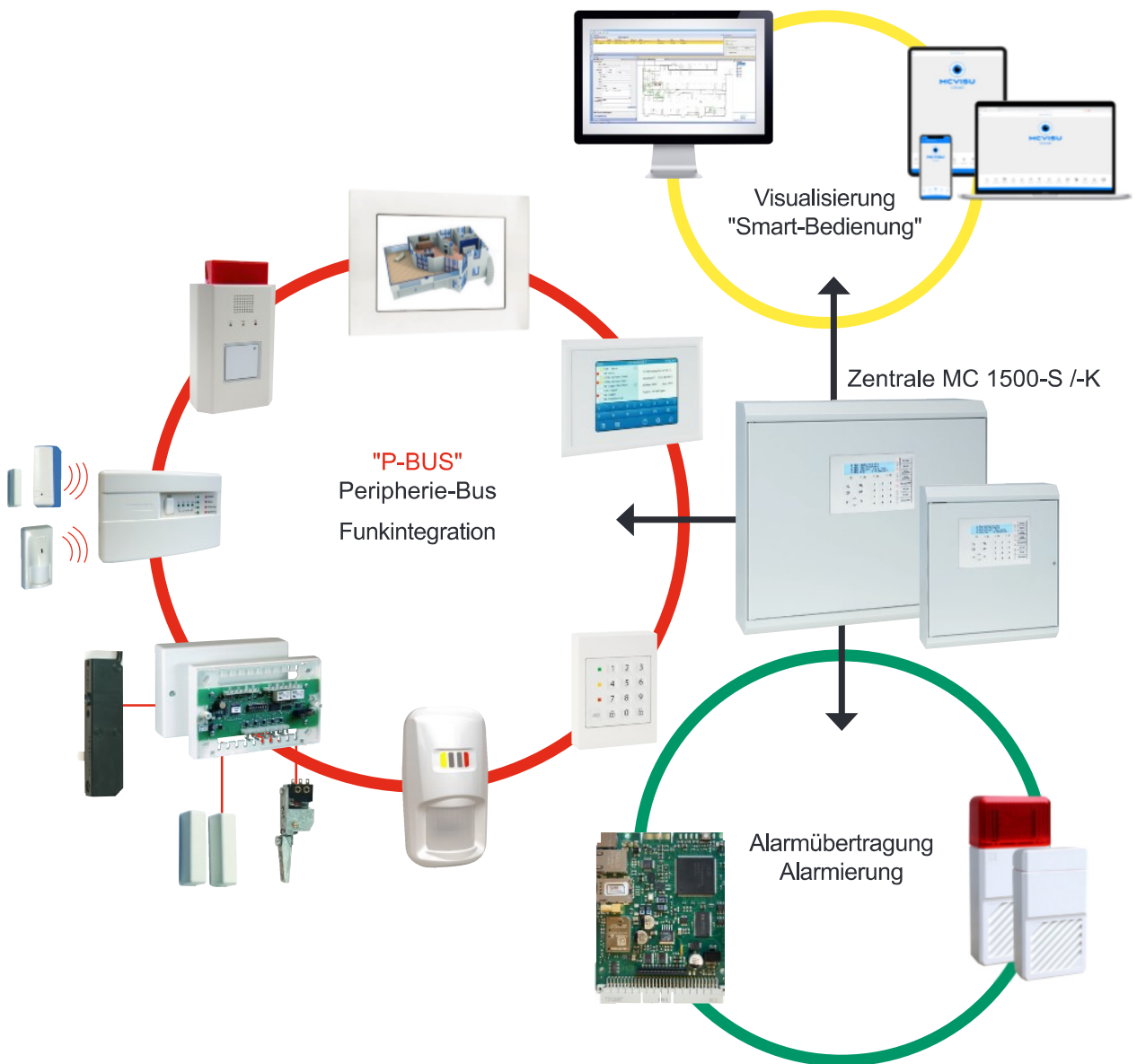
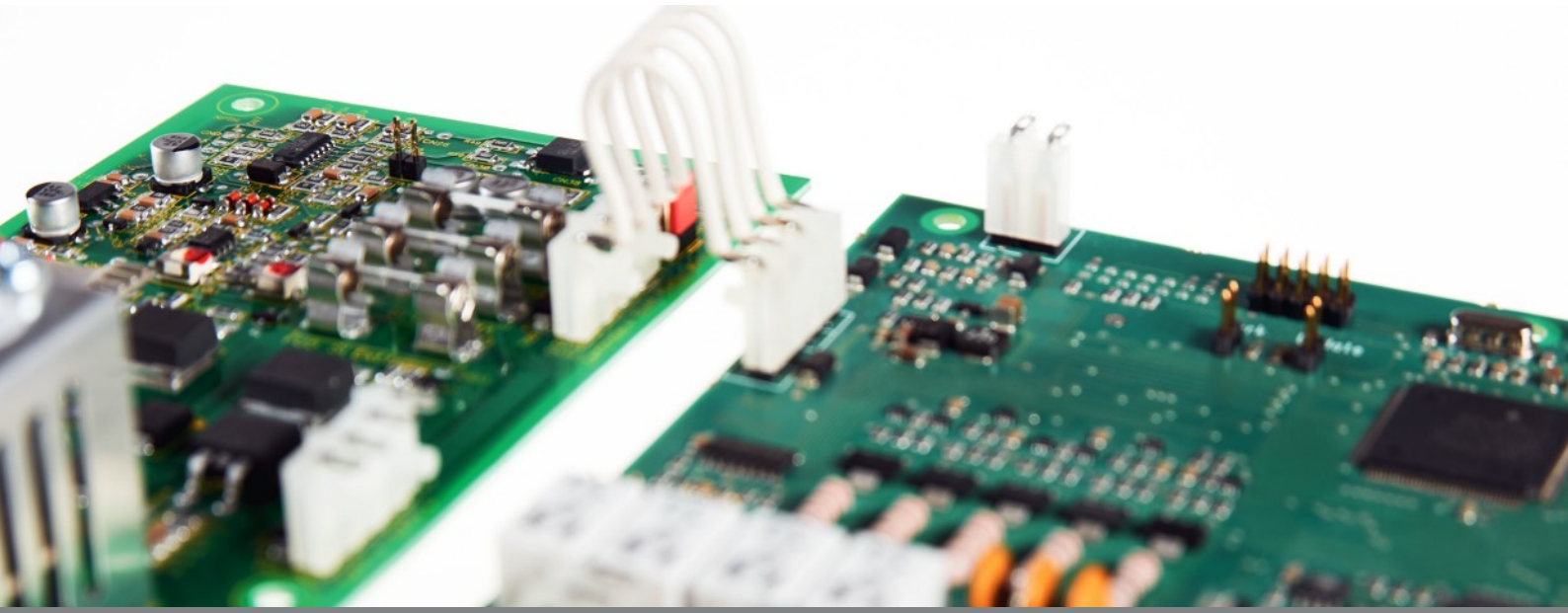
Die Zentralen MC 1500-S und MC 1500-K sind kompakte Systemzentralen. Sie ermöglichen den Aufbau von kleineren bis mittleren Sicherheitsanlagen des privaten und gewerblichen Bereichs.

### **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, SES, VSÖ	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/27 Ah (C)	12 V/2 A/54 Ah (C) 12 V/4 A/112 Ah (C)
Sicherungsbereiche	16	16	16
Meldebereiche	128	128	128
Meldergruppen	139	139	480
Relais	36	36	136
Ausgänge Extern-Signalgeber	1 optisch, 2 akustisch	1 optisch, 2 akustisch	1 optisch, 2 akustisch
Int. System-Bus (I-BUS)	✓ (ÜG)	✓ (ÜG)	✓ (I/O-Baugruppen + 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 KNX/OPC
LED-Bedienteile	32	32	32
LCD-Bedienteile	16	16	16
Farb-Touch-Panel	16	16	16
Leser/Elektronikzylinder	16	16	32
Smart-Bedienung (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	✓ (999 Personen)	✓ (999 Personen)	✓ (999 Personen)
Tagalarm-Funktion	✓ (16 Geräte)	✓ (16 Geräte)	✓ (240 Geräte)
Anschaltung Leitsystem/Drucker	✓	✓	✓
Gepufferte Systemuhr	✓	✓	✓
Erstalarmkennung, Alarmzähler	✓	✓	✓
Ereignisspeicher	✓ (8.000 Meldungen)	✓ (8.000 Meldungen)	✓ (> 1.000.000 Meldungen)
Fernabfrage/Fernparametrierung	✓	✓	✓





# 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.

### P-BUS der Peripherie-Bus

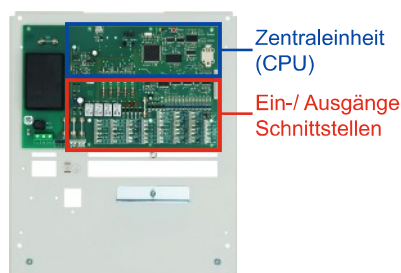
Der Peripherie-Bus dient zur adernsparenden Anschaltung von Bedienteilen, Eingabe-/ Schalteinrichtungen sowie Bus-Meldern und Bus-Modulen.

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

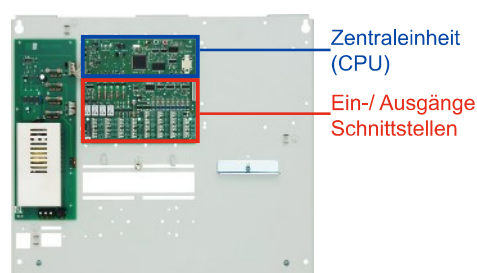
Durch integrierte Service- und Diagnosefunktionen sind eine einfache Inbetriebnahme und ein kostengünstiger Betrieb sichergestellt.

Über den internen System-Bus (I-BUS) erfolgt die Anschaltung des System-Übertragungsgerätes.

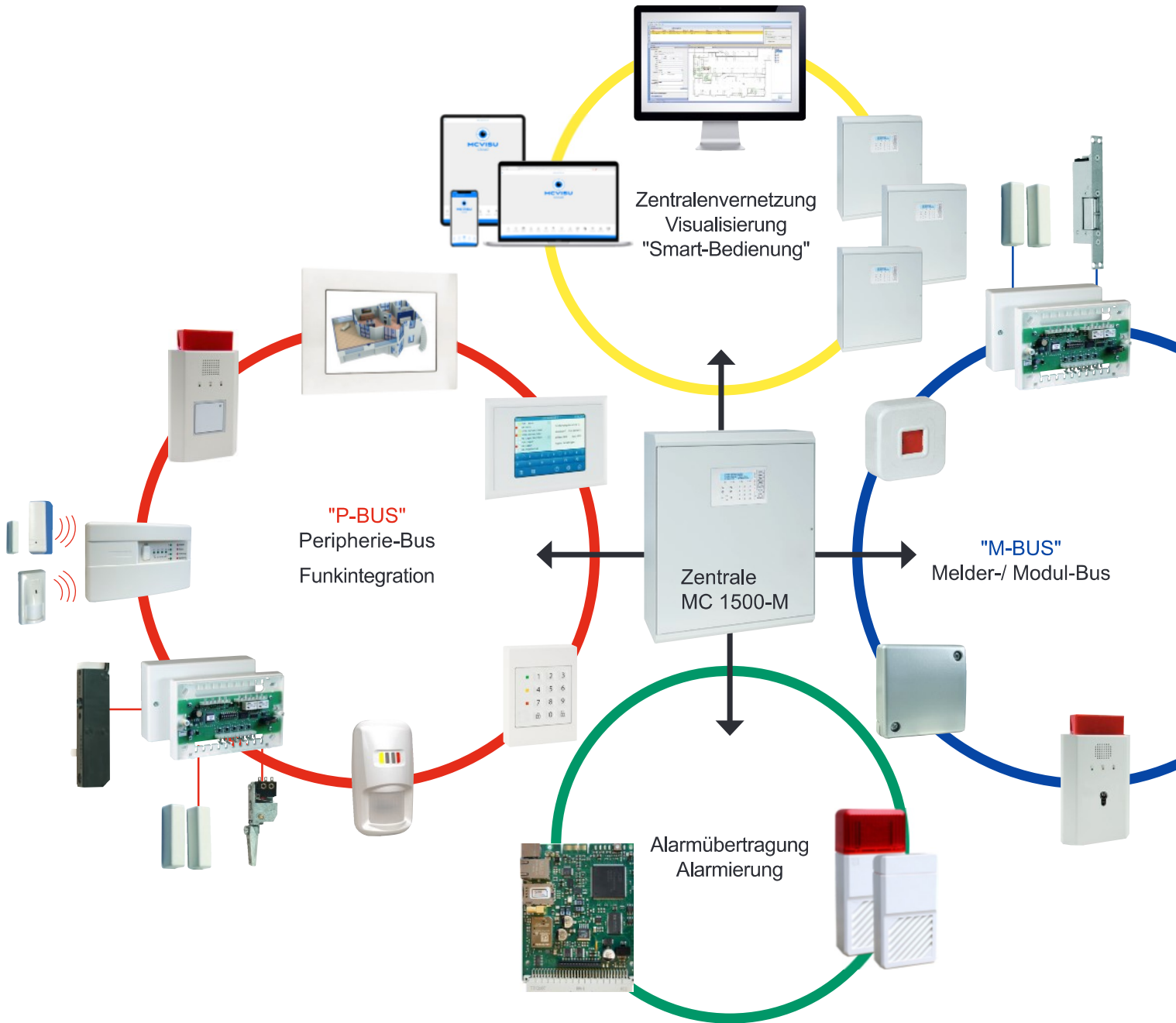
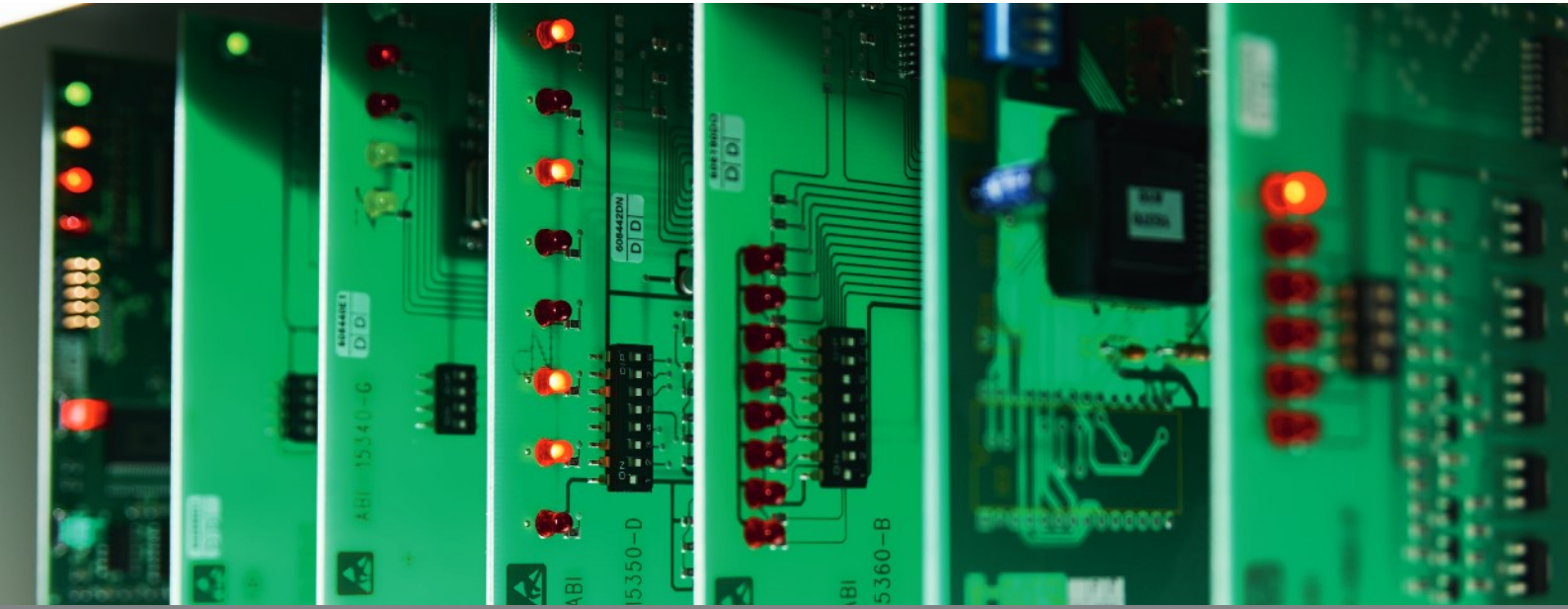
Durch den Net-Device-Server ist die Integration in ein IP-Netzwerk möglich und ermöglicht z.B. die Bedienung über ein Smart-Phone.



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-/ Ausgabe- 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.

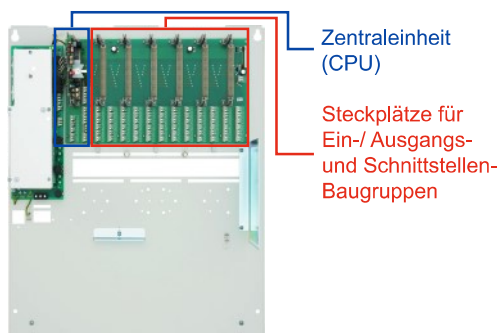
### M-BUS der Melder-/ Modul-Bus

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 Smartphone.

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

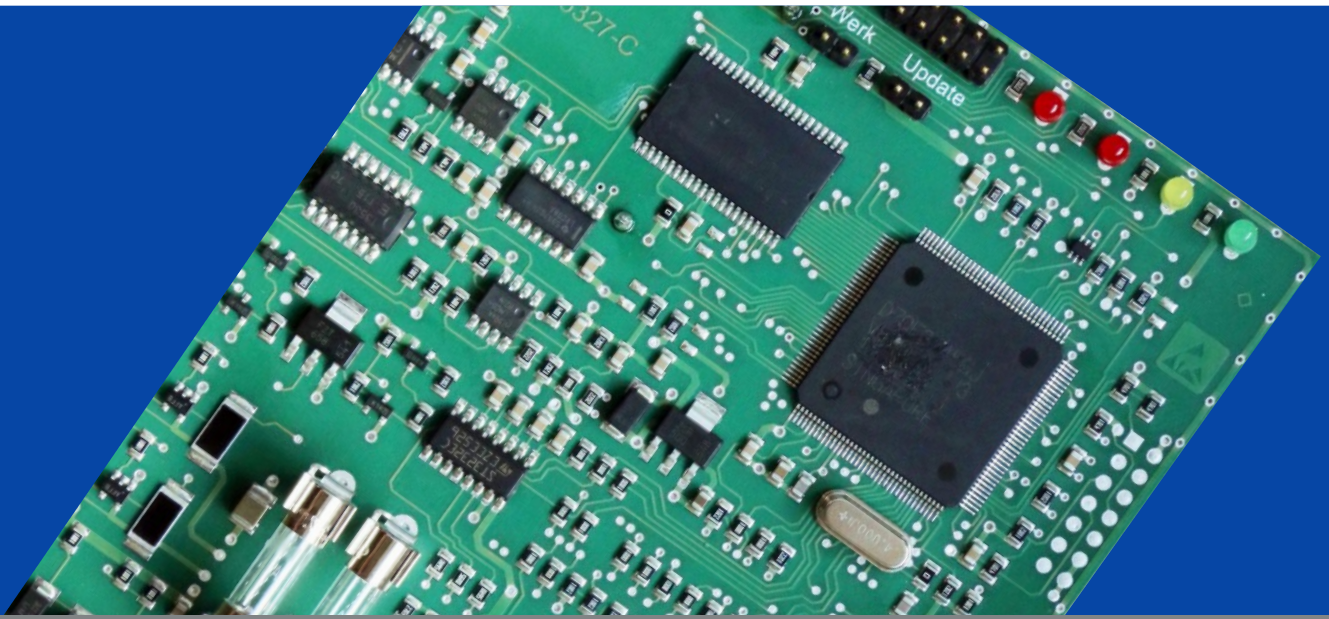


MC 1500-M im Gehäuse H 550  
6 Steckplätze



Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellen-Baugruppen





Zentrale  
MC 1500-M

**Zentraleinheit**

**Ein-/ Ausgangs-  
Baugruppen**

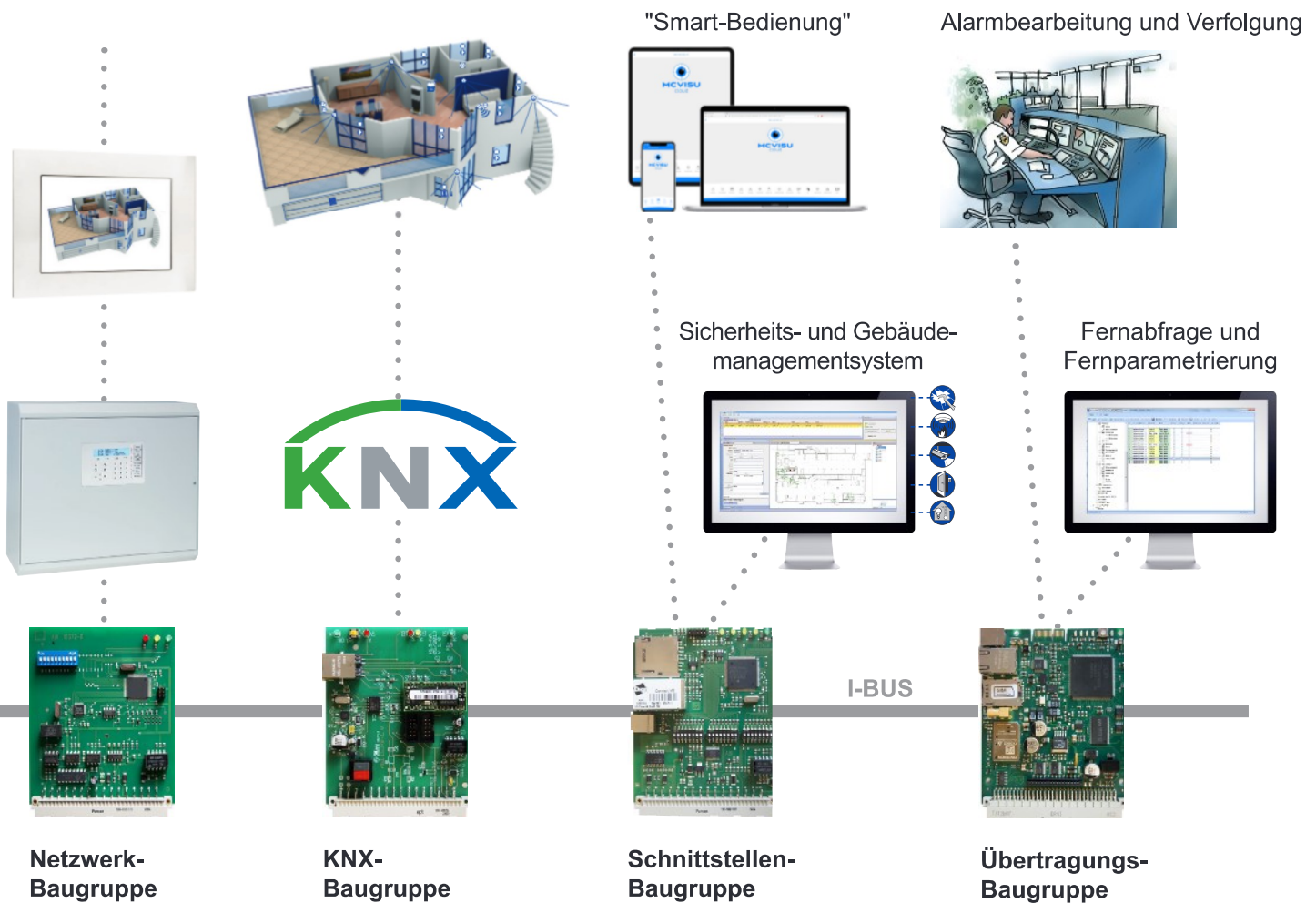
**Bus-  
Baugruppen**

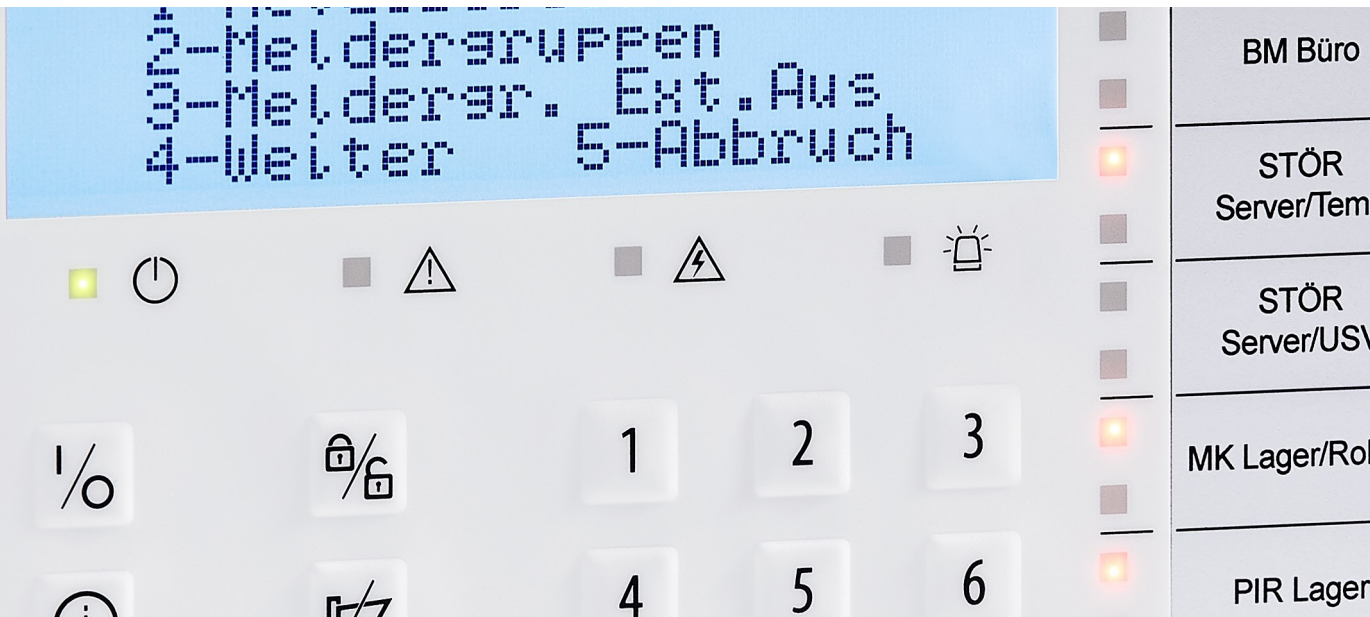
**Alarmierungs-  
Baugruppe**

# MC 1500-M Interner System-Bus "I-BUS" Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen

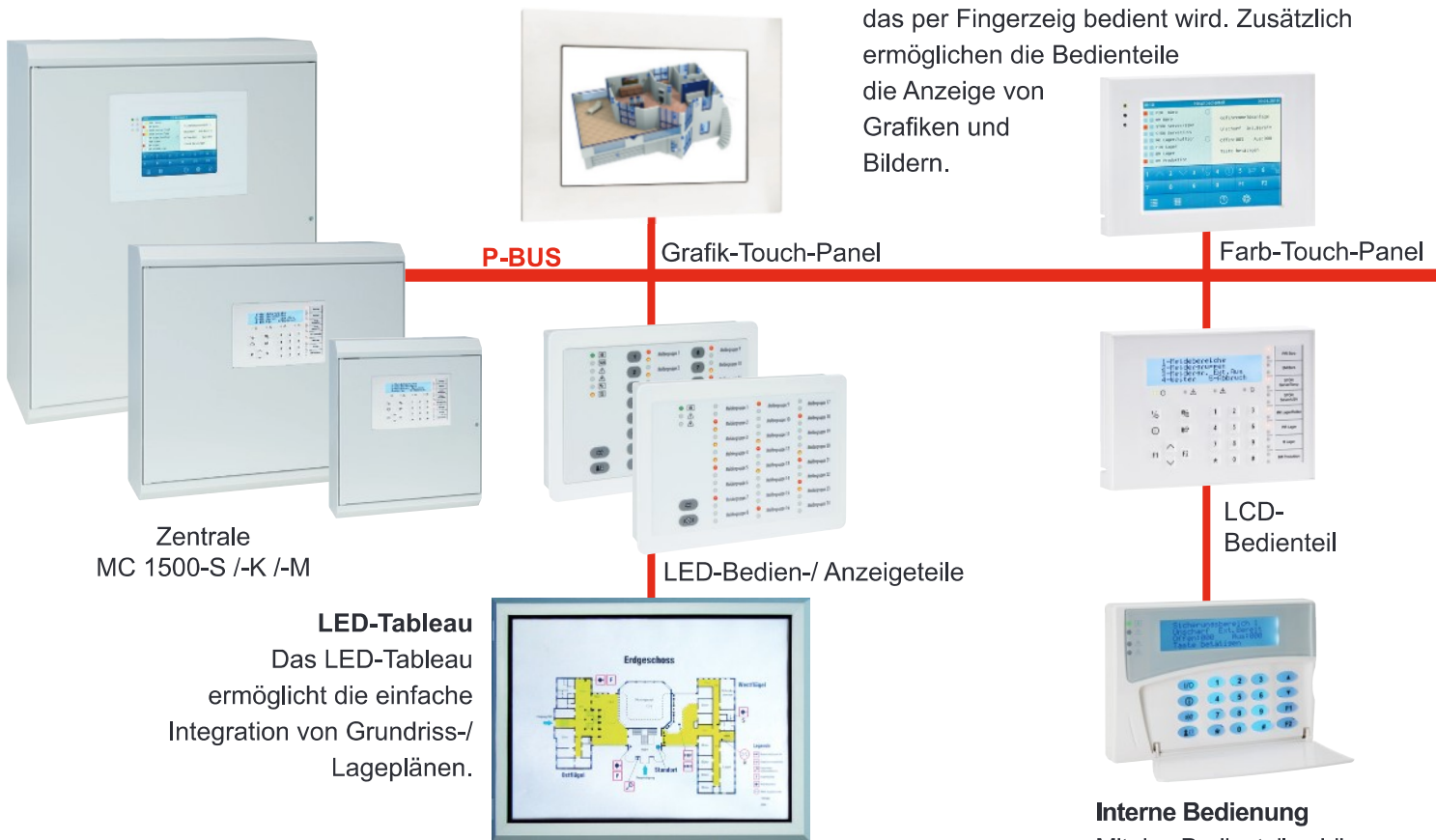
Der interne System-Bus ist ein effektives und leistungsstarkes, serielles Bus-System zur Anschaltung von Ein-/ Ausgangs- und Schnittstellenbaugruppen an die MC 1500-M Zentraleinheit.

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





## MC 1500 Peripherie-Bus "P-BUS" Bedienteile, Schalteinrichtungen, Bus-Melder, Bus-Module



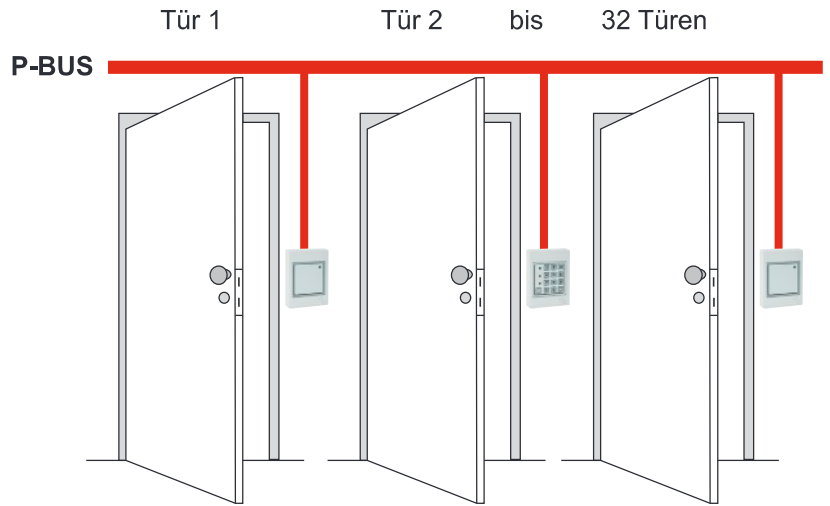
### Farb-Touch-Panel

Touch-Panel sind Bedienteile der neuesten Generation. Statt Lampen und Tasten findet der Anwender ein grafikfähiges LCD-Farbdisplay, das per Fingerzeig bedient wird. Zusätzlich ermöglichen die Bedienteile die Anzeige von Grafiken und Bildern.



### 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.



### 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.

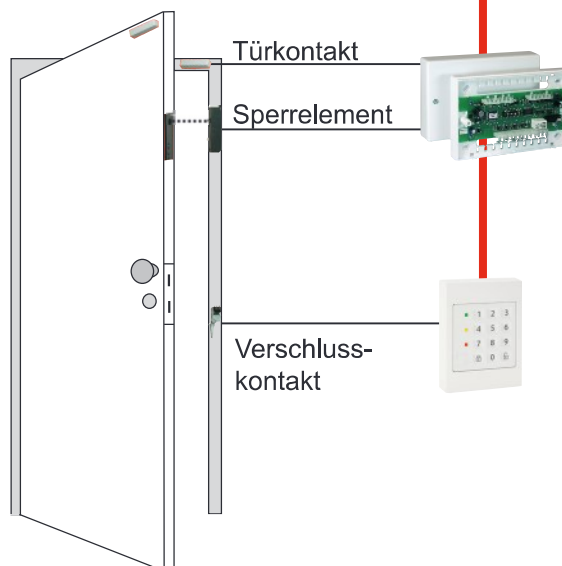


### Eingabeeinheiten

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.



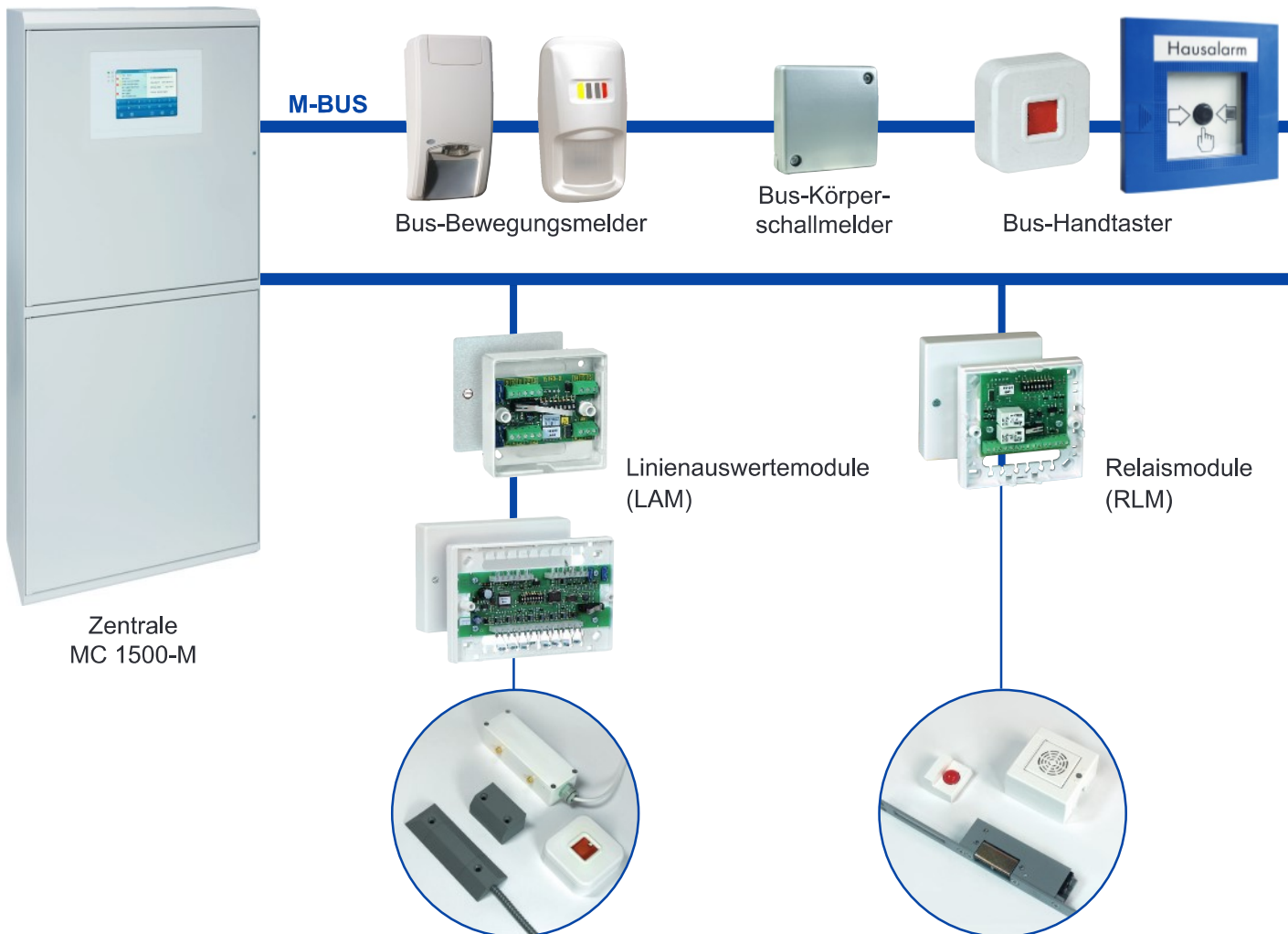
### Scharf / Unscharf und Zutrittskontrolle

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 marktgängiger Schalteinrichtungen mit konventioneller Schnittstelle möglich.

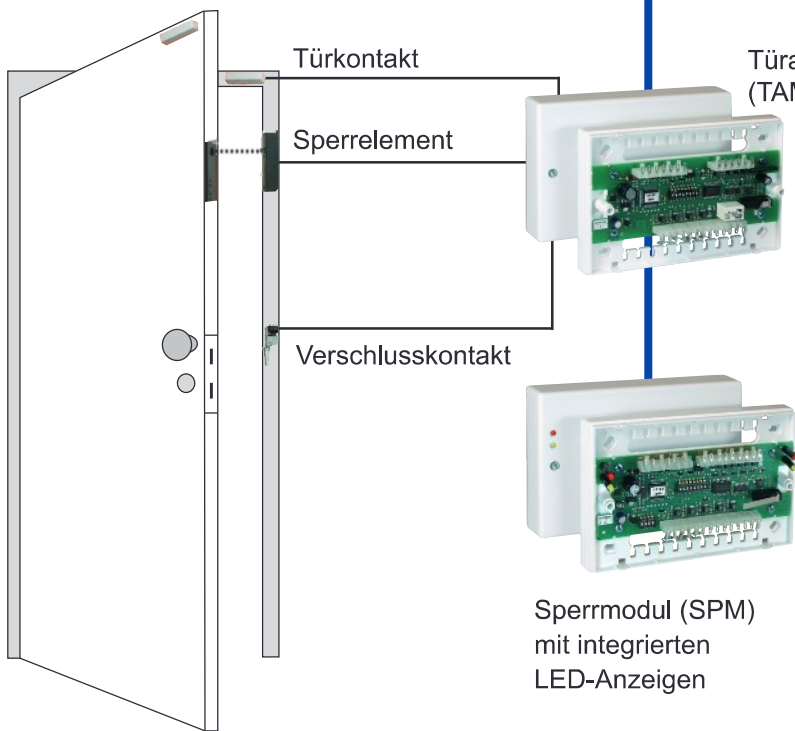
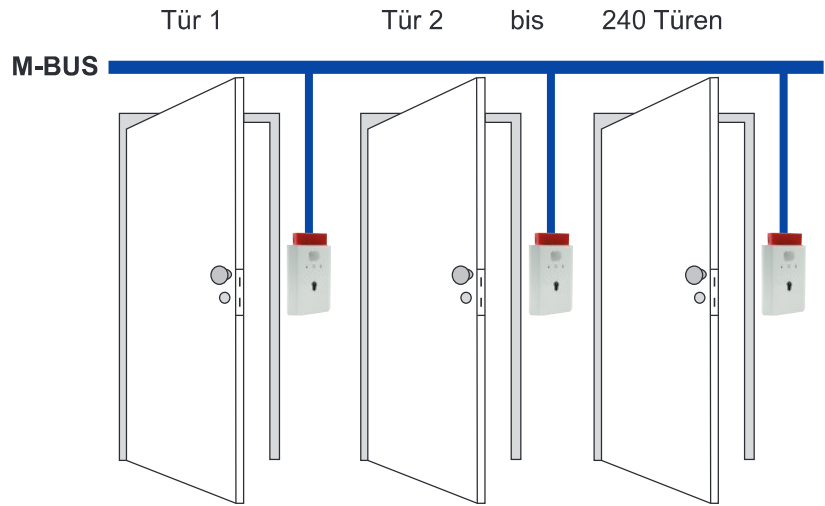


## MC 1500-M Melder-/ Modul-Bus "M-BUS" Bus-Melder, Bus-Module



**Tagalarm**

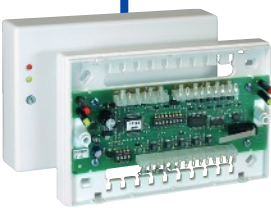
Die integrierte Tagalarm-Funktion ermöglicht die Überwachung von bis zu 240 Türen über Bus-Tagalarmgeräte. Die Anzeige und Bedienung der Türen kann über die Bedienteile der Zentrale sowie lokal erfolgen.



Türanschaltmodul (TAM)

**Weitere Module**

- Ein-/Ausgangsmodul (IOM)
- Scharf-/Unscharmodul (SUM-M)
- Brandmelder-Anschaltmodul (BAM)



Sperrelement (SPM) mit integrierten LED-Anzeigen

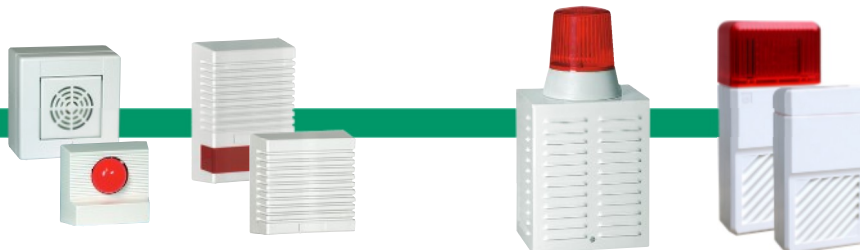




## Alarmierung und Alarmübertragung

Optische und akustische  
Internalarmgeber

Optische und akustische  
Externalarmgeber



### Leistungsmerkmale der Übertragungsgeräte

- VdS anerkannt
- Übertragungsprotokolle: Telim, VdS 2465/VdS 2465 S2
- Übertragungsarten: NSL, SMS, VOICE und E-Mail
- Übertragungswege: Analog, ISDN, GPRS, UMTS, Ethernet/IP
- Bis zu 64 frei parametrierbare Meldelinien
- Fernparametrierung und Fernabfrage des Übertragungsgerätes und der Zentrale



2 Übertragungs-  
wege kombinierbar

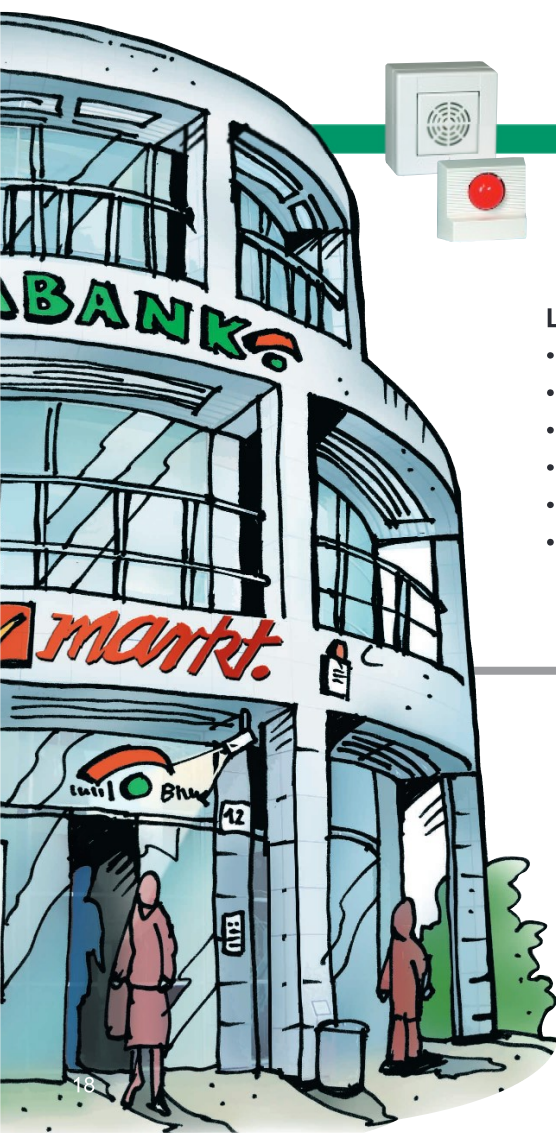
I-BUS Interner System-Bus



GPRS,  
Ethernet/IP\*



Analog, ISDN, GPRS,  
UMTS, Ethernet/IP\*



### 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"



GPRS/UMTS/  
LTE

Ethernet/IP

Web/Cloud

Alarm-Bearbeitung und Verfolgung durch Wach- und Sicherheitsunternehmen.







Seit über 40 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.

#### Zentrale

##### **ABI-Sicherheitssysteme GmbH**

Sigmaringer Straße 163

D-72458 Albstadt

Telefon: +49 (0) 7431 1289-0

[info@abi-sicherheitssysteme.de](mailto:info@abi-sicherheitssysteme.de)

[www.abi-sicherheitssysteme.de](http://www.abi-sicherheitssysteme.de)

#### Niederlassung Schweiz

##### **ABI-Sicherheitssysteme AG**

Lerchensangstrasse 13

CH-8552 Felben-Wellhausen

Telefon: +41 (0) 52 76601-10

[info@abi-sicherheitssysteme.ch](mailto:info@abi-sicherheitssysteme.ch)

[www.abi-sicherheitssysteme.ch](http://www.abi-sicherheitssysteme.ch)

#### Distributor Österreich

##### **MH-Electronics GmbH**

Birkenstraße 2

A-5300 Hallwang

Telefon: +43 (0) 662 6686-340

[info@mh-electronics.com](mailto:info@mh-electronics.com)

[www.mh-electronics.com](http://www.mh-electronics.com)

# anlikeralarm®

Alarm • Video • Zutritt • Brand • Mechanik

Albulastrasse 55

CH-8048 Zürich

Tel. 044 435 31 31

[info@anliker-alarm.ch](mailto:info@anliker-alarm.ch)

Jeninserstr. 6

CH-7208 Malans GR

Tel. 081 330 66 10

[info@anliker-alarm.ch](mailto:info@anliker-alarm.ch)



ISO 14001 Umweltmanagement  
ISO 9001 Qualitätsmanagement  
VdS 10000 Informationssicherheit  
VdS 10010 Datenschutz

