

## Sicherheit für Menschen und Sachwerte





## 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 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.

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.

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



## Ein zuverlässiger Partner

### Schulung

Partnerschaft bedeutet für uns Kundennähe. Errichter wie Planer beschäftigen sich mit technisch, anspruchsvollen Aufgaben wie der Planung, Programmierung oder fachgerechten Installation. Es versteht sich von selbst, dass unsere Fachleute Ihnen dabei zur Seite stehen. In unseren modern eingerichteten Schulungsräumen finden Seminare für Techniker, Verkäufer und Planer statt.

### Beratung

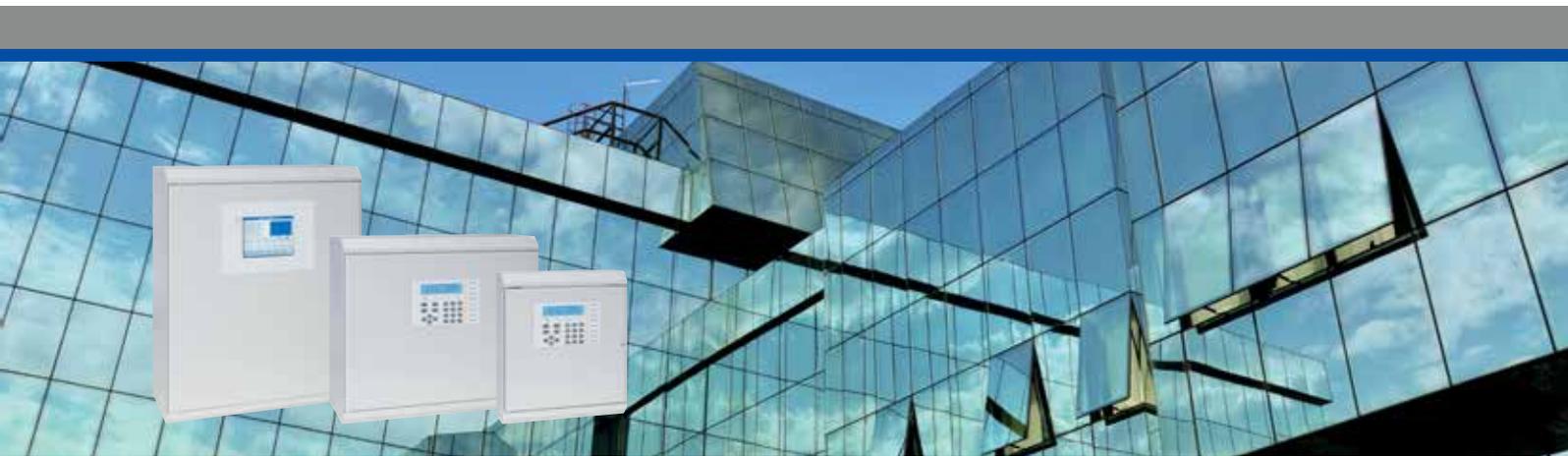
Bei technischen Anwendungsproblemen werden Sie über unsere Service-Hotline von unseren Systemspezialisten jederzeit kompetent beraten.

### Vertrieb / Messen

Ein engagiertes Vertriebs-Team steht Ihnen bei Fragen zu unseren sicherheitstechnischen Produkten aus der Einbruchmeldetechnik und Zutrittskontrolle zur Verfügung. Immer präsent durch ein überregionales Vertriebsnetz.



# Kundenzufriedenheit, Beratung und Schulung ist uns wichtig!



## **Für jedes Objekt das richtige System!**

Die Systeme von ABI erfüllen durch ihre hohe Funktionalität und den modularen Aufbau alle Anforderungen an eine moderne Gefahrenmelde- und Zutrittskontrollanlage.

Vom "Home & Office"-Bereich über den gehobenen privaten und gewerblichen Bereich, bis hin zu komplex vernetzten Systemen im industriellen Bereich, wird das komplette Spektrum der Gefahrenmeldetechnik abgedeckt. Alle Systemkomponenten wie z.B. Zentrale, Bedienteile, Schalteinrichtungen, Melder sowie Alarmierungseinrichtungen sind optimal aufeinander abgestimmt und garantieren dadurch Funktionalität, Sicherheit und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau. Die ABI-Systeme entsprechen den einschlägigen, nationalen und europäischen Richtlinien.



## Einbrüche im Zweiminutentakt

Wie aus Kriminalstatistiken hervorgeht, wird etwa alle zwei Minuten eingebrochen. Das ist öfter als 250.000 mal im Jahr. Einbrecher sind nicht wählerisch. Einfamilienhäuser sind genauso gefährdet wie Etagenwohnungen in Mehrfamilienhäusern. Unternehmen sind schon seit langem ein beliebtes Ziel. Bei Gebäuden, in denen sich tagsüber oder am Wochenende niemand aufhält, ist das Risiko besonders hoch. Die Kriminellen schrecken vor nichts zurück. Über 35 % aller Einbrüche finden mittlerweile sogar tagsüber statt. Auch gewalttätige Übergriffe gegenüber Anwesenden sind nicht selten.

### Häufigkeitsverteilung bei Einbruch / Diebstahl in Einfamilienhäuser



# Sorgen Sie vor – denn Gelegenheit macht Diebe!



"EINBRECHER KOMMEN NUR  
NACHTS UND DA BIN ICH  
SOWIESO ZU HAUSE!"  
FALSCH – ZWISCHEN 6 UND  
21 UHR FINDEN ÜBER 30%  
DER WOHNUNGSEINBRÜCHE  
STATT.

## Materielle und psychische Folgen

Für die Betroffenen ist ein Einbruch ein schwerer Schock. Plötzlich fehlen wertvolle, materielle Gegenstände oder wichtige Unterlagen. Der Verlust von persönlichen Dingen ist jedoch oft noch schlimmer als der materielle Schaden. Diese Dinge können nicht ersetzt werden. Die Verletzung der Privatsphäre und das verloren gegangene Sicherheitsgefühl hinterlassen bei vielen Betroffenen häufig schwerwiegende psychische Folgen. Ängste und Schlafstörungen treten auf. Man fühlt sich in seinen eigenen vier Wänden plötzlich nicht mehr sicher.

Für Unternehmen ist ein Einbruch nicht selten mit mutwilliger Zerstörung und Datenverlust verbunden und so eine Frage der Existenz. Denn der Verlust von Daten und Arbeitsgeräten bedeutet einen Einschnitt in das Arbeitsleben und die Kundenbeziehungen, die nicht selten scheitern, wenn das Unternehmen zu lange arbeitsunfähig ist.



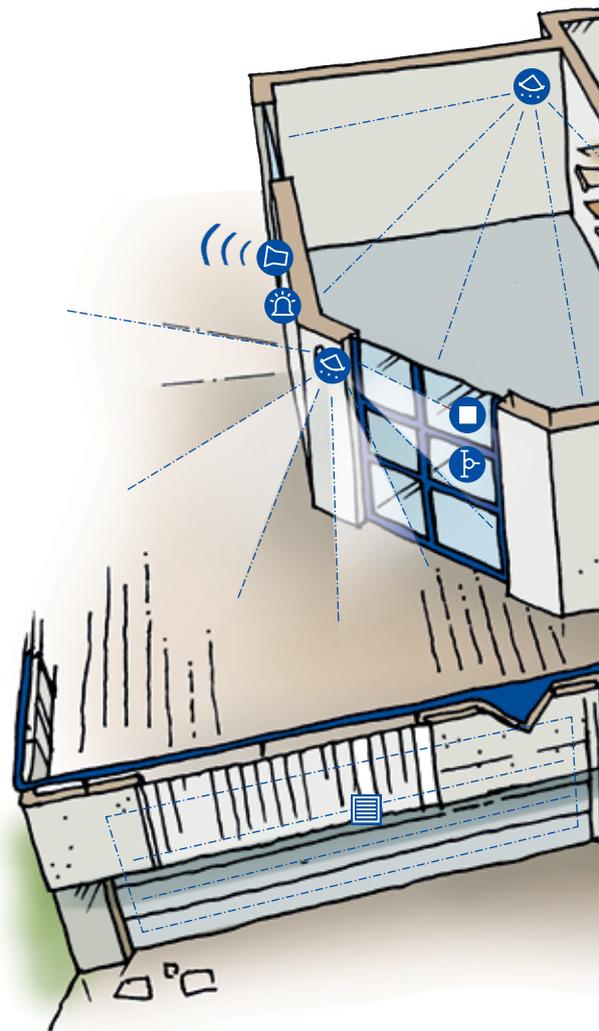
## Sicherheit für Menschen und Sachwerte

Obwohl Sicherheit im Alltag eines der Grundbedürfnisse ist, werden viele Möglichkeiten und Maßnahmen nicht genutzt. Unwissenheit oder falsche Vorstellungen über das Vorgehen von Einbrechern sind zudem weit verbreitet. Dass man sich vor Einbrüchen absichern kann, zeigt die Erfahrung der Polizei: Über ein Drittel der Einbrüche scheitert bereits beim Versuch – meistens dank zusätzlicher Sicherungstechnik.

Die Investition in Sicherheitstechnik lohnt sich. Für private Haushalte ebenso wie für Unternehmen. Unsere sicherheitstechnischen Systemlösungen machen Ihr Zuhause oder Ihre Firma sicherer. Für jedes Eigenheim und jedes Unternehmen, die sich in Bezug auf Art, Lage, Bauweise und Risiko oft sehr unterscheiden, sind verschiedene und individualisierte Sicherungskonzepte notwendig. Wir bieten umfassende Systeme für alle Problemlösungen der Gefahrenmeldetechnik. Zudem fertigen wir Basis-Systeme, die mit individuellen Systemlösungen kombiniert werden können.

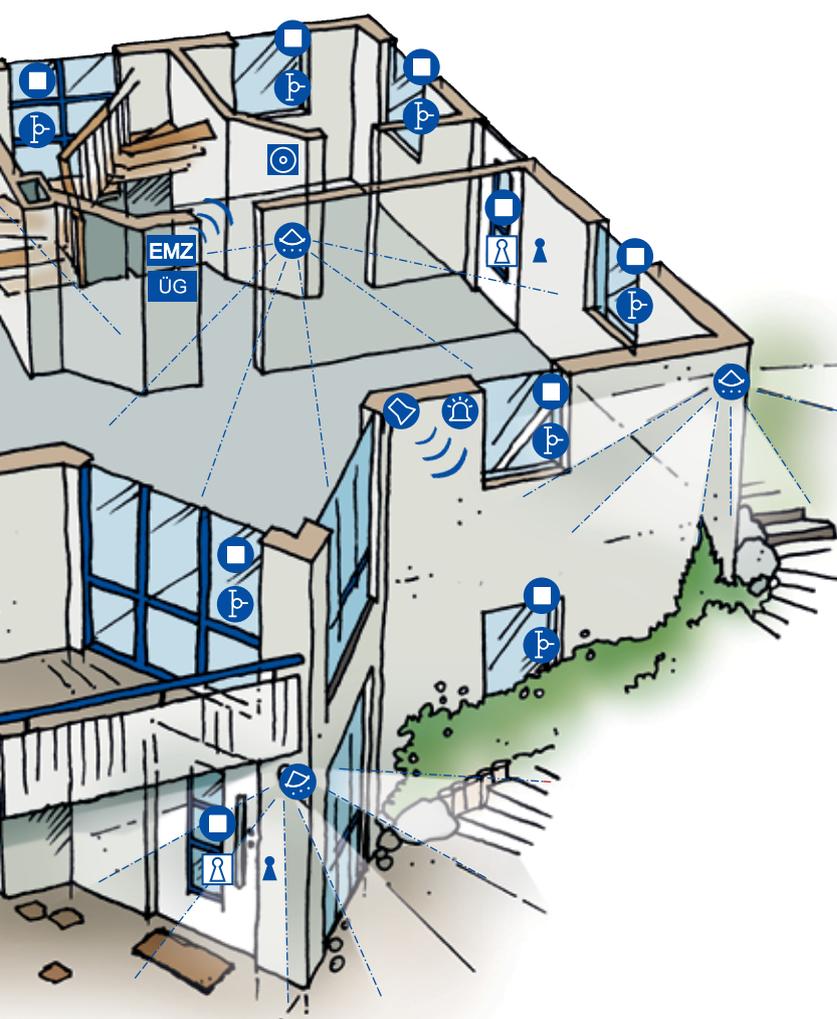
### Zentrale

Die Zentrale ist das Gehirn der Gefahrenmeldeanlage. Sie empfängt und verarbeitet die Signale der angeschalteten Melder und gibt sie, je nach Schärfungszustand, als Alarmmeldung weiter. Über die Zentrale erfolgt auch die Energieversorgung der Anlage mit zwei unabhängigen Energiequellen (Netz und Batterie).



-  Bewegungsmelder
-  Glasbruchsensor
-  Überfallmelder
-  Signalgeber akustisch
-  externe Scharfschaltung

# So sichern Sie sich richtig. Tausendfach bewährt.



## Schalteinrichtungen

Sie dienen zur externen Scharfschaltung bei Abwesenheit. Die externe Scharfschaltung ist nur möglich bei betriebsbereiter Anlage.

## Bedien- und Anzeigeteile

Bedien- und Anzeigeteile ermöglichen die Zustandsanzeige der Anlage, die interne Scharfschaltung bei Anwesenheit, Abschaltung von Meldern sowie die Quittierung und Rückstellung von Alarmen.

## Melder

Melder dienen zur Überwachung der zu sichernden Objekte. Es wird unterschieden zwischen Außenhautüberwachung (Überwachung von Fenstern und Türen auf Durchbruch und Öffnen z.B. mit Magnetkontakten bzw. Glasbruchmeldern) und Innenraumüberwachung (Überwachung von Räumen auf Eindringlinge z.B. mit Bewegungsmeldern). Zusätzlich können noch Überfallmelder und technische Melder eingesetzt werden.

## Alarmierungseinrichtungen

Sie melden im Alarmfall „still“ (Fernalarm, z.B. über das Fernsprechnet) an eine hilfeleistende Stelle (z.B. Wach- und Sicherheitsunternehmen) oder örtlich über optische und akustische Signalgeber.

- |   |   |
|---|---|
|  Magnetschalter      |  Flächenüberwachung    |
|  Signalgeber optisch |  Verschlussüberwachung |
|  EMZ Zentrale        |  Übertragungsgerät     |



## 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.

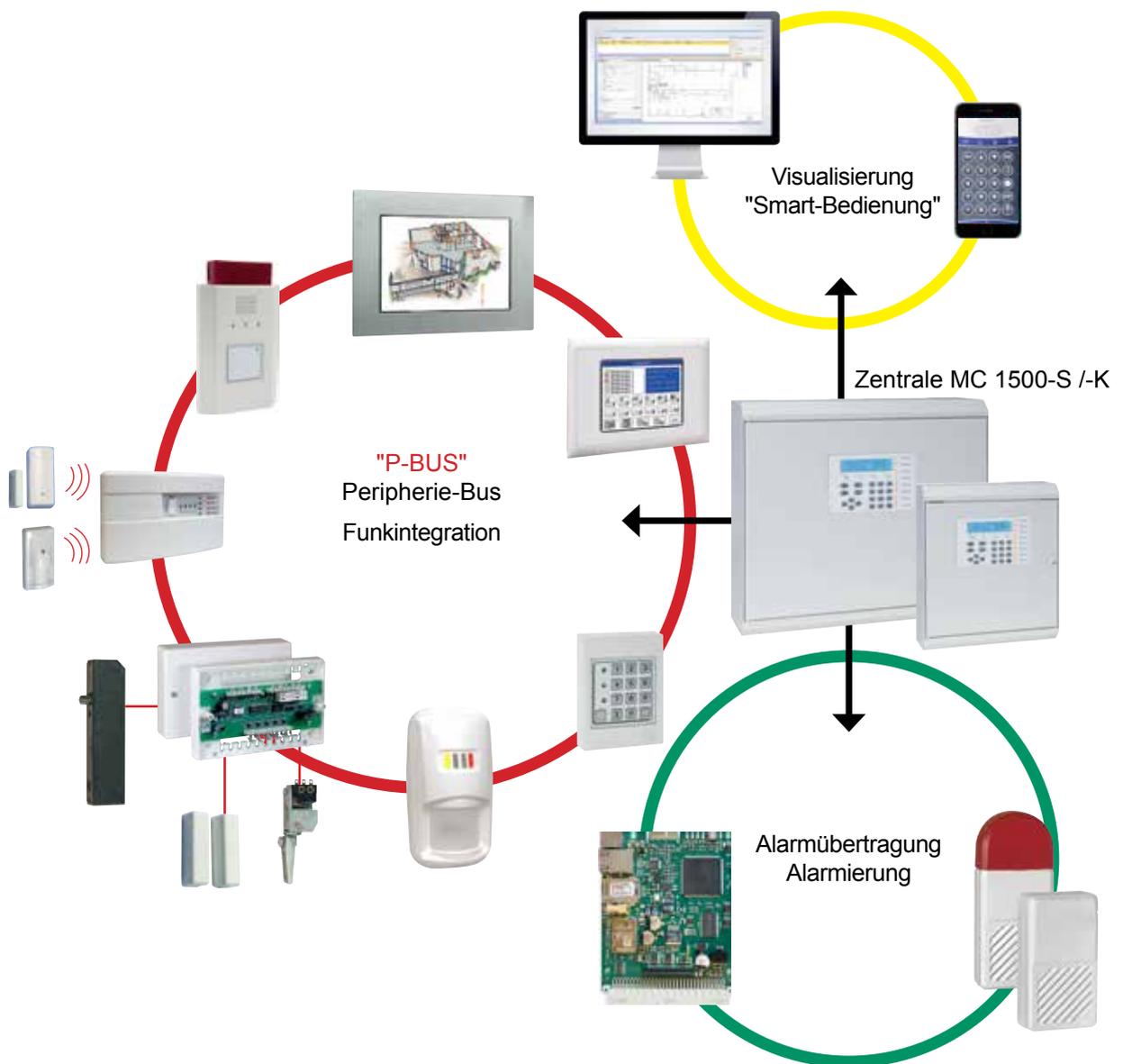
### **MC 1500-M**

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, VSÖ	EN, VdS, SES, VSÖ	EN, VdS, SES, VSÖ
Wandgehäuse 19"-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 / 24 Ah (C)	12 V / 2 A / 48 Ah (C) 12 V / 4 A / 96 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	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	✓ (512 Personen)	✓ (512 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	✓	✓	✓

Die Angaben beziehen sich auf den max. möglichen Ausbau. Teilweise optionale Baugruppen notwendig.



# 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.

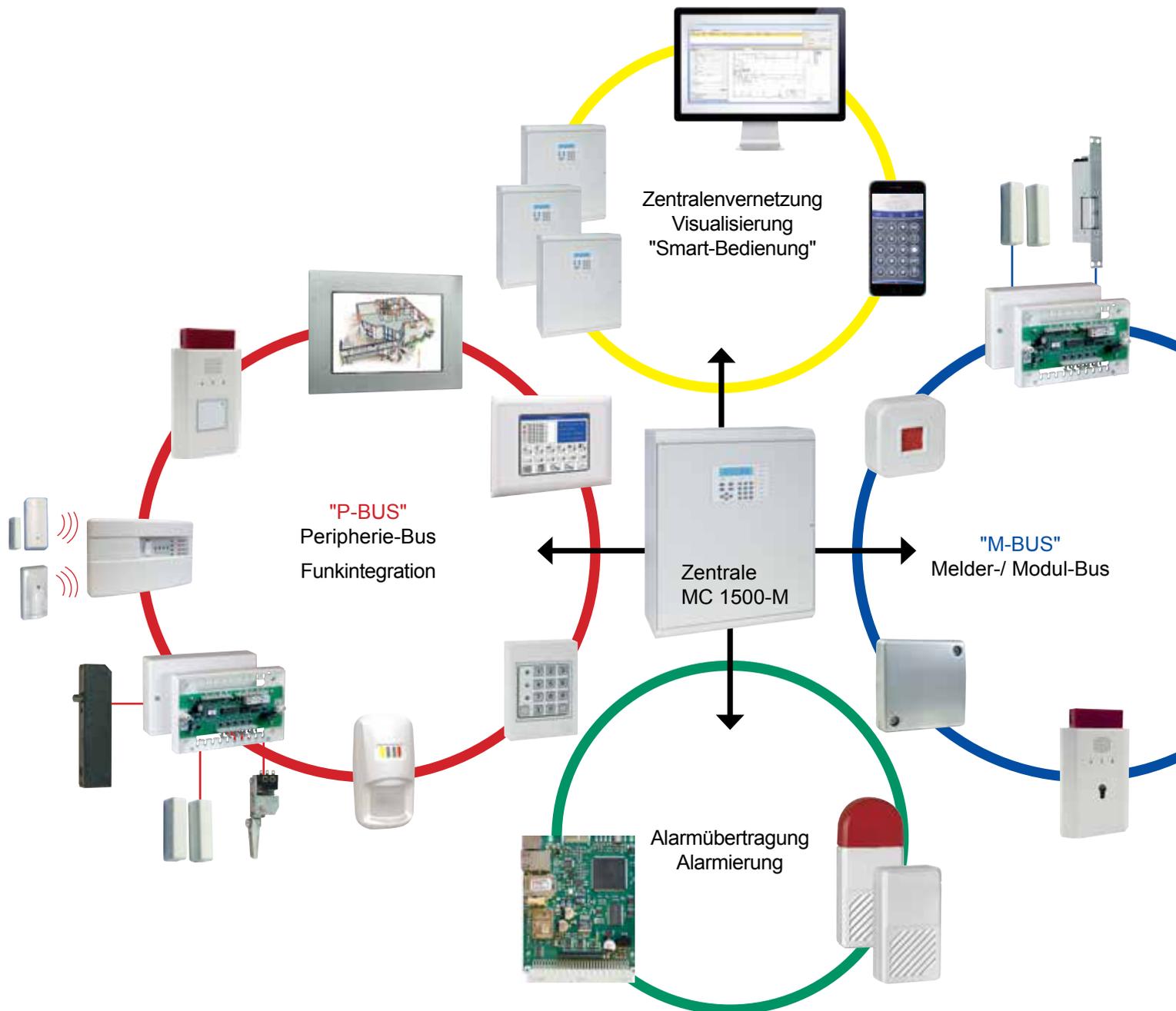
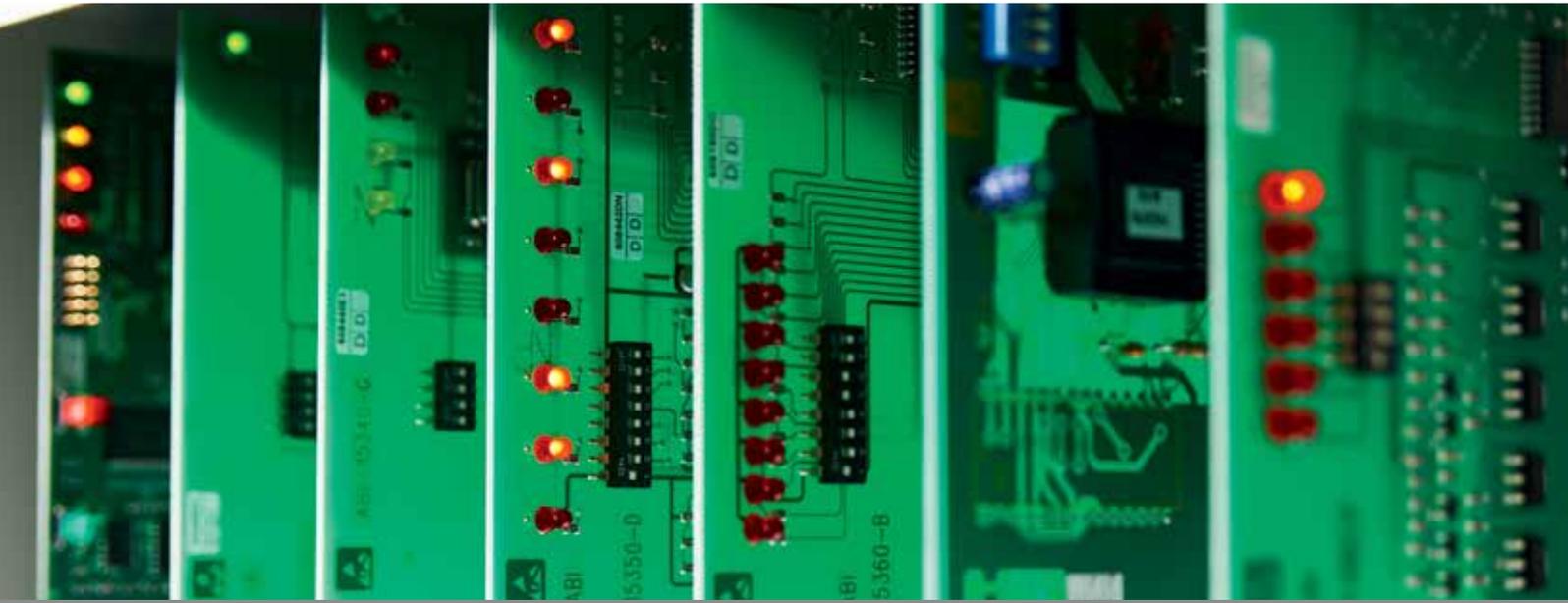
Alle Systemkomponenten wie Zentrale, Bedienteile und Schalteinrichtungen, Module und Melder sowie Alarmierungsgeräte sind präzise aufeinander abgestimmt und garantieren dadurch eine optimale Funktionalität und Zuverlässigkeit.

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-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.

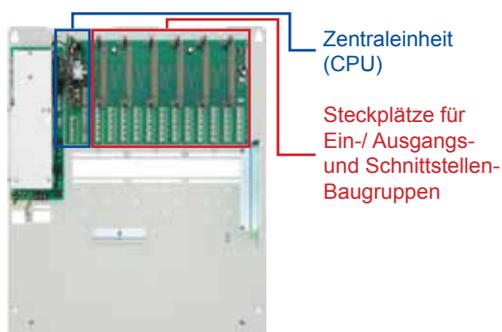
### M-BUS der Melder-/ Modul-Bus

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

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