

Einbruchmelderzentrale MC 1500-8

Die Gehäuseausführungen



Was Sie darüber wissen sollten:

- Einbruchmelderzentrale VdS-Klasse C, Nr. G 100051
- Zutrittskontrollzentrale VdS-Klasse B, Nr. Z 102501
- Bis zu 16 Sicherungsbereiche
- Bis zu 128 Meldebereiche
- 8 Ruhestrom-Differential-Meldergruppen mit parametrierbarer Sabotageauswertung, erweiterbar auf 240 Meldergruppen
- Alle Meldergruppen parametrierbar
- Alle Meldergruppen über P-BUS-Bedienteile schaltbar
- Integriertes Bedien- und Anzeigeteil in LED- oder Klartextausführung
- Zentrale parametrierbar über Klartext-Bedienteil, V.24-Schnittstelle oder Systemübertragungsgerät Bus A100/A200, PC mit Software MCProWin)
- Integrierter P-BUS (Peripherie-Bus) zur Anschaltung von bis zu 24 Bedien- und Anzeigeteilen in adernsparender Bus-Technik
- Optionale M-BUS- (Modul-Bus) Baugruppe zur Anschaltung von konventionellen Meldern, Schalteinrichtungen, etc. über M-BUS-Module in adernsparender Bus-Technik
- Optionale V.24-Baugruppe zur Anschaltung von Protokollprinter, PC, Modem oder Gateway
- Parallele Ein-/Ausgänge zur Anschaltung von Bedien- und Anzeigeteilen
- Scharf-/Unscharfschaltung über Bedienteile, Blocks Schloss sowie geistige oder zeitgesteuerte Schalteinrichtungen
- 10 potenzialfreie, programmierbare Relaisausgänge, erweiterbar auf 42 Relais
- 2 überwachte Ausgänge für akustische Extern-Signalgeber mit Tongenerator und Leistungsstufe zur Anschaltung von Lautsprechern
- 1 überwachter Ausgang für optischen Extern-Signalgeber
- Batteriegepufferter Ereignisspeicher für bis zu 4000 Ereignisse
- Batteriegepufferte Echtzeituhr
- Service-Anzeigen zur Systemzustandsanzeige (Zentraleinheit, P-BUS, M-BUS)
- Integrierte Energieversorgung 12 V/1,25 A/26 Ah oder 12 V/2,5 A/52 Ah (je nach Gehäuseausführung)
- Sabotageüberwachtes, robustes Stahlblechgehäuse mit Zentrale u. Energieversorgung sowie Montageplatz für Notstrombatterie u. Zusatzeinrichtungen

Technische Daten:

Anschlussspannung	230 V AC, 50 Hz	Schutzart	IP 30 (nach EN 60529)
Betriebsnennspannung	12 V DC	Gehäuse	Stahlblech
Nennstromaufnahme	Zentrale „Black Box“ ca. 105 mA Zentrale mit Bedienteil ca. 130 mA	Farbe	verzinkt und pulverbeschichtet cremeweiss RAL 9001
Dauerstromentnahme	bis zu 12 V / 2,5 A (je nach Netzladeteil)	Abmessungen	Gehäuse H 340: B 450, H 340, T 140 (mm) Gehäuse H 550: B 450, H 550, T 90 (mm) B 450, H 550, T 140 (mm) B 450, H 550, T 200 (mm)
Notstromversorgung	bis zu 12 V / 2x26 Ah (je nach Netzladeteil)	VdS-Anerkennung	Klasse C, Nr. G 100051 (EMA) Klasse B, Nr. Z 102501 (ZK)
Umweltklasse	II (nach VdS 2110)	Bestellangaben	siehe Lieferprogramm Einbruchmelderzentrale MC 1500-8
Betriebstemperaturbereich	0° C bis 45° C		

ABI bietet umfassende Systeme für alle Problemstellungen der Gefahrenmeldetechnik.

Die Systeme sind das Ergebnis innovativer Technik, jahrelanger Erfahrung, umfangreicher Eigenentwicklung und Forschung. Das garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit für Menschen und Sachwerte.

Die technische Seite der Systeme wird ergänzt durch Dienstleistungen, wie z.B. Systemschulungen und Unterstützung bei der Projektierung und Inbetriebnahme durch geschulte Systemtechniker.

Unsere umfangreiche Leistungspalette reicht von Einzelkomponenten bis zu kompletten Systemen der Gefahrenmeldetechnik:

- Einbruchmeldesysteme
- Funk-Einbruchmeldesysteme
- Störmeldesysteme
- Zutrittskontrolle
- Alarmmelder, Sensoren
- Signalgeber, Übertragungsgeräte
- Schalteinrichtungen
- Verteiler, Installationszubehör
- Stromversorgungen, Batterien
- Sondergeräte, kundenspezifische Geräte



ABI-Sicherheitsysteme GmbH

Sigmaringer Str. 163 • D-72458 Albstadt • Telefon (07 74 31) 12 89-0 • Fax (07 74 31) 12 89-60
Internet: <http://www.abi-sicherheitsysteme.de> • E-Mail: info@abi-sicherheitsysteme.de



Einbruch- melderzentrale MC 1500-8

Die Einbruchmelderzentrale MC 1500-8 ist für den Aufbau von professionellen Gefahrenmeldeanlagen des gewerblichen und privaten Bereiches konzipiert. Die Zentrale ist das Ergebnis der jahrzehntelangen Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Gefahrenmeldesystemen und entspricht den einschlägigen Richt-



linien und Anforderungen u. a. denen des VdS, SSV und VSÖ. Trotz der Auslegung als Kompaktzentrale ermöglicht die flexible Systemstruktur die Realisierung von maßgeschneiderten und wirtschaftlichen Lösungen und garantiert darüber hinaus eine hohe Zukunftssicherheit. An die Zentrale MC 1500-8 können alle marktgängigen Melder, Schalteinrichtungen und Signalgeber in konventioneller Technik oder in Bus-Technik angeschaltet werden. Voraussetzung einer effektiven Einbruchmeldeanlage ist eine einfache und übersichtliche Bedienung. Durch die Anschaltung der Bedienteile in Bus-Technik ist eine problemlose Installation gewährleistet.



ID-Eingabeinrichtung BC 61



1

Code-Schaltanlage BC 63



2

ID-Schaltanlage BC 65



3

Klartext-Bedienteil BC 80



4

Klartext-LED-Bedienteil BC 84



5

LED-Bedienteil BC 08-16



6

LED-Anzeigeteil BC 32



7

Farb-Touch-Panel BC 240



8

Systemtechnologie im Kompaktformat

Die Philosophie der Systemfamilie MC 1500 wird in der Einbruchmelderzentrale MC 1500-8 konsequent weitergeführt.

Das Resultat ist eine moderne und kompakte Einbruchmelderzentrale, die auf Grund ihrer Systemstruktur im Bereich der Kompaktzentralen neue Maßstäbe setzt.

Durch die Kombination von konventioneller Anschalttechnik und von drei Bus-Systemen

- Interner Erweiterungs-Bus
- Peripherie-Bus
- Modul-Bus

wird eine hohe Systemverfügbarkeit und Flexibilität erreicht.

Dadurch ist die Einbruchmelderzentrale MC 1500-8 die richtige Wahl für professionelle und zukunftssichere Einbruchmeldeanlagen.

P-Bus / Peripherie Geräte

Der P-Bus dient zur Anschaltung von Bedien- und Anzeigeteilen in adernsparender Bus-Technik an die Zentraleinheit.

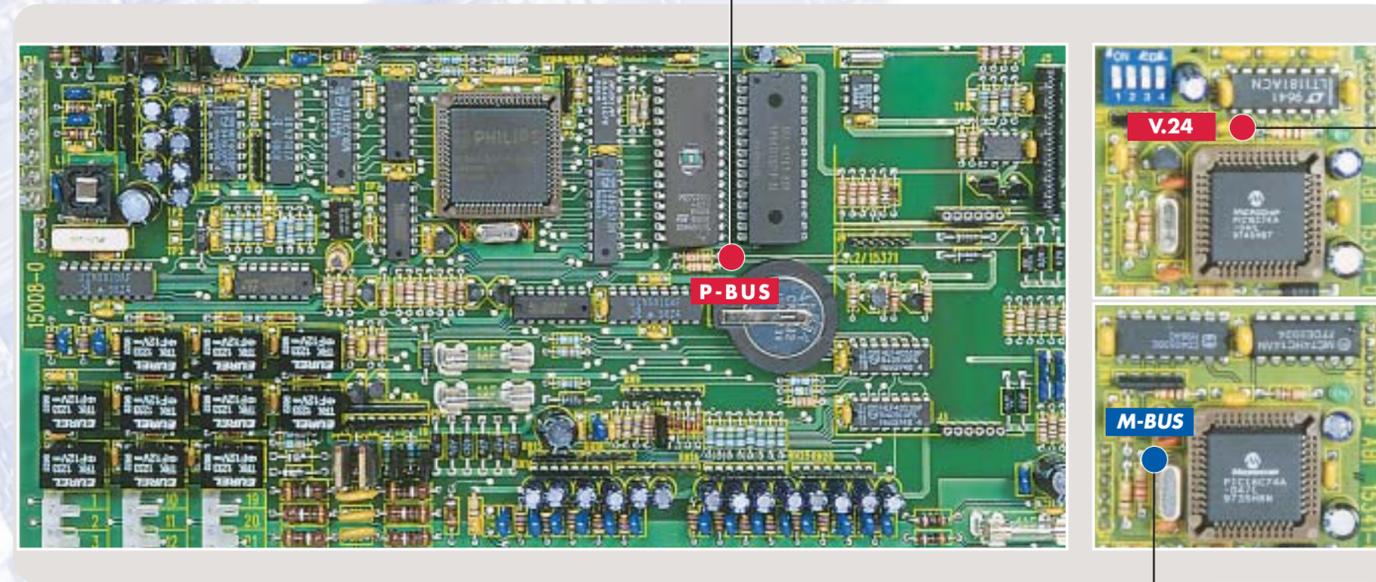
- 1 ID-Eingabeinrichtung BC 61: Elektronische Eingabeinrichtung (EE) mit integriertem Berührungslos-Leser zum Ausführen von Zutrittskontrollfunktionen
- 2 Code-Schaltanlage BC 63: Elektronische Schaltanlage mit Tastatur
- 3 ID-Schaltanlage BC 65: Elektronische Schaltanlage mit Tastatur und integriertem Berührungslos-Leser
- 4 Klartext-Bedienteil BC 80: Bedien- und Anzeigeteil mit LCD-Display (4 x 20 Zeichen)
- 5 Klartext-LED-Bedienteil BC 84: Bedien- und Anzeigeteil mit LCD-Display (4 x 20 Zeichen, hintergrundbeleuchtet), 8 Doppel-LED-Anzeigen für Bereichszustände und 10er-Tastatur mit zusätzlich 2 Funktionstasten
- 6 LED-Bedienteil BC 08-16: Bedien- und Anzeigeteil mit 8 Meldebereichs-/Meldergruppenanzeigen
- 7 LED-Anzeigeteil BC 32: Anzeigeteil mit 32 Sicherheitsbereichs-, Meldebereichs-/Meldergruppenanzeigen
- 8 Farb-Touch-Panel BC 240: Bedien- und Anzeigegerät mit berührungsempfindlichem Farbbildschirm (frei programmierbar)

Bus-Module

Über den M-Bus erfolgt die Anschaltung von Meldern, Signalgebern, Schaltanlagen in konventioneller Anschalttechnik über die M-Bus-Module in adernsparender Bus-Technik an die Zentraleinheit.

- 1 Linienauswertemodul (LAM): Modul zur Anschaltung von 2 Meldergruppen und Steuerausgängen
- 2 Blockschlossmodul (BLM): Modul zur Anschaltung von Schalteinrichtungen und Sperrelementen für einen Sicherheitsbereich zusätzliche Anschaltung von 2 Meldergruppen
- 3 Ein-/Ausgangsmodul (IOM): Modul zur Anschaltung von 4 Meldergruppen und 2 Relais
- 4 Linienauswertemodul (LAM-4): Modul zur Anschaltung von 8 Meldergruppen und Steuerausgängen
- 5 Bus-PIR-Bewegungsmelder: Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit integriertem Bus-Modul
- 6 Bus-Dual-Bewegungsmelder: Kombierter Passiv-Infrarot- und Mikrowellen-Bewegungsmelder mit integriertem Bus-Modul
- 7 Bus-Körperschallmelder: Körperschallmelder mit integriertem Bus-Modul
- 8 Bus-Brandmelder: Brandmelder mit integriertem Bus-Modul
- 9 Bus-Überfall-Handtaster: Überfall-Handtaster mit integriertem Bus-Modul

Peripherie-Bus (P-Bus)



P-BUS

V.24

M-BUS

Modul-Bus (M-Bus)

COMPUTER/PC

PROTOKOLL-DRUCKER

MODEM

TELEFON

MODEM

COMPUTER

PROTOKOLL-DRUCKER

1



Linienauswertemodul (LAM)

2



Blockschlossmodul (BLM)

3



Ein-/Ausgangsmodul (IOM)

4



Linienauswertemodul (LAM-4)

5



Bus-PIR-Bewegungsmelder

6



Bus-Dual-Bewegungsmelder

7



Bus-Körperschallmelder

8



Bus-Brandmelder

9



Bus-Überfall-Handtaster