



CM
security
GmbH & Co. KG

CM7031 Brandmeldezentrale

für 2-6 oder 2-18 Ringleitungen

VdS-Nr. G 205 024



www.cm-security.com

Besuchen Sie unsere Homepage.

TECHNISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

CM7031 Brandmeldezentrale

- Grafik-LC-Display mit 240 x 64 Punkten
- Netzteil 24Vdc mit 4,0A oder 7,5A
- Stahlblechgehäuse mit neuartigem Touch-Bedienfeld
- Interface für Feuerwehr-Bedienfeld
- 3 separate Steuerlinien für Hauptmelder / Signalgeber / SD-Entriegelung
- Interface für Schlüsseldepot
- USB-Schnittstelle zur Programmierung
- bis zu 8 frei programmierbare Tasten
- redundante RS-485-Schnittstelle
- 3 RS-232-Schnittstellen
- 2 überwachte Meldelinien in Ruhestromtechnik
- 16 digitale Ausgänge, frei programmierbar
- 8 digitale Eingänge, frei programmierbar, auf Drahtbruch überwacht
- 4 potenzialfreie Relais, frei programmierbar
- Erdschlussüberwachung

All dies gehört bereits zur **Serienausstattung** der CM7031 Zentralen!



CM7031 im Grundausbau ohne Gehäuse
Art.-Nr. 06600
VdS-Nr. G 205 024

Modellvarianten:

CM7031-6:

- Netzteil 24Vdc, 4A
- Mit dieser Zentrale können max. 6 Ringleitungen je 127 Melder und 512 Meldergruppen verwaltet werden.
- Es stehen drei verschiedene Standardgehäuse zur Verfügung, die je nach benötigtem Akkustellplatz ausgewählt werden sollten.

CM7031-18:

- Netzteil 24Vdc 7,5 A
 - Diese Zentrale kann max. 18 Ringleitungen mit je 127 Meldern verwalten.
- Weitere Ausstattungsmerkmale zur CM7031-6:
- 1024 frei programmierbare Meldergruppen, USB-Host-Schnittstelle, Metallrack für 2. Einbauebene für Systemplatinen, Anschlussmöglichkeiten für TFT-Display, SD-Karten-Steckplatz und Schnittstellen zu Audio-Codec-modul.

Beide Modelle können alternativ auch in ein 19" Gehäuse montiert werden. Dazu bedarf es keiner Umrüstsätze, Einbaurahmen o.ä. Die Zentralen sind grundsätzlich 19" einbaufähig! Für den Techniker ideal sind die steckbaren, eindeutigen Anschluss terminals, so dass die Installation und Montage sehr einfach und sehr schnell ausgeführt werden kann.

Für Fernwartung bzw. -diagnose können die CM 7031-Zentralen mit einem integrierbaren Modem (analog, ISDN, Ethernet oder GSM) ausgestattet werden. Im Zentralrechner steht ein Steckplatz zu Verfügung, über den nicht nur die Kommunikation sondern auch die Spannungsversorgung des Modems erfolgt.

Zuverlässigkeit-ausbaubar:

Sollte für bestimmte Applikationen eine höhere Ausfallsicherheit als in EN-54 und VdS festgelegt, gefordert werden, so ist dies kein Problem für die CM7031:

Darüber hinaus besitzt die CM7031 ein völlig neuartiges Touch-Bedienfeld, das praktisch ohne mechanische Verschleissteile auskommt. Es ist einzig in seiner Art in der Sicherheitstechnik und bietet sowohl dem Betreiber wie auch dem Errichter viele Vorteile.



Rinbusplatine
für 2 Ringe / 8 Stichleitungen CM7031
Art.-Nr. 06620



konventionelle Grenzwertplatine
mit 8 Stichleitungen CM7031
Art.-Nr. 06625



CM
security
GmbH & Co. KG

weitere Leistungsmerkmale:

- mischen von adressierbaren und nicht-adressierbaren Meldern in einer BMZ
- sehr montage- und anschlussfreundliche Gehäuse durch schwenkbares Bedienfeld
- 32-Bit High-Performance CPU-Kern, ausgeführt als steckbares Modul: sollte es zukünftig notwendig sein, den Prozessor gegen noch leistungsfähigere Modelle auszutauschen ist das problemlos möglich, ohne am Zentralrechner etwas ändern zu müssen!
- großzügige Flash- und Hauptspeicher (je 8 MB in der CM7031-18) bieten fast grenzenlose Programmiermöglichkeiten und umfangreiche Zusatztexte pro Melder.
- verschiedene Modi und Detektions-Algorithmen in Verbindung mit analog-adressierbaren Meldern programmierbar. Kombiniert mit umfangreichen Zeitsteuerungen lassen sich die Zentralen perfekt an jede Applikation anpassen.
- Multi-Protokoll-fähig Ringbus-Platinen erlauben den Einsatz unterschiedlicher, adressierbarer Meldertypen. Diese Platinen überwachen den Ring auch auf Kurzschluss bzw. Drahtbruch und prüfen die Abschirmung auf einen möglichen Erdschluss.
- netzwerkfähig durch ARCNET-Netzwerkkarten. Multi-Master-fähig, d.h. bei Ausfall eines Masters läuft das restliche Netzwerk zu 100% weiter.
- 8 frei programmierbare Tasten erlauben es, bestimmte Bedienvorgänge fest zu programmieren. Dazu werden die einzelnen Bedienschritte im Speicher hinterlegt und dann einer Taste zugeordnet.
- auto-dynamische Bedienerführung per LC-Display und zugeordneten Funktionstasten
- Frontbeschriftung ist austauschbar und ermöglicht so sehr leicht individuelle bzw. internationale Beschriftungen.





CM
security
GmbH & Co. KG

kompatible Ringbus-Teilnehmer



Multi-Sensor-Melder ACA-E
Sockelsirene mit LED-Blitz-
leuchte
Art.-Nr. 06650 und 06793



Multi-Sensor-Melder ACA-E
mit Flat-Response- und
Dual-Channel-Technologie
Art.-Nr. 06653



Differential-Maximal Wärme-
melder ACB-E
Art.-Nr. 06656

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	230Vac +10/-15%, 50/60Hz
Nennausgangsspannung:	24Vdc
Netzteil:	4,0A (CM7031-6) bzw. 7,5A (CM7031-18)
Betriebstemperatur:	-5°C bis +40°C
Batteriekapazitäten:	10Ah bis 100Ah (24Vdc)
relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95%
Ringleitungen:	2-6 (CM7031-6) bzw. 2-18 (CM7031-18)
Brandmeldekabel:	JY-(ST)Y 2x2x0,8 auf max. 2.000 Meter
Melder/Module pro Ring:	127 Hochiki-Melder bzw. 126 Apollo-Melder
Protokolle:	Hochiki ESP u. Apollo XP95 / Discovery
Grafik-Display:	240 x 64 dots
Relais-Ausgänge:	4 x max. 30Vdc / 1A
OC-Ausgänge:	16 x max. 30Vdc / 60mA
überwachte Steuerlinien:	3 x 24Vdc / 500mA
Abmessungen Gehäuse A (BxHxT):	540 x 490 x 158 mm
Abmessungen Gehäuse B (BxHxT):	540 x 540 x 243 mm
Abmessungen Gehäuse C (BxHxT):	750 x 540 x 243 mm

VdS-System-Zulassung: S 205 0241

Ihr Partner für

- Gefahrenmeldetechnik
- Brandmeldetechnik
- Videotechnik



CM
security
GmbH & Co. KG

Otto-Hahn-Straße 3
D-72406 Bisingen
Tel. +49(0) 74 76 / 94 95-0
Fax +49(0) 74 76 / 94 95-1 95
E-mail: info@cm-security.com
Internet: www.cm-security.com

Technische Änderungen und drucktechnisch bedingte Irrtümer behalten wir uns vor.