

# TM-CB M7/33-112-07 ANTRACYT TM-CM.0703312DA



Nr.: 33A23



Nr.: 5251/2024  
Gültig bis:  
20.12.2028



Nr.: 33A23



Nr.: 33A23



Nr.: 063-UWB-0591  
Gültig bis:  
20.12.2028



Nr.: CBM-01/24



## TM-CB M Zentralbatteriesystem

*Modernes Design, fortschrittliche Elektronik*

Stromversorgung, Steuerung und Überwachung von Stromkreisen und Notleuchten der Evakuierungsbeleuchtung in öffentlichen Gebäuden.

- » Zentrale Überwachung aller an das System angeschlossenen Stromkreise und Notleuchten
- » System mit Batterien, die die für eine bestimmte Betriebszeit der Notleuchten benötigte Energiemenge bereitstellen
- » Intelligente Überwachungssysteme, die Informationen über den Zustand von Batterien, Leuchten und möglichen Störungen liefern
- » Verschiedene Systemkonfigurationen, die an die individuellen Bedürfnisse des Gebäudes, seine Größe und die spezifischen Anforderungen an die Notbeleuchtung angepasst werden können.

Hersteller	TM Technologie
Anwendung	Zentralbatterie
Farbe/Farbe nach RAL	Anthrazit , RAL7016
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP30
Garantie (Gehäuse, Elektronik)	60 Monate
Nettoabmessungen L x W x H [±2 mm]	600 mm x 229 mm x 1740 mm

## MÖGLICHKEITEN

Software im Lieferumfang enthalten	Visual Base
Maximale Anzahl der Leuchten im System	240 Stk.
Maximale Anzahl von Leuchten pro Stromkreis/Kanal	20 Stk.
Maximale Anzahl von Unterstationen/Signalverteilern	7 Stk.
Maximaler Abstand zwischen Zentrale und Leuchte	300 m
*Maximaler Abstand zwischen Zentrale und Leuchte bei Verwendung eines Signalverstärkers	1000 m
Möglichkeit der Verwendung eines I/O-Moduls	ja
Zulässige Topologie	parallele Verbindung, Sternverbindung
Maximale Leistung   CB 1 h	4320 W
Maximale Leistung   CB 2 h	2640 W
Maximale Leistung   CB 3 h	1830 W
Maximale Leistung   CB 8 h	840 W

## TELEKOMMUNIKATION KABEL

*Telekommunikationskabel mit entsprechendem Funktionserhalt im Brandfall (falls zutreffend)*

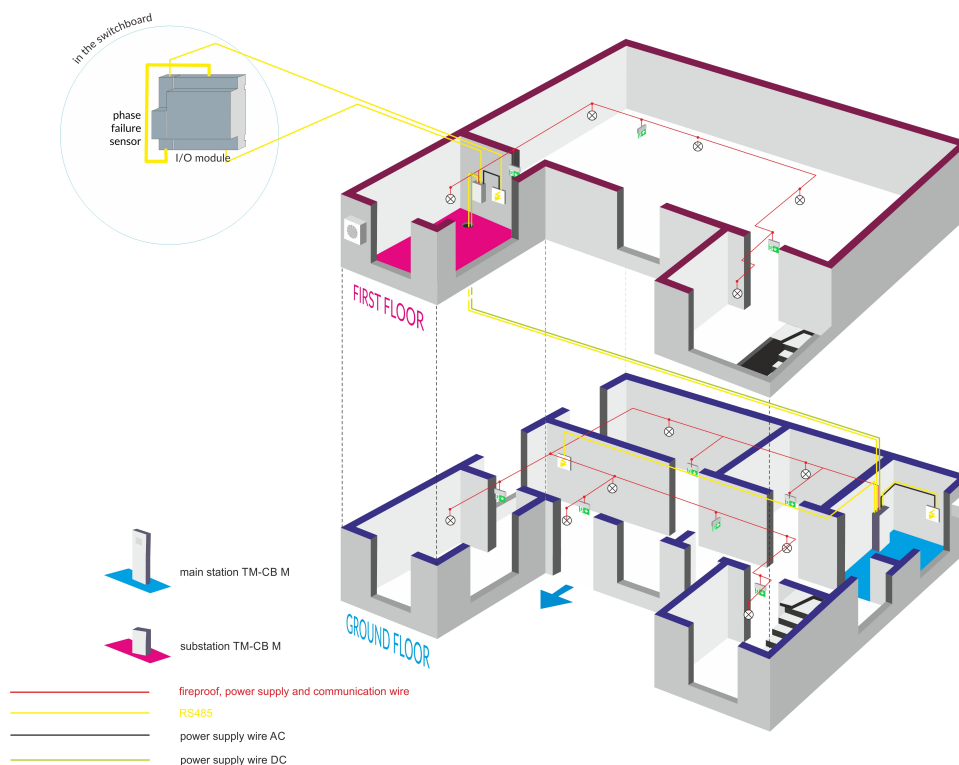
Bedienteil - Unterstation/Unterverteiler/Signalverteiler	1 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup>
Maximale Länge des Kommunikationskabels	1000 m
Maximaler Widerstand	75 Ω
Maximale Aderkapazität	140 nF/km

## STROMKABEL

*Stromkabel mit entsprechendem Funktionserhalt im Brandfall (falls zutreffend)*

Querschnitt des AC-Versorgungskabels	3 x 2,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>
Art und Querschnitt der Stromversorgungsleitung für Leuchten	3 x 0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Kommunikationsprotokoll	TCP/IP/MODBUS, RS485, PLC, USB

# TOPOLOGIE



## TM-CB M SUB PR12 ANTHRAZIT TM-CM.1200012DA



Unterverteilung ermöglicht die Erweiterung des Systems um weitere 12 Stromkreise TM-CB M PR12

- » Anzahl Notstromkreise: 12
- » Maximale Anzahl Leuchten am Umfang: 20
- » Farbe: Anthrazit

## TM-CB M SUB PR20 ANTHRAZIT TM-CM.2000020DA



Unterverteilung ermöglicht die Erweiterung des Systems um weitere 20 Stromkreise TM-CB M PR20

- » Anzahl Notstromkreise: 20
- » Maximale Anzahl Leuchten am Umfang: 20
- » Farbe: Anthrazit

## PROGRAMATOR\_RFID\_CB\_D2\_DALI\_V2 TM-MN.RFID002



TM-PROG RFID ist ein Programmiergerät mit dem Notleuchten der TM-CB|DATA2|DATA2 RADIO|DATA3|DATA3 RADIO|DALI|DALI-2-Systeme adressiert werden können.

- » Die Programmierung erfolgt kabellos, d.h. ohne die Leuchten an eine Stromversorgung anzuschließen.
- » Das Programmiergerät ist mit einer ergonomischen Hülle versehen, die mechanische Beschädigungen und ein versehentliches Abrutschen aus der Hand verhindert.

## TM-CB M CONTROLLER 2x3A MCL-C TM-MN.CB.KOB003



### MCL-C Steuerschaltung

Die Vorrichtung zur Steuerung von Ausgangsstromkreisen. Das Gerät steuert die entsprechende Spannungsart (AC oder DC) ein, steuert die überwachten CBM-Leuchten, führt Gleichstrommessungen durch und aktiviert den modifizierten Modus der Leuchten.

- » Anzahl unterstützter Ausgangskreise: 2
- » Maximallast pro Stromkreis: 3 A
- » Kontrolle aus Erdschluss
- » Interne Fehlerüberwachung

## TM-CB M CONTROLLER 1x6A MCL-H TM-MN.CB.KOB002



### MCL-H Steuerschaltung

Die Vorrichtung zur Steuerung von Ausgangsstromkreisen. Das Gerät steuert die entsprechende Spannungsart (AC oder DC) ein, steuert die überwachten CBM-Leuchten, führt Gleichstrommessungen durch und aktiviert den modifizierten Modus der Leuchten.

- » Anzahl unterstützter Ausgangskreise: 1
- » Maximallast pro Stromkreis: 6 A
- » Kontrolle auf Erdschluss
- » Interne Fehlerüberwachung

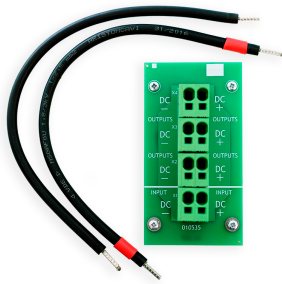
## TM-MN.CB02M7



### Überwachung von Batteriespannung und Temperatur

- » anzahl der Module pro Set: **18**
- » mit **TM CB M7** kompatibel
- » montage: direkt auf dem Batterieblock

## DC-VERTEILER CB01 M4|5|6|7 TM-MN.CB01MS



Das Kit unterstützen die Erweiterung des Systems mit zusätzlichen Unterverteilern.

Durch einen DC-Verteiler können bis zu drei Unterverteiler an den Hauptschrank angeschlossen werden.

## AKU AGM 12V 34Ah TM-A5L034.UN.B1



**BATTERIEN** | Spannungsversorgung für alle mit dem System verbundenen Leuchten

- » Batterie mit AGM Technologie
- » kompatibel mit:

- » TM-CB M 7/33-112-07
- » TM-CB L2-48/34 SEL

Producer's datasheet:



## VISUALSITE TM-MN.VS001



**VisualSite** | Visualisierungssystem für Notlichtanlagen

- » Interface für die Verwaltung mehrerer Notlichtsysteme
- » Kontrolle und Verwaltung des Zustands der Zentralbatterie Anlagen und des Zubehörs
- » Zugang über einen WEB Browser
- » Kompatibel mit Modellen TM-CB M1|M2|M3|M4|M5|M6|M7|M8|M9|M10.

*\*Tablet und/oder Notebook sind nicht im Lieferumfang enthalten.*