

# 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 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.

### MÖGLICHKEITEN

Software im Lieferumfang enthalten  
Maximale Anzahl der Leuchten im System  
Maximale Anzahl von Leuchten pro Stromkreis/Kanal  
Maximale Anzahl von Unterstationen/Signalverteilern  
Maximaler Abstand zwischen Zentrale und Leuchte  
\*Maximaler Abstand zwischen Zentrale und Leuchte bei Verwendung eines Signalverstärkers

Möglichkeit der Verwendung eines I/O-Moduls  
Zulässige Topologie  
Maximale Leistung | CB 1 h  
Maximale Leistung | CB 2 h  
Maximale Leistung | CB 3 h  
Maximale Leistung | CB 8 h

### TM Technologie

**Zentralbatterie**

**Anthrazit , RAL7016**

**I**

**IP30**

**60 Monate**

**600 mm x 229 mm x 1740 mm**

### Visual Base

**240 Stk.**

**20 Stk.**

**7 Stk.**

**300 m**

**1000 m**

**ja**

**parallele Verbindung, Sternverbindung**

**4320 W**

**2640 W**

**1830 W**

**840 W**

### TELEKOMMUNIKATION KABEL

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

Bedienteil - Unterstation/Unterverteiler/Signalverteiler  
Maximale Länge des Kommunikationskabels  
Maximaler Widerstand  
Maximale Aderkapazität

**1 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>**

**1000 m**

**75 Ω**

**140 nF/km**

### STROMKABEL

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

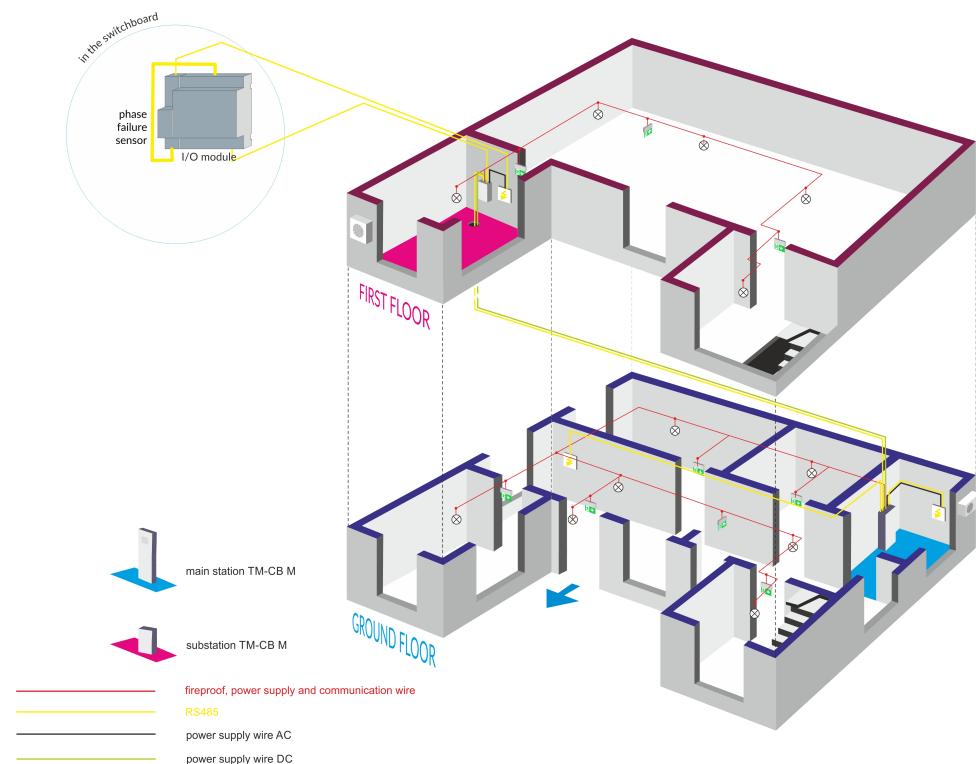
Querschnitt des AC-Versorgungskabels  
Art und Querschnitt der Stromversorgungsleitung für Leuchten  
Kommunikationsprotokoll

**3 x 2,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>**

**3 x 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>**

**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\_RID\_CB\_D2\_DALI\_V2** **TM-MN.RID002**



**TM-PROG RID** 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 Erdchluss
- » 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

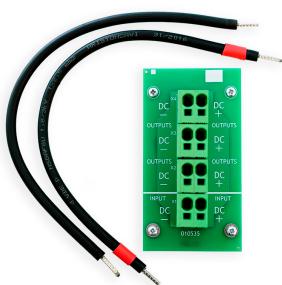
## **TM-MN.CB02M7**



### **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**



## **VISUALSITE TM-MN.VS001**



**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 |** 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.*