

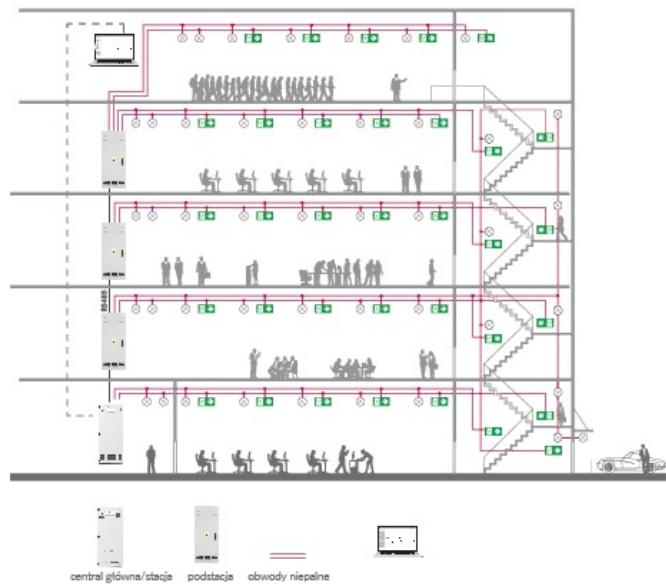


## TM-CB A S0

### PARAMETER



Grundversion – nur Stromkreisüberwachung	Es wird nur der Strom der einzelnen Stromkreise überwacht. Das System informiert den Benutzer über das Auftreten eines Fehlers, indem es die Nummer des Stromkreises angibt, auf dem der Fehler aufgetreten ist.
Grundversion – nur Stromkreisüberwachung	Es wird nur der Strom der einzelnen Stromkreise überwacht. Das System informiert den Benutzer über das Auftreten eines Fehlers, indem es die Nummer des Stromkreises angibt, auf dem der Fehler aufgetreten ist.
Max. Anzahl der Notleuchten / Stromkreis	20
Maximale Anzahl der Stromkreise	10
Max. Anzahl der Notleuchten im System	200



# ELEMENTE DES SYSTEMS

## STATION



Steuergerät mit Touchpanel. Es überwacht die korrekte Funktion von Notbeleuchtungsgeräten, bestimmt deren Zustand durch automatische Funktions- und Autonomietests und überprüft die Richtigkeit der Parameter. Mit dieser Lösung sind Informationen über alle Stromkreise und Leuchten, die im an das System angeschlossenen Gebäude installiert sind, für den Benutzer an einem Ort einfach und schnell zugänglich.

Material	pulverbeschichtetes Blech, RAL 9003
Isolations-Schutzklasse	I
S0 : 1005 x 410 x 197 mm	< 900W / 7 A
Stromversorgung	230 V AC / 50 Hz
Nennkapazität	216 V DC
Batterien	wartungsfreie Blei-Säure-Batterien, Lebensdauer bis zu 12 Jahre
Ladevorgang	CC/CV
Leistung	500 VA / Stromkreis (max. 2,5 A)
Kabel-Betriebsart	AC - Netzbetrieb / DC - Batteriebetrieb
Betriebsart	freie Programmierung der einzelnen Stromkreise: netzbezogen, nach einem Stromausfall, kombiniert

## VERKABELUNG



RS 485-Schnittstelle	Verbindung zwischen der Station/Unterstation und dem I/O-Modul
RS 485-Schnittstelle	Verbindung der Station mit der Unterstation
LAN	Übertragung mit dem Visualisierungssystem ELVIS / BMS
Querschnitt 2,5 - 4 mm <sup>2</sup>	Wechselstromversorgung
Querschnitt 3 x 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , nicht brennbar	Netzkabel für Leuchten

## I/O-MODUL

Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Notbeleuchtungsgruppen und ist für die Notbeleuchtungssysteme DATA 2 und TM-CB vorgesehen. Es stehen die Eingangsmodelle IN und ein Ausgangsmodell OUT zur Verfügung. Systeme DATA 2 und TM-CB ermöglichen den Anschluss von bis zu 16 Modulen.



IN SW	Kurzschlusserkennung
IN 24	Spannungserkennung 24 V
IN 230	Spannungserkennung 230 V
OUT	Potentialfreier Ausgang 400 V AC / 250 V DC, max. 6 A



## CONTROLLER ZUR STROMKREISÜBERWACHUNG



Gerät zur Steuerung des Betriebs von Ausgangstromkreisen. Je nach Betriebsart schaltet es die entsprechende Spannungsart ein, steuert Überwachungsleuchten, führt Strommessungen durch, führt Leuchten in den modifizierten Modus ein. Ein Controller unterstützt zwei Ausgangskreise.

### NETZTEIL



Das Netzteil überwacht den Ladestrom, die Batteriespannung und die Temperatur in Echtzeit. Es handelt sich um ein Plug&Play-Gerät. Das Gerät lädt und passt die Ladespannungen in Abhängigkeit von der Temperatur der Zellen an. Die korrekte Funktion des Netzteils sowie Fehler werden durch LEDs angezeigt.

