

## ONLITE central eBox SUB

### Sicherheitsstrom Unterstation

Art.Nr. 22185290

#### Anwendung

Ein SUB-Verteiler der ONLITE central eBox MS 1200/1700, ist für die Unterbringung von optionalen Endstromkreismodulen und dient der Versorgung und Überwachung von bis zu 120 LED Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten im selben Brandabschnitt. Durch den Einsatz von SUB-Verteilern reduzieren sich die Brandlasten um bis zu 70% und die Installationskosten erheblich.

Im ONLITE central eBox SUB Verteiler sind drei freie Steckplätze für ONLITE central eBox OCM's (Doppelstromkreismodule) verfügbar die je nach benötigter Funktion der Endstromkreise optional bestückt und auch individuell gemischt eingesetzt werden können.

#### Planungshinweise

Versorgt wird der ONLITE central eBox SUB Verteiler von der ONLITE central eBox MS 1200/1700 über ein funktionserhaltendes 5poliges Kabel (L/N/PE/B+/B-) und einer separat geführten Standard Datenleitung für den Systembus B1/B2. Der Aufstellungsort ist innerhalb eines Brandabschnittes daher kann auf zusätzliche brandschutztechnischen Maßnahmen gänzlich verzichtet werden.

Sollten Endstromkreise oder gar individuell einzelne Leuchten geschaltet werden so können diese über 4-fach Netzschalteingänge über den Systembus eingelesen und individuell zugeordnet werden.

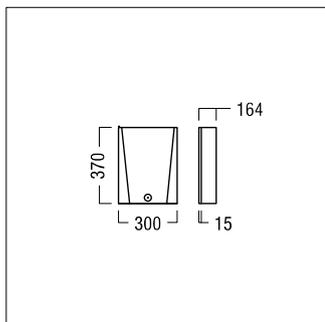
Um die Spannung eines Unterverteilers der Allgemeinbeleuchtung zu überwachen können ONLITE central eBox EPD (Busphasenwächter, max. 9 in einem Systembus) eingesetzt werden, diese stellen zusätzlich noch 2 getrennte Alarmschleifen zur Verfügung um evt. Hilfskontakte der Leitungsschutzschalter der Allgemeinbeleuchtung mit zu überwachen.



#### Funktionsbeschreibung

- Einzeladressierung und Überwachung mit DALI (durch optionale ONLITE central eBox OCM NDA Doppelstromkreismodule) mit individueller Zustands- und Namensanzeige pro Leuchte in Verbindung mit Standard DALI EVG's oder DALI LED Power Supply's mittels 2 Draht Kommunikation ohne zusätzlichen Überwachungsbaustein in der Leuchte. Flexibel einstellbarer Notlichtlevel für den jeweiligen DALI Kreis oder auch leuchtenindividuell. Mischbetrieb für Dauer- und Bereitschaftsschaltung möglich. DALI „in“ Funktion für externe Lichtmanagement Einbindung. Ebenfalls ist ein leuchtenindividuelles Schalten mittels optionalen Bausteins am DALI Kreis möglich.
- Einzeladressierung und Überwachung über Powerline (durch optionale ONLITE central eBox OCM NSI Doppelstromkreismodule) mit individueller Zustands- und Namensanzeige pro Leuchte in Verbindung mit ONLITE central PLC DALI , ONLITE central PLC Relais oder einem ONLITE central PLC LED Treiber ohne zusätzliche Datenleitung, die bidirektionale Kommunikation zu den Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten erfolgt mittels Powerline über die Netzzuleitung im Endstromkreis. Flexibel einstellbarer Notlichtlevel für den jeweiligen Endstromkreis oder auch leuchtenindividuell. Mischbetrieb für Dauer- und Bereitschaftsschaltung möglich. DALI „in“ Funktion für externe Lichtmanagement Einbindung. Ebenfalls ist ein leuchtenindividuelles Schalten mittels Schalteingang (L' / N') direkt an der Leuchte möglich.
- Stromkreisüberwachung (durch optionale ONLITE central eBox OCM NPS Doppelstromkreismodule) Jeder Endstromkreis mit allen Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten kann durch einen Taster am Modul kalibriert und damit Leistungsüberwacht werden. Die Schaltungsarten Dauer- oder Bereitschaftsschaltung stehen je Ausgangskreis zur Verfügung. Die Einbindung von externen Schalteingängen mittels optionaler Module ist ebenfalls möglich für die Schaltung des gesamten Endstromkreises. Durch die rückseitige Z-Schienenbefestigung ist die Kabelzuführung von der Ober- oder Unterseite möglich. Geschlossenes Metallgehäuse mit Dreikantschließung; Haubenkonzept mit großer Öffnung zur Verdrahtung.

## Abmessung



## Technische Daten

Nennspannung	230 V AC 50 Hz (L/N/PE)
Akkuspannung	216 V DC (B+/B-/PE)
Leistung	AC: 1000 VA (Vollausbau, Lastabhängig) DC: 750 W (Vollausbau, Lastabhängig)
Verlustleistung	10 W (Vollast)
Sonstiges	Prüfungen: TÜV Rheinland / CE / EN 50171 für Anlagen nach EN 50172
Montage	Wandschrank
Gehäusematerial	Stahlblech, pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	lichtgrau (RAL 7035)
Abmessungen	370 x 300 x 164 (L x B x H, in mm)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SC1
Anschlussklemmen	1,5 ...4 mm <sup>2</sup>
zul.	max. 40 °C
Umgebungstemperatur ta	
Gewicht	ca. 9,3 kg
Sonstiges	Steckplätze: für 3 ONLITE central eBox OCM's