

ONLITE central eBox OCM-ECD

Stromkreismodul

Art.Nr. 22168594

Anwendung

Das ONLITE central eBox OCM-ECD ist ein Doppelstromkreismodul zur Versorgung und Überwachung je Stromkreis von 20 Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten für 230V AC / 216 V DC mit voller bidirektionaler DALI-Kommunikation.

Alle angeschlossenen Leuchten der Ausführung -ECD oder -LDE können kreisweit oder leuchtenindividuell geschaltet und überwacht werden. Ein Mischbetrieb von DS (Dauerschaltung), BS (Bereitschaftsschaltung) oder geschaltetem Dauerlicht kann über die Web Oberfläche der ONLITE central eBox MS 1200/1700 eingestellt werden. Wird die Einzelleuchten Adressierung nicht benötigt so kann die Kalibrierung für die Stromkreisüberwachung manuell per Service pin oder über das Display der ONLITE central eBox aktiviert werden.

Für die Anwendungen Theater/Kino kann ein externes Lichtmanagement über die Klemmen DI/DI (true DALI in) eingelesen und den zwei Ausgangskreisen zugewiesen werden.

Planungshinweise

Bis zu 3 Doppelstromkreismodule können in jeder ONLITE central eBox MS 1200/1700, oder in den ONLITE central eBox SUBxx Verteilern über die mehrpolige Steckerleiste im spannungslosen Zustand gesteckt und danach verschraubt werden.

Die Doppelstromkreismodule sind mit je 3,15 AT Sicherungen ausgestattet die lt. Norm mit 60% belastet werden dürfen. Es stehen 420 VA und für den DC Betrieb 200 W pro Ausgangskreis zur Verfügung.

Die Endstromkreise werden 5 polig (L/N/PE/DA/DA) zu den Leuchten verdrahtet.



Funktionsbeschreibung

Externes Lichtmanagement kann über die DI-Klemme (DALI in) als Einzelleuchtenadresse oder auch als Broadcastkommando eingelesen und über die zwei Endstromkreise den Leuchten zugewiesen werden. Durch die „true DALI in“ Funktion steht für das Lichtmanagement permanent ein aktiver DALI-Teilnehmer (Repräsentant) zur Verfügung. Weiters wird nach jedem Ereignis der eBox wie z.B. Funktions- oder Betriebsdauertest die letzte Lichtszene des Lichtmanagements nachgeführt ohne ein zusätzliches handshake.

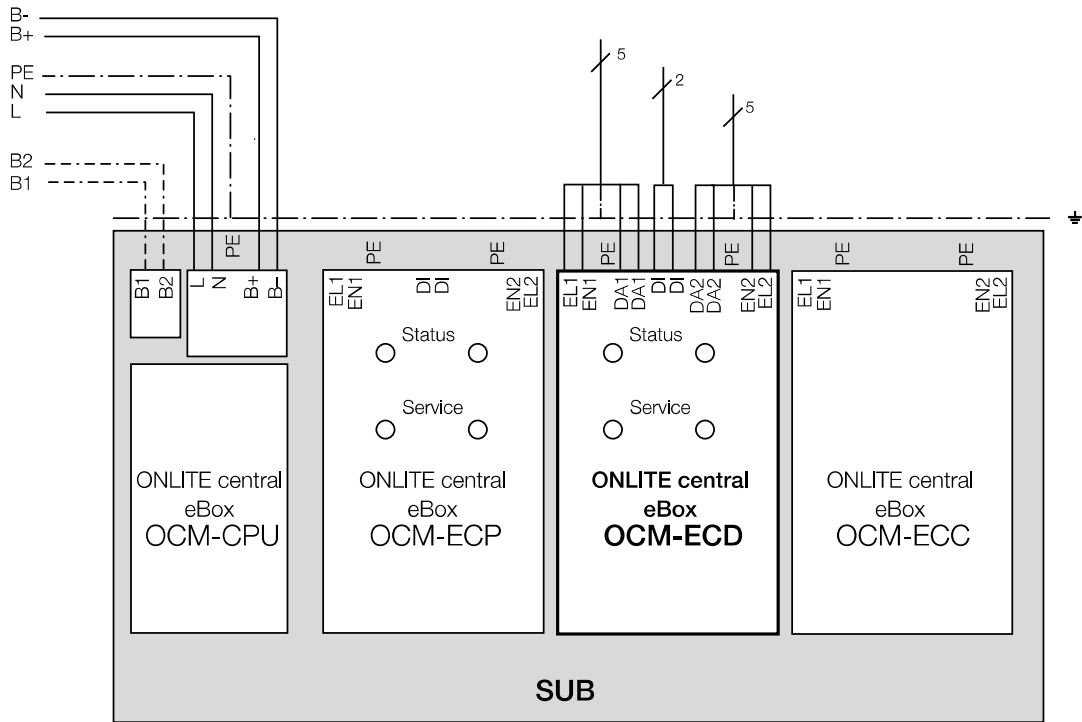
Status-LED

grün, zeitweise flackernd	... störungsfreier Betrieb
grün, regelmäßig alle 2 s ein/aus	... Anlage blockiert
orange	... Notbetrieb
orange, regelmäßig alle 0,5 s ein/aus	... Testmodus (Funktionstest oder Betriebsdauertest) oder Kalibrierung der Ausgangskreise
rot	... Ausfall der CPU oder des EEPROM
rot, flackernd	... Störung am Ausgangskreis
rot, regelmäßig alle 4 s ein/aus	... Ausfall des Systembus
grün-rot: 4 s grün, zeitweise flackernd – 0,5 s rot	... Lampenfehler

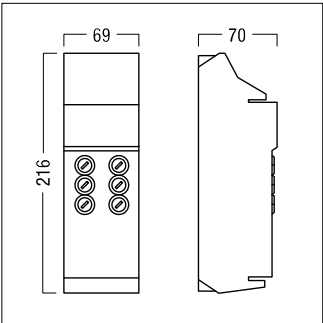
Anschlusschema

zum Hauptverteiler
to main distribution unit
vers le répartiteur principal
al ripartitore principale
al distribuidor principal
naar hoofdverdelers

Systembus
system bus
bus système
bus di sistema
bus de sistema
systeembus



Abmessung



Gerätelabel/Anschlüsse

ONLITE central eBox OCM-ECD

Ausgangskreis (DALI)
Output circuit (DALI)

Art.-Nr. 22 168 594

12 V DC
Ta: 0 – 50 °C

Technische Daten

Ausgangsspannung	230 V 50 Hz / 216 V DC (189 - 249 V DC)
Leistung	AC: 420 VA Pro Stromkreis DC: 200 W pro Stromkreis
DALI-Steuerleitung	NYM 3 x 1,5 mm ² (H05VV-U 3 x 1,5), max. 300m NYM 3 x 2,5 mm ² (H05VV-U 3 x 2,5), max. 500m
Sonstiges	Prüfungen: TÜV Rheinland / CE / EN 50171 für Anlagen nach EN 50172
Abmessungen	216 x 69 x 70 (L x B x H, in mm)
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Montage	Schraubbefestigung Torx TX20
Sonstiges	Steckerleiste: 96 polige Messerleiste
Gehäusefarbe	grau (RAL 7012)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SC2 (schutzisoliert)
zul.	0–50 °C
Umgebungstemperatur ta	
Schnittstelle	Systembus (B1, B2)
Sonstiges	Abgangsklemmen: 1,5 - 2,5 mm ² (starr oder feindrähtig) Eingangsklemmen: 0,75 - 2,5 mm ² (starr oder feindrähtig)
Gewicht	ca. 0.4 kg
Sonstiges	Sicherungen: 6 x 3,15 AT Feinsicherung 6 x 32 mm