

Einzelbatterieleuchten-System CGLine+

CGLine+ Web-Controller

zur Verfügung gestellt von **www.TALPA.lu**, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

CGLine+ Bus

Die Übermittlung sämtlicher Daten und Befehle erfolgt über den CGLine+ Bus, der einfach mittels zweier Adern in einer nicht geschirmten Leitung in freier Topologie verlegt wird. Bei einer evtl. Busleitungsunterbrechung sorgt die zusätzlich integrierte Testfunktion in jeder CGLine+ Leuchte dafür, dass auch in diesem Fall die vorgeschriebenen Tests automatisch durchgeführt und vor Ort an der Leuchte angezeigt werden. Der benötigte Querschnitt der Busleitung hängt von der Länge des Leitungsweges ab.

Leitungslängen pro Strang

| Querschnitt | Maximale Leitungslänge zur entferntesten Leuchte | Maximale Leitungslänge pro Strang |
|-----------------------|--|-----------------------------------|
| 0,5 mm ² * | 260 m | 660 m |
| 1,0 mm ² | 520 m | 1.320 m |
| 1,5 mm ² | 800 m | 2.000 m |

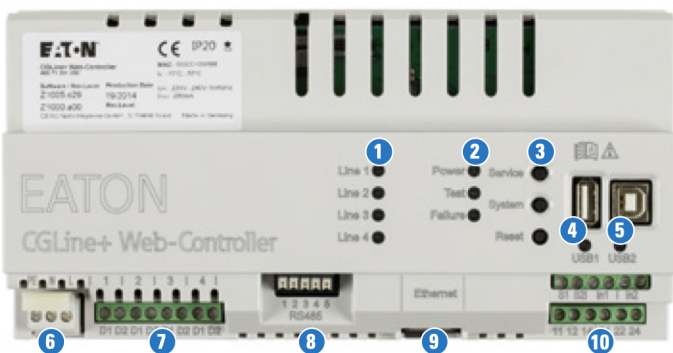
* z.B. J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm

Elektrische Daten pro Strang / Buslinie

| Versorgungsspannung Bus | Max. zulässiger Spannungsabfall | Bus-Strom |
|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| 25 V DC | 6 V | 300 mA |

7

Aufbau CGLine+ Web-Controller



1 LEDs Strang 1 bis Strang 4:

Signalisiert das Senden oder Empfangen von Daten zwischen dem CGLine+ Web-Controller und den CGLine+ Einzelbatterieleuchten.

- Grüne LED = Empfang von Daten am Web-Controller

- Gelb blinkende LED = Senden von Daten zu den Leuchten

2 Power LED:

Leuchtet grün, sobald der Controller an der Versorgungsspannung 230V/AC angeschlossen ist.

3 Taster:

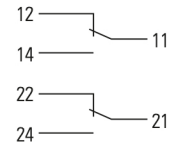
- Service = z.B. Start eines Funktionstests
- System = Startet eine USB-Verbindung über den USB-Port
- Reset = Hardware-Reset des Gerätes

- **4 USB1-Port (Host)**, zum Anschluss eines handelsüblichen USB-Sticks

- **Test LED:**
• Blinkt schnell grün, wenn mindestens 1 Leuchte im Funktionstest ist
- Blinkt langsam grün, wenn mindestens 1 Leuchte im Betriebsdauertest ist

Failure LED:
Anzeige einer Summenstörung. LED leuchtet rot, wenn mindestens 1 Leuchte einen Fehler hat, z.B. Batterie defekt

- **5 USB2-Port (Device)**, zum Anschluss an einen PC
- **6 PE/N/L 230V 50/60Hz**
- **7 Anschlüsse für den CGLine+ Bus**, Strang 1 bis Strang 4
- **8 RS485**
- **9 LAN (RJ45)** mit LED-Anzeige
 - gelb = verbunden (Link)
 - grün = Datenverkehr (Traffic)
- **10 Digitale Ein- und Ausgänge:**
 - S1/S2 = Blockiereingang
 - In1, In2 = 2 x digitale Eingänge
 - 11, 12, 14 / 21, 22, 24 = 2 x Relaisausgänge



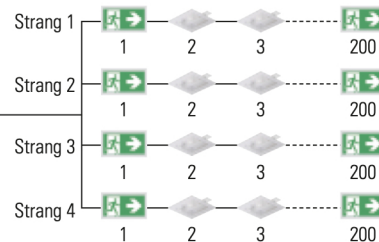
CGLine+ im Betrieb

CGLine+ Web-Controller: Mit integriertem Speicher, zur Ablage von Konfiguration und Prüfbuch

Integrierte E-Mail-Funktion

IP-Verbindung

USB-Stick: Zur komfortablen Auswertung des Prüfbuchs am PC



Visualisierung von bis zu 800 **Leuchten** (4 Stränge mit max. je 200 Leuchten oder 2 Stränge mit max. je 400 Leuchten, bei sortenreiner Installation von CGLine+ Leuchten)



PC im Netzwerk



CGLine+ PC-Software zur Konfiguration



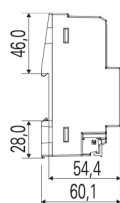
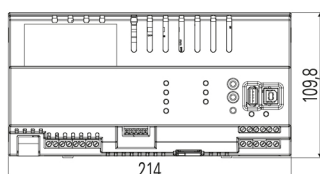
Drucker: Ausdruck des Prüfbuchs

zur Verfügung gestellt von www.TALPA.lu, Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**

CGLine+ Web-Controller mit integriertem Webserver



Maßangaben in mm



AE/IA System mit erweitertem CGLine+ Controller



CGLine+ Web-Controller Anschlussbox IP54



CGLine+ Web-Controller

- Anschluss von bis zu 800 Leuchten an max. 4 Strängen
- Der integrierte Webserver ermöglicht eine komfortable Visualisierung, Steuerung und Überwachung
- Mit Increased Affordance (IA) Funktion: Im Falle einer Evakuierung kann der Controller einen IA-Befehl an alle angeschlossenen Rettungszeichen mit IA CGLine+ Funktion senden. Mit diesem Befehl beginnt die IA-Leuchte zu blinken oder zu pulsieren
- Die IA-Funktion kann dazu beitragen, die Erkennbarkeit der Piktogramme zu erhöhen und somit zu einer schnellen und sicheren Evakuierung führen. Dieses Konzept erhöht auch die Sicherheit für Personen mit vermindertem Hörvermögen nach dem Zwei-Sinn-Prinzip
- Die Auswahl des Blinkschemas und der Strang, welcher die IA-Funktion ausführen soll, kann komfortabel über den PC programmiert werden. Die IA-Funktion wird durch Schließen oder Öffnen eines potentialfreien Kontaktes am Controller ausgelöst
- Für komplexere Situationen mit mehreren Szenarien (max. 10 pro Modul), kann ein Inputmodul an den Controller angeschlossen werden (optional). Dadurch ist eine Szenarienzuordnung zu jeder einzelnen Leuchte mit IA Funktion möglich. Diese vordefinierten Szenarien werden über eine PC-Software programmiert
- Das System kann bis auf max 30 Szenarien erweitert werden (optional). Die Kommunikation zwischen dem Inputmodul und dem Controller wird kontinuierlich überwacht und eventuelle Störungen werden sofort am WebController gemeldet, sowie per E-Mail-Report zugestellt
- Innerhalb eines CGLine+ Systems können Standard CGLine+ Leuchten problemlos mit IA CGLine+ Leuchten kombiniert werden
- Jede Leuchte wird vom Hersteller mit einer individuellen und einmaligen ID versehen
- Die automatische Leuchtensuchfunktion erfordert keine manuelle Adressierung
- Einfache Sortierung durch freie Kurzadressenzuordnung
- Freie Eingabe von Leuchten-Zielortbezeichnungen mit jeweils bis zu 20 Zeichen
- Übersichtliche Aufteilung der Leuchten in bis zu 8 Zonen pro Strang
- Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest
- Bis zu 8 Testgruppen pro Leuchte können für den Funktionstest (FT) und den Betriebsdauertest (DT) definiert werden
- Elektronische Logbuchspeicherung für einen Zeitraum von mindestens 4 Jahren
- E-Mail-Service für den automatischen Versand von E-Mails (im Störfall) an bis zu 10 E-Mail-Adressen, die 2 Eskalationsstufen zugeordnet werden können
- Blockieren der Notlichtfunktion in Betriebsruhezeiten (Alle / pro Strang / pro Zone / pro Leuchte)
- Leuchten im Dauerbetrieb schaltbar (Alle / pro Strang / pro Zone / pro Leuchte)
- Passwortgeschützter Zugriff als Administrator oder Benutzer
- Visualisierung von Leuchten in bis zu 30 verschiedenen Gebäudegrundrissen
- Effektive und komfortable Auswertung des Prüfbuches mittels CGLine+ PC-Software

| | Web-Controller | AE/IA System mit erweitertem CGLine+ Controller |
|-------------------------------|--|---|
| Abmessungen | 214 x 109,8 x 60,1 mm | 310 x 145 x 436 mm |
| Gehäuseausführung | Für DIN-Hutschiene 12 TE | ABS |
| Spannungsversorgung | 230 V AC, 50/60 Hz | 230 V AC, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | < 4 W im Standby-Modus, < 21 W bei Vollast | 22 W (max. Anschlussleistung) |
| Anschlussklemmen | max. 2,5 mm ² | max. 1,5 mm ² |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C ... +35 °C | 0 °C ... +35 °C |
| Schutzart | IP20 | IP65 |

Bestelldetails

| Typ | Lieferumfang | Bestell-Nr. |
|---|--|-------------|
| CGLine+ Web-Controller | Controller, für Hutschienenmontage | 40071361055 |
| AE/IA System mit erweitertem CGLine+ Controller | Inklusive erweitertem CGLine+ Web-Controller, Inputmodul für 10 Szenarien, Kunststoffgehäuse Wandmontage | 40071777994 |

Zubehör

| Typ | Lieferumfang | Bestell-Nr. |
|--|---|-------------|
| CGLine+ PC-Software | auf CD-ROM | 40071361178 |
| CGLine+ Web-Controller Anschlussbox IP54 | CGLine+ Web-Controller im Wandaufbaugeschäft IP54, kann nicht mit dem Inputmodul bestückt werden | 40071361184 |
| Inputmodul | Modul für Hutschienenmontage, mit 10 Eingängen, zum Anschluss an den CGLine+ Web-Controller über Bus, benötigt 24 V Spannungsversorgung | Auf Anfrage |
| Spannungsversorgung für das Inputmodul | Spannungsversorgung für DIN-Hutschienenmontage Eingang 230 V AC, 24 V DC | Auf Anfrage |