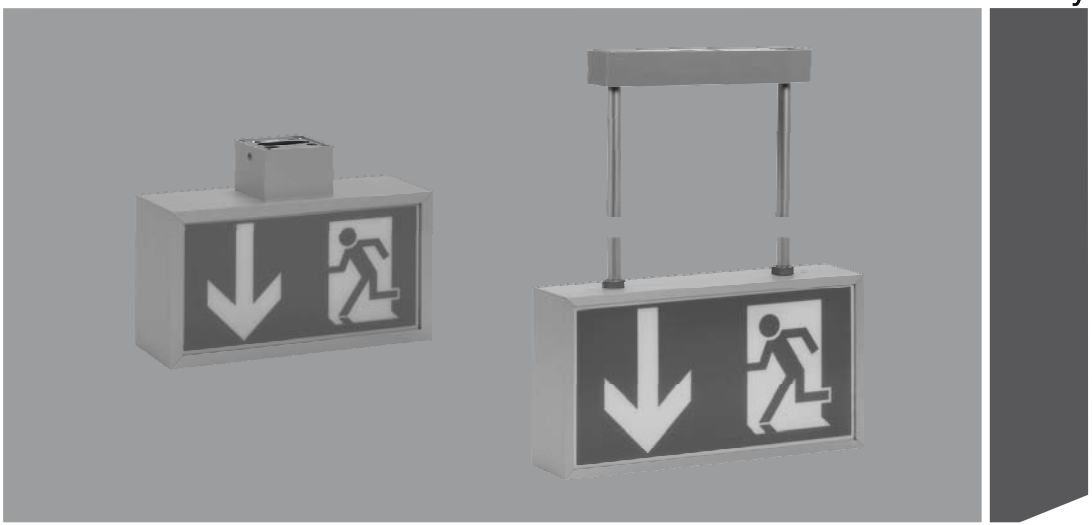




Montage- und Betriebsanleitung
Mounting and Operating Instructions

71811,-21 LED CGLine 1-3/D

Zielgruppe: Elektrofachkräfte
Target group: Skilled electricians



Montage- und Betriebsanleitung

Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte

71811...71821 1-3/D LED CGLine

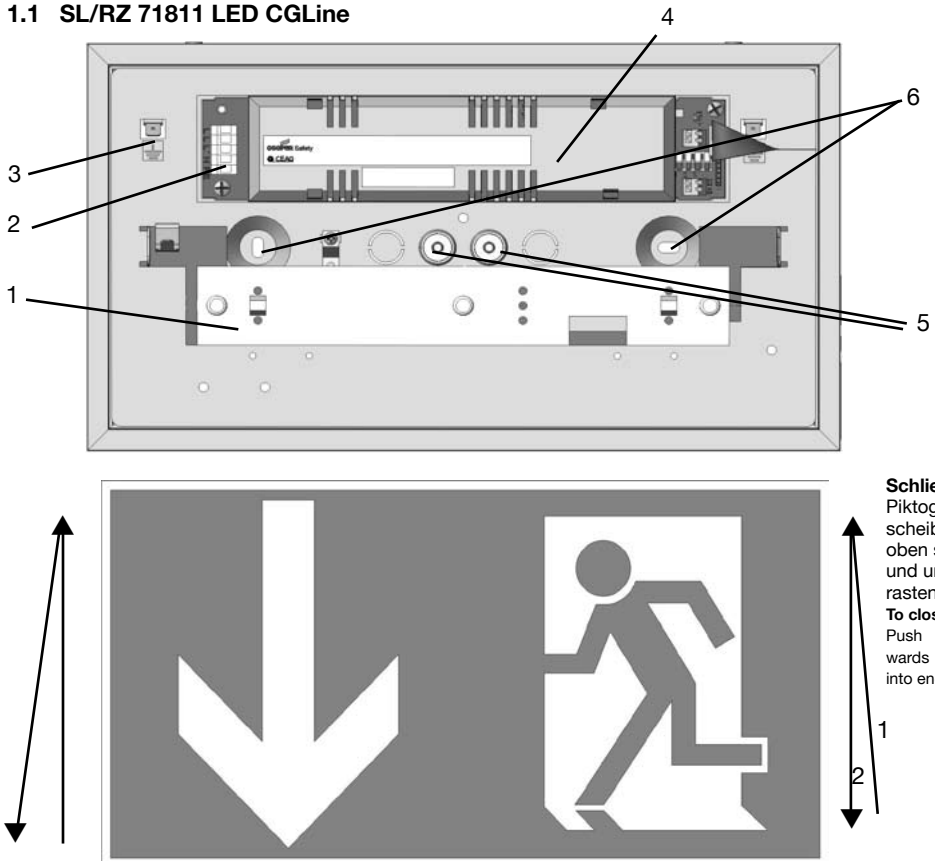
Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Aufbau der Leuchte / Construction of the luminaire | 3 |
| | 1.1 RZ 71811 LED CGLine | 3 |
| | 1.2 RZ 71821 LED CGLine | 4 |
| 2 | Maßbilder / Dimensional Drawings | 5 |
| | 2.1 71811 LED CGLine Decken-, o. Wandmontage / Ceiling or wall mounting | 5 |
| | 2.2 71821 LED CGLine Deckenmontage / Ceiling mounting | 6 |
| | 2.3 71821 LED CGLine Wandmontage / wall mounting | 6 |
| | 2.4 Einzelpendel 0,5m / Single Pendulum 0,5m für / for 71821 LED CGLine | 7 |
| 3 | Sicherheitshinweise | 8 |
| 4 | Normenkonformität | 8 |
| 5 | Technische Daten | 8 |
| | 5.1 Verwendungsbereich / Kurzbeschreibung | 9 |
| 6 | Installation / Inbetriebnahme | 9 |
| | 6.1 Montage | 9 |
| | 6.2 Überwachungseinrichtung CGLine | 10 |
| | 6.3 Dimmlevel | 10 |
| | 6.4 Einstellung der Betriebsart | 11 |
| | 6.5 Kontroll LEDs | 11 |
| 7 | Wartung / Instandhaltung | 11 |
| 8 | Entsorgung / Recycling | 11 |
| 3 | Safety notes | 12 |
| 4 | Conformity with standards | 12 |
| 5 | Technical data | 12 |
| | 5.1 Brief description / Scope of application | 13 |
| 6 | Installation | 13 |
| | 6.1 Mounting | 13 |
| | 6.2 CGLine Monitoring Device | 14 |
| | 6.3 Dim-Level | 14 |
| | 6.4 Operation mode | 15 |
| | 6.5 Control LEDs | 15 |
| 7 | Servicing | 15 |
| 8 | Recycling | 15 |

Montage- und Betriebsanleitung Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte 71811...71821 1-3/D LED CGLine

1 Aufbau der Leuchte / Construction of the luminaire

1.1 SL/RZ 71811 LED CGLine



Schließen:
Piktogramm-
scheibe nach
oben schieben
und unten ein-
rasten lassen.
To close:
Push cover up-
wards and snap
into enclosure

Abb. 1

- 1 Leuchtmittel / Leiste mit 3 Highpower LEDs / light strip with 3 Highpower LEDs
- 2 Netzanschlussklemme / mains terminal
- 3 PE - Anschluss / PE - connection
- 4 Versorgungsgerät V LED 4 CGLine mit integrierter Batterie / supply module V LED 4 CGLine with integrated battery
- 5 Leitungseinführungen / cable entries
- 6 Befestigungslöcher / fixing holes

Montage- und Betriebsanleitung Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte 71811...71821 1-3/D LED CGLine

1.2 RZ 71821 LED CGLine

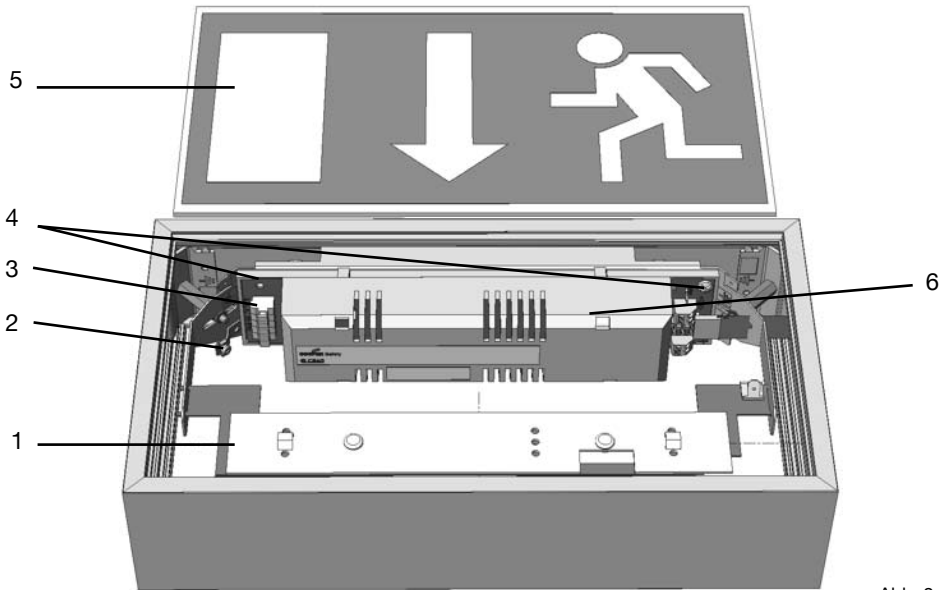


Abb. 2

- 1 Leuchtmittel / Leiste mit 4 Highpower LEDs / light strip with 4 Highpower LEDs
- 2 PE - Anschluss / PE - connection
- 3 Netzklemme / mains terminal
- 4 Modulträger vor Deckenmontage lösen /
Remove module carrier before ceiling mounting
- 5 Beispiel: Piktogrammscheibe / example: pictogram cover
- 6 Versorgungsgerät V LED 4 CGLine mit integrierter Batterie /
supply module V LED 4 CGLine with integrated battery

Öffnen:

Piktogrammscheibe nach oben schieben (1) und unten aus dem Rahmen heben, evtl. mit Hilfe eines breiten Schraubendrehers (2).

To open:

Push cover upwards and take out of enclosure (1) - perhaps with the aid of a flat screwdriver (2)

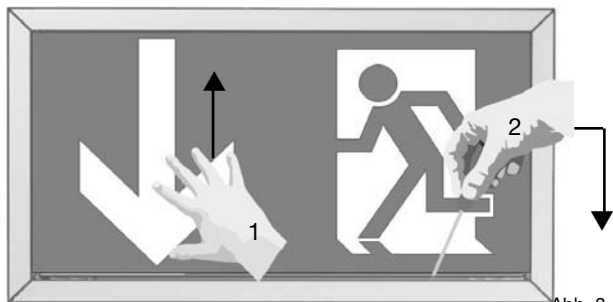


Abb. 3

Montage der zweiseitigen Leuchte entnehmen Sie bitte dem individuellen Montageset.
For mounting the luminaire, please see the individual mounting accessory - set.

Montage- und Betriebsanleitung Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte 71811...71821 1-3/D LED CGLine

2 Maßbilder / Dimensional Drawings

2.1 71811, Decken,- oder Wandmontage / Ceiling or wall mounting

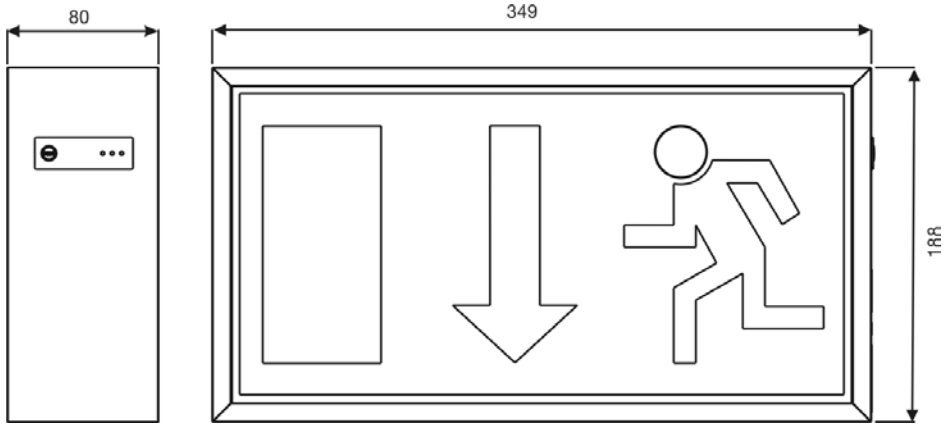


Abb. 4

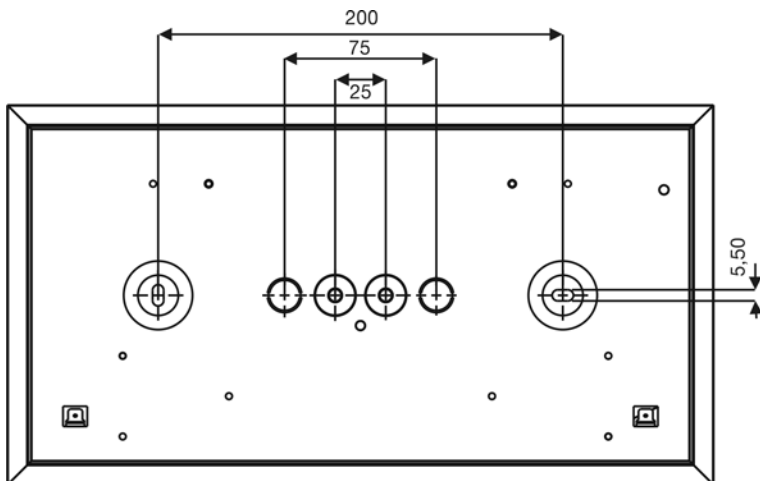
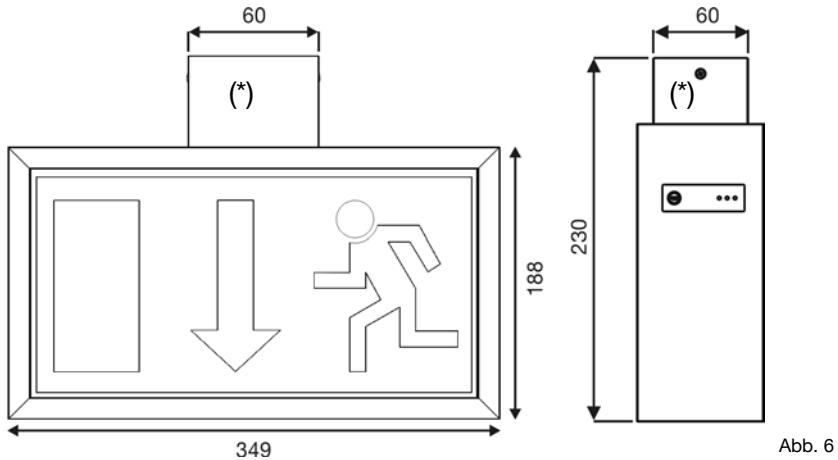


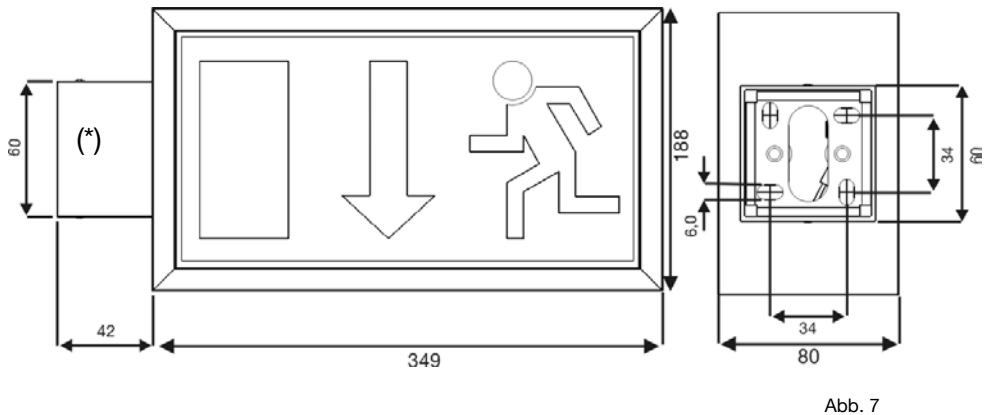
Abb. 5

Montage- und Betriebsanleitung Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte 71811...71821 1-3/D LED CGLine

2.2 71821, Deckenmontage / Ceiling mounting



2.3 71821, Wandmontage / Wall mounting



(*) = s. Zubehör in Pkt. 6.3 / see 6.3, accessories

Montage- und Betriebsanleitung Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte 71811...71821 1-3/D LED CGLine

2.4 Pendel Set 0,5m / Pendulum Set 0,5m für / for 71821

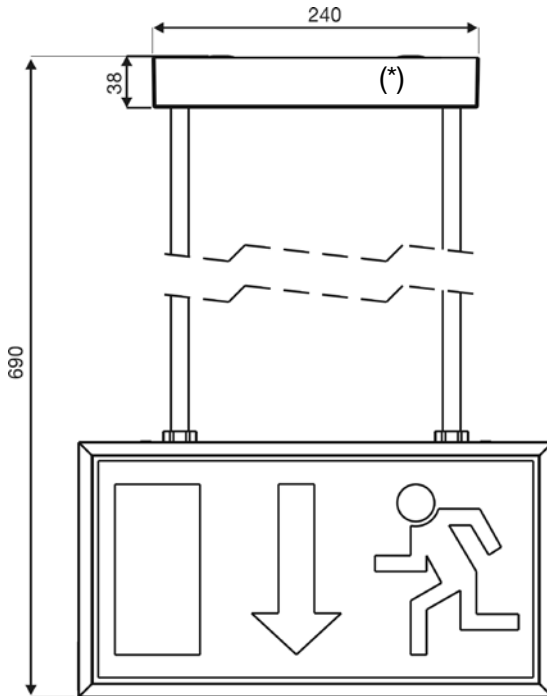


Abb. 8

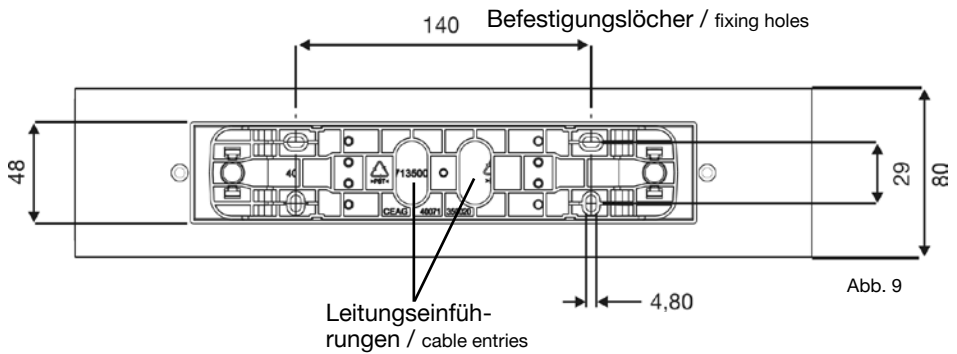


Abb. 9

Montage- und Betriebsanleitung


Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte

71811...71821 1-3/D LED CGLine

3. Sicherheitshinweise

- Die Leuchte ist bestimmungsgemäß in unbeschädigtem und einwandfreiem Zustand zu betreiben!
- Als Ersatz dürfen nur Originalteile von CEAG verwendet werden!
- Bei Arbeiten an der Notleuchte ist erst das Netz (Ladephase und L') abzuschalten und dann der Batteriekreis zu unterbrechen. Anbei das Hinweisschild auf der Notleuchte:



- Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Leuchte entsprechend den im Abschnitt Installation genannten Anweisungen geprüft werden!
- Die Notleuchtenkennzeichnung vornehmen: Stromkreis, Leuchtennummer und ID-Nummer zuordnen und eintragen.
- Die manuelle Prüfbuchführung ist nach den nationalen Vorschriften durchzuführen. Sie entfällt bei automatischer Prüfbuchführung durch den CG-Controller oder das CGLine PC-Interface!
- Alle Fremdkörper müssen vor der ersten Inbetriebnahme aus der Leuchte entfernt werden!
- Beachten Sie bei allen Arbeiten an der Leuchte die nationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften und die nachfolgenden Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung, die mit einem  versehen sind!

4. Normenkonformität

**Die Leuchte ist konform mit: EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 und DIN EN 1838.
Gemäß DIN EN ISO 9001 entwickelt, gefertigt und geprüft.**

5. Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Eingangsspannung: | 230/240V AC / 50 Hz |
| Stromaufnahme (maximal): | |
| 71811 AC (RMS): | 65mA |
| 71821 AC (RMS): | 115mA |
| Leistungsaufnahme (typisch) (AC): | |
| 71811 | 5,2 W (6,4 VA) |
| 71821 | 6,9 W (11,0 VA) |
| Schutzklasse: | I |
| Schutzart nach EN 60529: | IP 41 |
| Batterie: | wiederaufladbar, wartungsfrei, gasdicht NiMH-Akku 4,8V, 1,1Ah |
| zulässige Umgebungstemperatur | Dauerlicht: -5°C...+30°C Bereitschaftslicht: 0°C...+35°C |
| Netzanschlussklemmen: | 3 x 2,5 mm ² |
| Busklemmen: | 2 x 1,5 mm ² |
| Gewichte: | 71811 1-3/D: 2,1kg 71821 1-3/D: 1,9kg |

Montage- und Betriebsanleitung

Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte

71811...71821 1-3/D LED CGLine

5.1 Kurzbeschreibung / Verwendungsbereich

Die Rettungszeichenleuchten Alu-Klick LED CGLine sind als Einzelbatterieleuchten in Installationen nach EN 50 172, DIN VDE 0100-718 und E DIN VDE 0108-100 geeignet.

Die Einzelbatterieleuchten CGLine können mit dem CEAG CG-Controller CGLine 400 oder dem CEAG CGLine PC-Interface über eine Busleitung zentral überwacht werden.

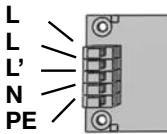
6. Installation / Inbetriebnahme



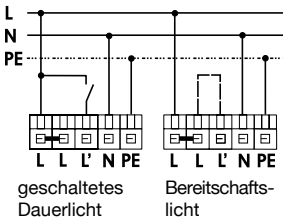
Halten Sie die für das Errichten und Betreiben von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Sicherheitsvorschriften und das Gerätesicherheitsgesetz sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik ein!

6.1 Montage

- Die Piktogrammscheibe mit Hilfe eines breiten Schraubendrehers entfernen (s. Abb 3).
- ggf. LED-Leiste entfernen
- Netzleitung einführen.
- Gehäuse an den Befestigungslöchern mit 2 Schrauben und 2 Dübeln an die Decke/Wand montieren.
- Bei Pendel- und Kettenbefestigung werden diese lt. Zubehörsatz am Äußeren des Gehäuses befestigt.

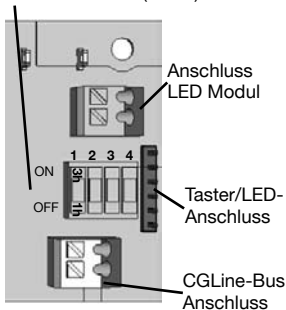


Netz kabel an den Klemmen N, L, L' und Funktions-PE auf der Leiterkarte anschließen, wobei L als ungeschaltete Dauerversorgung der Elektronik und L' über einen Lichtschalter zur bedarfsabhängigen Schaltung über Lampe dient.



Jede Leuchte kann wahlweise mit bedarfsabhängiger Lichtschaltung (geschaltetes Dauerlicht), in Bereitschaftslichtschaltung (ohne Brücke L-L'), sowie in Dauerlichtschaltung (mit Brücke L-L') betrieben werden.

Betriebsartschalter S1
Aus Ein (1h/3h)



Bei Anschluss des LED Moduls auf Polarität achten!

Fastonstecker der Akkuleitungen auf die Kontaktstecker auf der Leiterkarte aufstecken, rote Leitung an + (Plus), blaue Leitung an - (Minus).



Für die Nachvollziehbarkeit der Batterie-Lebensdauer bitte das Inbetriebnahme-Datum in das auf der Batterie vorgesehene Feld eintragen!

Scheibe wieder einsetzen (s. Abb. 1).

Taster/LED-Folien-Anschluss

Beim Wechsel von Taster/LED oder Leiterkarte bitte Markierung 1 auf der Leiterkarte und auf der Leiterbahnfolie beachten!

Montage- und Betriebsanleitung

Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte

71811...71821 1-3/D LED CGLine

6.2 Überwachungseinrichtung CGLine

Die Alu-Klick Leuchten 71811/71821 LED CGLine sind für den Anschluss an den CEAG CG-Controller CGLine 400 und dem CEAG CGLine PC-Interface vorbereitet. Jeder Leuchte der Leuchtenserie CGLine ist eine individuelle, unverwechselbare Identifikationsnummer mit 6 Ziffern zugeordnet.

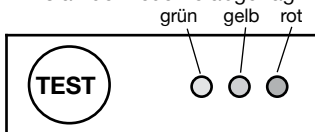
Diese ID-Nummer muss für spätere Konfigurationsarbeiten in den Installationsplan übertragen werden. Dazu dient der abziehbare ID-Aufkleber in der Leuchte.

An den CG-Controller CGLine 400 und das CGLine PC-Interface können maximal 4 Busleitungen (2-adrig) mit jeweils bis zu 100 Leuchten angeschlossen werden. Die max. Datenleitungslänge beträgt je Strang bei

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 0,5 mm ² - 450m | 1,0 mm ² - 900m | 1,5 mm ² - 1300m |
| Busspannung: | 22,5VDC | |
| Max. Spg.-Abfall: | 13VDC | |
| Busstrom | 400mA | |

Als Datenleitung kann eine ungeschirmte, 2-adrige Leitung in freier Bus-Topologie zum Einsatz kommen.

Jede an der Daten-Bus-Leitung angeschlossene Leuchte wird vom CG-Controller automatisch erkannt. Der CG-Controller kann den angeschlossenen Leuchten eine Kurzadresse zuweisen, die über die drei LEDs an der Leuchte abgefragt werden kann.



Mit der Test-Taste können gestartet und angezeigt werden:

- Funktionstest EIN
- Betriebsdauertest EIN / AUS
- Betriebsdauertest verzögert
- Eingestellte Notlichtbetriebszeit mit anschließender Identifikation der Leuchtenkurzadresse (bei angeschlossenem Datenbus sowie vergebener Kurzadresse durch den CG-Controller).

Der verzögerte Betriebsdauertest wird angezeigt, wenn die Leuchte nicht ununterbrochen 24 h geladen oder wenn innerhalb der 24 h schon ein Betriebsdauertest gestartet wurde.

Weitere Details in nachfolgender Tabelle sowie in der Bedienungsanleitung des CG-Controllers CGLine 400 oder das CGLine PC-Interface,

Autarker Betrieb

Ohne CG-Controller CGLine 400 oder CGLine PC-Interface wird nach der Erstinstallation / Netzanschluss wöchentlich ein automatischer Funktionstest sowie alle 3 Monate ein Betriebsdauertest gestartet.

Nach Netzwiederkehr läuft das Notlicht noch ca. eine Minute nach (nachlaufendes Notlicht)!

6.3 Dimmlevel

Einstellen der LED-Helligkeit im Netzbetrieb durch Betätigung des Prüftasters:

Programmiersequenz:

- Betätigung des Prüftasters für $t < 1\text{sec}$.
- Nach erstmaligem Aufleuchten der LED kann nun die Helligkeit durch erneutes Bestätigen des Prüftasters in 3 Stufen verändert werden. Bei jedem Tastendruck wird die Helligkeit um eine Stufe erhöht. Ist die höchste Stufe erreicht, wird wieder bei der Niedrigsten begonnen.

Montage- und Betriebsanleitung Alu-Klick LED Einzelbatterienotleuchte 71811...71821 1-3/D LED CGLine

6.4 Einstellung der Betriebsart

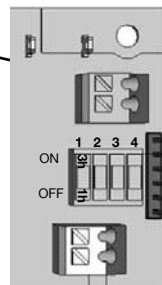
Einstellung der Schalter S1-X:

| Notlichtdauer | Anzahl LEDs | Leuchtentyp | S1-1 | S1-2 | S1-3 | S1-4 |
|---------------|-------------|------------------|------|------|------|------|
| 1h | 4 | 71811 LED CGLine | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3h** | 4 | 71811 LED CGLine | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1h | 8 | 71821 LED CGLine | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3h** | 8 | 71821 LED CGLine | 1 | 0 | 0 | 0 |

**) werkseitige Einstellung

1 = ON; 0 = OFF

Leiterkarte



6.5 Kontroll-LEDs

Einstellung des Schalters S1-1:

| Stellung: 1 = ON; 0 = OFF | Notlichtnennbrenndauer |
|---------------------------|------------------------|
| 1 | 3 h |
| 0 | 1 h |

Kodierung der Fehleranzeige:

| Status | LED Grün | LED Gelb | LED Rot |
|-------------------------------------|-------------------------|----------|---------|
| Keine Störung | ● | ○ | ○ |
| Notlicht | ○ | ○ | ○ |
| Nachlaufendes Notlicht (ca. 1 Min.) | ● im Wechsel ca. 1 Sek. | ● | ○ |
| Leuchte im Funktionstest (FT) | ○ | ○ | ○ |
| Leuchte im Betriebsdauertest (BT) | ● | ○ | ○ |
| Ladestörung | ○ | ● | ● |
| Funktionstest-Störung | ○ | ● | ● |
| Betriebsdauertest-Störung | ○ | ● | ○ |
| Leuchtmittel-Störung | ○ | ○ | ● |

● =LED leuchtet; ○ =LED leuchtet nicht; ● =LED blinkt; ※ =LED blitzt;

Anzeige Blockiermodus (nur mit vorhandenem Netz und Aktivierung vom CG Controller):

| Status | LED Grün | LED Gelb | LED Rot |
|---------------|----------|----------|---------|
| Blockiermodus | ● | ● | ○ |

● =LED leuchtet; ○ =LED leuchtet nicht; ● =LED blinkt;

Funktions- und Betriebsdauertest:

| Prüftaster betätigen für | Funktion | LED Grün | LED Gelb | LED Rot |
|--------------------------|---------------------------------|----------|----------|---------|
| 1 Sek. < t < 5 Sek. | Funktionstest Ein | ● | ○ | ○ |
| t > 5 Sek. | Betriebsdauertest Ein/Aus | ● | ○ | ○ |
| t > 10 Sek. | Betriebsdauertest ist verzögert | ● | ○ | ● (1s) |
| | Reset der Leuchte | ● (1 s) | ● (1s) | ● (1s) |

● =LED leuchtet (für 1s); ○ =LED leuchtet nicht; ● =LED blinkt; ※ =LED blitzt

Abfrage der eingestellten Batteriebestückung / Notlichtbetriebszeit / Leuchtenadresse

| Prüftaster betätigen für | Notlichtbetriebszeit | LED Grün | LED Gelb | LED Rot |
|---|----------------------|--------------------|------------------|------------------|
| <1 Sek. | 1 h | ● | ○ | ● |
| | 3 h | ○ | ● | ● |
| automatisch nach 2 Sek. bei angeschl. Controller CGLine 400 | Leuchtenadresse | ● 100-400(max. 4x) | ● 10-90(max. 9x) | ● 1 - 9(max. 9x) |

● =LED leuchtet; ○ =LED leuchtet nicht; ● =LED blinkt (Anzahl der Stellen)

Beispiel: Adresse 25

Erst blinkt LED gelb 2 mal
dann blinkt LED rot 5 mal

7. Inspektion/Wartung/Instandhaltung

Halten Sie die für die Inspektion, Wartung und Instandhaltung von elektrischen Betriebsmitteln geltenden Bestimmungen ein!



Im Fall von Rücksendungen benötigen Sie von uns eine RMA - Nummer.

Entnehmen Sie bitte weitere Infos hierzu unserer Internetseite www.ceag.de!

8. Entsorgung / Recycling

Beachten Sie bei der Entsorgung defekter Geräte die gültigen Vorschriften für Recycling und Entsorgung. Kunststoffteile sind mit entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.



Der in der Leuchte eingebaute NiMh-Akku ist - entsprechend der EU-Richtlinie 2006/66/EG - beim Wechsel an den Vertreiber oder an einen zugelassenen Entsorger zurückzugeben und darf nicht selbst entsorgt werden!

Technische Änderungen vorbehalten!

Operating Instructions


Alu-Klick LED self contained luminaire

71811...71821 1-3/D LED CGLine

3. Safety Notes

- The luminaire shall only be used for its intended purpose and in an undamaged and perfect condition!
- Only genuine CEAG spare parts may be used for replacement and repair!
- When working on the emergency luminaire first cut off mains (charging phase and L') and interrupt battery operation. Enclosed indication label on the emergency luminaire:



- Prior to its initial operation, the luminaire will have to be checked in accordance with the instructions as per section 'Installation'!
- Carry out the marking of the emergency luminaire:
Assign the circuit, the luminaire no. and ID no. and enter them.
- The manual log book shall be performed in compliance with the national regulations. It is not applicable by automatical log book with the CG-Controller CGLine or the CGLine PC-Interface!
- Any foreign matter shall be removed from the luminaire prior to its initial operation!
- Observe the national safety rules and regulations for prevention of accidents as well as the safety instructions included in these operating instructions marked with  !

4. Conformity to standards

Conforms to: EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 and DIN EN 1838.

Developed, manufactured and tested in accordance with DIN EN ISO 9001.

5. Technical Data

| | | |
|--|--|-----------------|
| Input voltage: | 230/240V AC / 50 Hz | |
| Current consumption (maximum): | | |
| 71811 | AC (RMS): | 65mA |
| 71821 | AC (RMS): | 115mA |
| Power consumption (typical) (AC): | | |
| 71811 | | 5.2 W (6.4 VA) |
| 71821 | | 6.9 W (11.0 VA) |
| Insulation class: | I | |
| Degree of protection acc. to EN 60529: | IP 41 | |
| Battery: | gas-tight, reloadable, maintenance-free NiMH-Accu 4,8V, 1,1Ah | |
| Admissible amb. temperature | Maintained Light: | -5°C...+30°C |
| | Non Maintained Light: | 0°C...+35°C |
| Supply terminals: | 3 x 2,5 mm ² | |
| Bus terminals: | 2 x 1,5 mm ² | |
| Weight: | 71811 1-3/D: | 2,1kg |
| | 71821 1-3/D: | 1,9kg |

Operating Instructions

Alu-Klick LED self contained luminaire

71811...71821 1-3/D LED CGLine

5.1 Brief description / Scope of application

As a self contained aluminium luminaire the 71811_71821 LED CGLine emergency and safety luminaire is suitable for installations acc. to EN 50 172, DIN VDE 0100-718 and E DIN VDE 0108-100. With the CEAG CG-Controller CGLine 400 or the CGLine PC-Interface the self-contained luminaires can be monitored centrally via a bus cable.

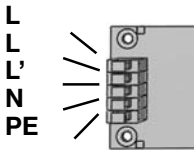
6. Installation / Operation



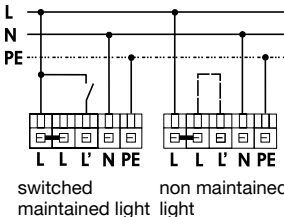
For the mounting and operation of electrical apparatus, the respective national safety regulations as well as the general rules of engineering will have to be observed!

6.1 Mounting

- Remove cover with the help of a flat screw driver (s. fig. 3) and, if needed, remove LED strip
- Introduce mains cable.
- Mount enclosure with 2 screws and 2 dowels through the fixing holes at the ceiling or wall.
- For pendulum set mounting and chain suspension see manual of accessory set

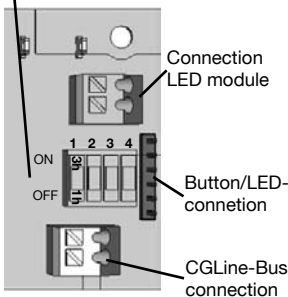


Mains cable should be connected to the terminals N, L, L' and PE on the printed circuit board, where L is an unswitched permanent connection for the electronics and L' is used for switching the lamp on and off with a light switch as and when required.



Optionally, every luminaire can be operated with light switching (switched maintained light), in non maintained mode or in maintained mode.

Operation mode switch S1
OFF ON (1h/3h)



When connecting the LED module please observe the polarity!
Plug the faston plugs of the battery cables to the contact plugs on the conductor board - red wire to + (plus), blue wire to - (minus).



To fathom batteries life please note the start up date on the battery in the given data field!

Insert cover (s. fig. 1).

Button /LED-foil-connection

Changing button/LED or printed circuit board please see marker 1 on the printed circuit board and on the printed conductor!

Operating Instructions

Alu-Klick LED self contained luminaire

71811...71821 1-3/D LED CGLine

6.2 CGLine Monitoring Device

The Alu-Klick luminaires 71811/71821 LED CGLine are prepared for connection to the CEAG CG-Controller CGLine 400 or the CGLine PC-Interface. An individual, distinct identification number (6 characters) is assigned to every luminaire in the CGLine luminaire series.

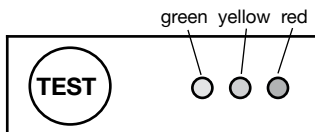
This ID number must be transferred to the installation plan for subsequent configuration work. The removable ID sticker in the luminaire can be used for this.

To the CG-Controller CGLine 400 or the CGLine PC-Interface max. 4 bus cables (2-core) with up to 100 luminaires each can be connected. The max. data line length per strand is

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 0,5 mm ² - 450m | 1,0 mm ² - 900m | 1,5 mm ² - 1300m |
| Bus voltage: | 22,5VDC | |
| Max.voltage drop: | 13VDC | |
| Bus current | 400mA | |

An unscreened, 2-core cable with free bus topology can be used as a data cable.

Each of the luminaires connected to the data bus cable is automatically recognised by the CG-Controller. The CG-Controller can assign a short address to the connected luminaires, which can be polled via the three LEDs on the luminaire.



The following can be started and displayed with the test-button:

- function test ON
- duration test ON/OFF
- duration test delayed
- settings of the emergencylight operating time with subsequent identification of the luminaire short address (when data bus is connected and the CG-Controller has issued short addresses).

The delayed duration test is displayed if the luminaire is not charged without interruption for 24h or if an duration test is started within the 24h.

For further details see the operating manual of the CG-Controllers CGLine 400 or the CGLine PC-Interface.

Autarkic operation

Without the CG-Controller CGLine the luminaire starts after the initial installation/mains connection the function test weekly and a duration test every three months. After mains returns the emergency operation will stay for approx. 1 minute (delay on mains return)!

6.3 Dim-Level

Setting the brightness in mains mode by using the test button

- Push the test-button for $t < 1$ sec.
- After the first flash of the LED the lightness can be changed by pushing the button again in 3 steps. Every push of the button raises the lightness for 1 step. If the highest step is reached it begins again with the lowest.

Operating Instructions

Alu-Klick LED self contained luminaire

71811...71821 1-3/D LED CGLine

6.4 Operation mode

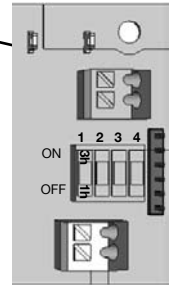
Position of the switches S1-X:

| duration of e.l. | no. of LEDs | Type of luminaire | S1-1 | S1-2 | S1-3 | S1-4 |
|------------------|-------------|-------------------|------|------|------|------|
| 1h | 4 | 71811 LED CGLine | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 3h** | 4 | 71811 LED CGLine | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1h | 8 | 71821 LED CGLine | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3h** | 8 | 71821 LED CGLine | 1 | 0 | 0 | 0 |

**) preset

1 = ON; 0 = OFF

printed circuit board



6.5 Control LEDs

Position of battery selector switch S1-1

| Position: 1 = ON; 0 = OFF | Rated operating cycle |
|---------------------------|-----------------------|
| 1 | 3 h |
| 0 | 1 h |

Coding of the fault display:

| Status | LED green | LED yellow | LED red |
|--|------------------------|------------|---------|
| No failure | ● | ○ | ○ |
| Emergency mode | ○ | ○ | ○ |
| Delay-time on mains return (ap.1 min.) | * alternately 1 sec. * | | |
| Luminaire in function test | * | ○ | ○ |
| Luminaire in duration test | * | ○ | ○ |
| Charging fault | ○ | ● | * |
| Fault in function test | ○ | ● | * |
| Fault in duration test | ● | ● | ○ |
| Fault with luminescent material | ○ | * | * |

● =LED lights up; ○ =LED does not light up; * =LED blinks; * =LED flashes;

Indication block mode (with main voltage and activation of CG-Controller only)

| Status | LED green | LED yellow | LED red |
|------------|-----------|------------|---------|
| Block mode | ● | * | ○ |

● =LED lights up; ○ =LED does not light up; * =LED flashes;

Test button functions

| Test button pressed for: | Function | LED green | LED yellow | LED red |
|--------------------------|------------------------|-----------|------------|---------|
| 1 sec. < t < 5 sec. | Function test On | * | ○ | ○ |
| t > 5 sec. | Duration test On / Off | * | ○ | ○ |
| | Duration test delayed | ● | ○ | ● (1s) |
| t > 10 sec. | Reset of the luminaire | ● (1s) | ● (1s) | ● (1s) |

● =LED lights up (für 1s); ○ =LED does not light up; * =LED blinks; * =LED flashes

Monitoring of the adjusted battery mounting / emergency operating time / address of the luminaires

| Test button pressed for: | Emergency operating time | LED green | LED yellow | LED red |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| t < 1 sec. | 1 h | ● | ○ | ● |
| | 3 h | ○ | ● | ● |
| automatically after 2 sec. with connected CG-Controller CGLine 400 | Address of the luminaires | * Hundred digit 100-400 | * Ten digit 10-90 | * One digit 1-9 |

● =LED lights up; ○ =LED does not light up; * =LED blinks (Number of digits)

Example: Address 25
first blinks LED yellow 2 times
than blinks LED red 5 times

7. Inspection/Maintenance/Repair

Observe the valid regulations for the inspection, maintenance and repair of electrical equipment!



In case of returns you need a RMA - number from us. For further information see www.ceag.de!

8. Disposal / Recycling

When disposing of faulty equipment, observe the valid regulations for recycling and disposal. Plastic parts are marked with the appropriate symbols.



According to EU-directive 2006/66/EG the NiMh-batteries, which are installed in the luminaires, has not to be disposed by yourself! Return to the distributor or to an approved disposal!

We reserve the right to make technical alterations without notice!

CEAG Notlichtsysteme GmbH

Senator-Schwartz-Ring 26
59494 Soest
Germany

Tel: +49 (0) 2921/69-870
Fax: +49 (0) 2921/69-617
Web: www.ceag.de
Email: info-n@ceag.de

Cooper Safety

Jephson Court
Tancred Close
Royal Leamington Spa
Warwickshire CV31 3RZ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1926 439200
Fax: +44 (0) 1926 439240
Web: www.cooper-safety.com
Email: enquiries@cooper-safety.com

400 71 351 473 (B)/XXX/07.10/WK