

# Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+

## Mounting and Operating Instructions Monterings- och driftanvisningar

Target group: Skilled electricians

Målgrupp: Behöriga elektriker

Intended Application: Emergency Lighting,  
not suitable for private use

Avsedd användning: Nödbelysning  
(ej avsedd för privat användning)



# EATON

Powering Business Worldwide

# DISCLAIMER OF WARRANTIES AND LIMITATION OF LIABILITY

The information, recommendations, descriptions and safety notations in this document are based on Eaton Corporation's ("Eaton") experience and judgment and may not cover all contingencies. If further information is required, an Eaton sales office should be consulted. Sale of the product shown in this literature is subject to the terms and conditions outlined in appropriate Eaton selling policies or other contractual agreement between Eaton and the purchaser.

THERE ARE NO UNDERSTANDINGS, AGREEMENTS, WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY, OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY SET OUT IN ANY EXISTING CONTRACT BETWEEN THE PARTIES. ANY SUCH CONTRACT STATES THE ENTIRE OBLIGATION OF EATON. THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT SHALL NOT BECOME PART OF OR MODIFY ANY CONTRACT BETWEEN THE PARTIES.

In no event will Eaton be responsible to the purchaser or user in contract, in tort (including negligence), strict liability or other-wise for any special, indirect, incidental or consequential damage or loss whatsoever, including but not limited to damage or loss of use of equipment, plant or power system, cost of capital, loss of power, additional expenses in the use of existing power facilities, or claims against the purchaser or user by its customers resulting from the use of the information, recommendations and descriptions contained herein. The information contained in this manual is subject to change without notice.

## GARANTIFRISKRIVNING OCH ANSVARSBEGRÄNSNING

Information, rekommendationer, beskrivningar och säkerhetsmeddelanden i detta dokument har tagits fram baserat på Eaton Corporations (Eaton) erfarenhet och omdöme och kan inte väntas omfatta alla oförutsedda händelser. Kontakta Eatons säljavdelning om du behöver ytterligare information. Försäljning av den produkt som visas in denna dokumentation omfattas av de villkor som anges i Eatons försäljningspolicy eller annat avtal mellan Eaton och köparen.

DET FINNS INGA ANDRA ÖVERENSKOMMELSER, AVTAL, GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE GARANTIER RÖRANDE LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄLJBARHET, ANNAT ÄN DE SOM SÄRSKILT ANGES I BEFINTLIGT AVTAL MELLAN PARTERNA. ALLA SÄDANA AVTAL INNEHÅLLER ALLA KRAV SOM KAN STÄLLAS PÅ EATON. INNEHÅLLET I DETTA DOKUMENT FÅR INTE BLI EN DEL AV ELLER MODIFIERA NÅGOT AVTAL MELLAN PARTERNA.

Eaton avsäger sig allt ansvar gentemot köparen eller användaren som man ingått avtal med för skadestånd (inklusive oaksamhet), strikt skadeståndsansvar eller på annat sätt för något speciell skada, indirekt skada, oavsiktlig skada eller följdskada eller förlust, inklusive men inte begränsat till skada på eller utebliven användning av utrustning, anläggning eller elsystem, kapitalkostnad, strömbavbrott, extrautgifter vid användning av befintlig anläggning för elförsörjning eller skadespråksanspråk mot köparen eller användaren av vederbörandes kunder till följd av användning av information, rekommendationer och beskrivningar i detta dokument. Informationen i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.

## Table of Contents

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. Conformity with standards .....               | 4  |
| 2. Brief description / Scope of application..... | 5  |
| 2.1. Use in food processing areas.....           | 5  |
| 3. General notes .....                           | 5  |
| 4. Mounting / Dimensional drawings .....         | 8  |
| 4.1 Atlantic LED CGLine+ .....                   | 8  |
| 4.2 Outdoor Wall CGLine+ .....                   | 10 |
| 5. Installation / Operation.....                 | 11 |
| 6. Service / Maintenance .....                   | 14 |
| 7. Disposal / Recycling .....                    | 14 |
| 8. Technical Data .....                          | 15 |
| 9. Accessories / Pictograms.....                 | 15 |

## Innehållsförteckning

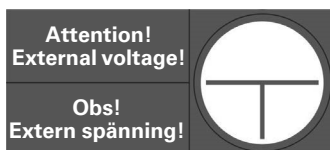
|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 1. Överensstämmelse med standarder .....                   | 4  |
| 2. Kort beskrivning/användningsområde .....                | 5  |
| 2.1. Användning i områden där<br>livsmedel behandlas ..... | 5  |
| 3. Allmänna anmärkningar .....                             | 5  |
| 4. Montering/måttritningar .....                           | 8  |
| 4.1 Atlantic LED CGLine+ .....                             | 8  |
| 4.2 Outdoor Wall CGLine+ .....                             | 10 |
| 5. Installation/drift.....                                 | 11 |
| 6. Service/underhåll .....                                 | 14 |
| 7. Avfallshantering/återvinning .....                      | 14 |
| 8. Tekniska data .....                                     | 15 |
| 9. Tillbehör/piktogram .....                               | 15 |

## SAFETY INSTRUCTIONS

- The device shall only be used for its intended purpose and in undamaged and flawless condition
- Only genuine Eaton spare parts may be used for replacement and repair
- Prior to its initial operation, the luminaire will have to be checked in line with the instructions (see installation sector)
- Carry out the marking of the emergency luminaire: Assign the circuit and the luminaire No. and enter them.
- Recording in the minutes shall be performed in compliance with the national regulations (is deleted in case of automatic recording).
- Any foreign object shall be removed from the luminaire prior to its initial operation!
- Observe the national safety rules and regulations to prevent accidents as well as the safety instructions included in these operating instruction marked with 

## SÄKERHETSANVISNINGAR

- Enheten får endast användas för avsett ändamål och förutsatt att den är oskadad och i perfekt driftskick.
- Endast originalreservdelar från Eaton får användas vid byte och reparationer
- Innan armaturen används i drift måste den kontrolleras enligt anvisningar (se avsnittet om installation)
- Utför märkning av nödarmaturen: Tilldela kretsen och armaturen nummer och skriv in dessa.
- Registrering i protokoll måste utföras i enlighet med nationella förordningar (denna anvisning ska tas bort om automatisk registrering används).
- Avlägsna alla eventuella främmande föremål från armaturen innan denna tas i drift!
- Följ nationella säkerhetsregler och förordningar gällande olycksförebyggande åtgärder samt säkerhetsanvisningar i dessa driftanvisningar märkta med 



## 1 Conformity with 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.

## 1. Överensstämmelse med standarder

Uppfyller: EN 60 598-1, EN 60 598-2-22 och DIN EN 1838.

Konstruerad, tillverkad och testad i enlighet med DIN EN ISO 9001.

## 2 Brief description / Scope of application

As a self contained luminaire the Atlantic LED and Outdoor Wall CGLine+ safety luminaires are suitable for installations acc. to EN 50 172, DIN VDE 0100-718 and DIN V VDE V 0108-100. With a CGLine+ web controller the self-contained luminaires can be monitored centrally via a bus cable.

### 2.1 Use in food processing areas

This luminaire range complies with the requirements of food-law in line with regulation (EC) No 852/2004 (HACCP) annex II chapter I paragraph 2a, b chapter II paragraph 1c in the field of lighting products.

#### Please note:

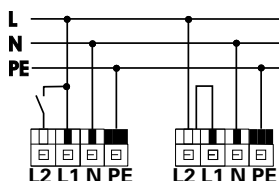
The HACCP Certification does not include the resistance of the luminaire against aggressive cleaning compounds. This must be clarified on a case-by-case basis.

## 3 General notes for connection and operation of the luminaires

Mains cable should be connected to the terminals L1, L2, N and PE on the printed circuit board, where L is an unswitched permanent connection for the electronics and L2 is used for switching the lamp on and off with a light switch as and when required. For maintained light switching the supplied wire jumper must be inserted in the L1 and L2 terminals.

switched main-  
tained light

kontinuerlig ljus  
med brytare



## 2. Kort beskrivning/ användningsområde

I egenskap av fristående armatur är nödljusarmaturerna Atlantic LED och Outdoor Wall CGLine+ lämpliga för installationer i enlighet med EN 50 172, DIN VDE 0100-718 och DIN V VDE V 0108-100. Vid användning av CGLine+ webbstyrenhet kan de fristående armaturerna övervakas centraliserat via en busskabel.

### 2.1 Användning i områden där livsmedel behandlas

Armaturer i detta sortiment uppfyller kraven gällande livsmedel i enhetlighet med EG-förordning 852/2004 (HACCP) bilaga II, kapitel I, stycke 2a, b kapitel II, stycke 1c gällande belysningsprodukter.

#### Obs!

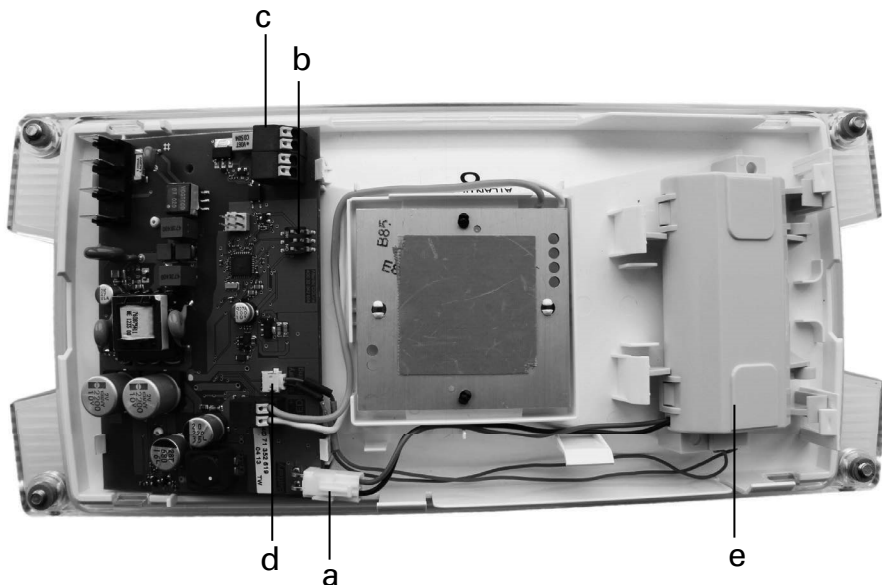
HACCP-certifiering omfattar inte armatursers tålighet mot aggressiva rengöringsmedel. Vilka rengöringsmedel som kan användas måste fastställas från fall till fall.

## 3 Allmänna anmärkningar gällande anslutning och drift av armaturer

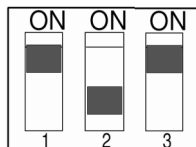
Nätkabeln ska anslutas till plint L1, L2, N och PE på kretskortet (L är en permanent anslutning utan brytare för elektronik och L2 används för omkoppling (på/av) av lampan med en ljusbrytare vid behov. För omkoppling av kontinuerlig belysning ska medföljande kabelbygel användas för att bygla plint L1 och L2.

non maintained light  
without and maintained  
light with jumper L1 and L2

belysning i drift vid  
strömbortfall utan och  
kontinuerlig drift med bygel  
L1 och L2



a battery connection  
b mode switch (see chapter 5.4)

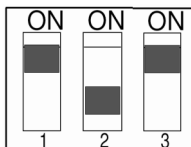


Default mode

Duration 3 h /  
AUTO DT ON

c bus connection (see chapter 5.4)  
d connection for battery heating  
(optional- type „H“)  
e battery holder

a batterianslutning  
b lägesställare (se kapitel 5.4)



Standardläge

Varaktighet  
3 timmar/  
AUTO DT PÅ

c bussanslutning (se kapitel 5.4)  
d anslutning för batterivärme  
(tillval – typ H)  
e batterihållare

### **Bus connection**

With central monitoring via the CGLine+ bus, bus connection is via the D1 and D2 terminals, whereby the terminals each exist twice and are bypassed on the device side to enable through-wiring.

### **LED-connection**

The integrated supply electronics are suitable for the operation of various LED circuit boards. When switching on for the first time or after the network and battery have been disconnected or after a reset (test button pressed > 10 s) the electronics detect the circuit board used and set the correct parameters for operation. This initialisation process requires approx. 5 s.

LEDs are sensitive against ESD, that means against electrostatic discharge. This can already happen by touching connections. Please take suitable electronic protection measures!! Only connect in dead-voltage condition!

### **Battery connection**

Commissioning should only be carried out at temperatures within the specified range. Charging of the batteries at excessive or insufficient temperatures may damage batteries and is therefore prevented by the electronics.

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

### **Battery heating (optional- type „H“)**

Atlantic LED and Outdoor Wall CGLine+ with the extension „H“ are equipped with a battery heater. The battery heater allows the operation of these luminaire at low ambient temperatures up to -20°C. The heater switches on at low temperature automatically and switches off at sufficient temperature.

### **Bussanslutning**

Med centraliserad övervakning via bussen CGLine+ utförs bussanslutning via plint D1 och D2, vilket betyder att båda plintarna används och förbikopplas på enhetssidan för att aktivera vidarekoppling.

### **LED-anslutning**

Integrerad matningsspänning för elektronik är lämplig för drift av kretskort för de olika LED-kretsarna. Vid första start eller efter att nätverk och batteri har kopplats bort eller efter återställning (testknapp intryckt > 10 sekunder) detekterar elektroniken det kretskort som används och ställer in korrekta driftparametrar. Denna startprocess tar cirka 5 sekunder.

LED-lampor är känsliga för elektrostatisk urladdning (ESD). Du kan orsaka en sådan genom att endast vidröra anslutningar. Vidta lämpliga elektroniska skyddsåtgärder!

Anslut kablar endast när all spänningsmatning är bortkopplad!

### **Batterianslutning**

Driftsättning ska endast utföras i temperatur inom angivet intervall. Batterier skyddas elektroniskt mot laddning i för hög eller för låg temperatur (de kan skadas om de laddas under sådana förhållanden).

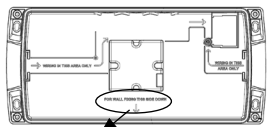
För att hålla koll på batteriernas livslängd rekommenderar vi att du antecknar startdatum på batteriet i angivet datafält!

### **Batterivärmare (tillval – typ H)**

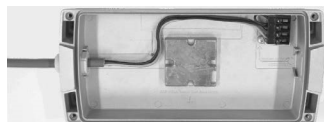
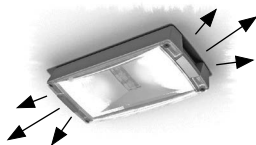
Atlantic LED och Outdoor Wall CGLine+ med bokstaven H sist i namnet är utrustade med batterivärmare. Batterivärmaren möjliggör drift av dessa armaturer vid låg omgivningstemperatur (ned till -20 °C). Värmaren startar automatiskt vid låga temperaturer och stängs av automatiskt vid tillräcklig drifttemperatur.

## 4 Montage

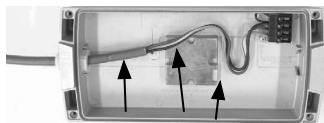
### 4.1 Atlantic LED CGLine+



Denna sida ska vara vänd nedåt vid väggmontage



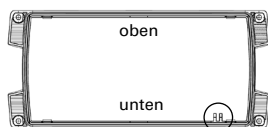
The cable jacket must be removed just behind the gland. Because of the limited space, the wires must be kept as short as possible and should only be placed within the indicated space. Keep the square area in the centre of the luminaire free. (see chapter 2 for details)



Skala manteln precis bakom förskruvningen. På grund av att utrymmet är begränsat måste ledningarna hållas så korta som möjligt och dras endast inom angivet område. Försäkra dig om att det kvadratiska området i mitten av armaturen är fritt (se mer detaljerad information i kapitel 2)

Pictograms not included, for order numbers see page 15

Piktogram medföljer inte (se artikelnummer på sidan 15)



## 4. Installation

### 4.1 Atlantic LED CGLine+

Prepare the required cable entry and fit a cable gland. Fix the gallery to the ceiling or wall using the stainless steel screws (included).

Förbered genomföringen och installera en förskruvning. Fäst konsolen i tak eller vägg med skruvar av rostfritt stål (medföljer).

**Note:** Atlantic LED R escape route lighting mainly emits light from the short sides, contrary to conventional fluorescent lighting.

Obs! Atlantic LED R belysning för utrymningsväg avger huvudsakligen ljus från kortsidorna, vilket inte är fallet för konventionell lysrörsbelysning.

**Atlantic LED S and D versions:** Fix one (S) or two (D) pictograms in the diffuser.

**Atlantic LED S:** When applying a pictogram please note the difference between top and bottom side of the diffuser.

Atlantic LED S och D: Fäst ett (S) eller två (D) piktogram i diffusorn.

Atlantic LED S: Var uppmärksam på skillnaden mellan diffusorns ovansida och undersida vid applicering av piktogram.



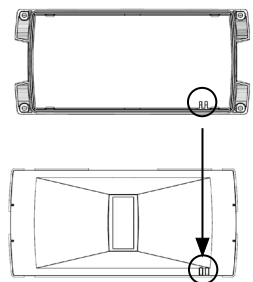
Put the pictogram(s) carefully in place and verify if they are locked behind the right edges.

Placera piktogram korrekt på plats och försäkra dig om att de sitter fast bakom kanterna.



The diffuser and the reflector unit can be snapped together. Please note the diffuser fits only one way to reflector unit.

Diffusorn och reflektorn kan hakas fast i varandra. Obs! Diffusorn passar endast i ett läge på reflektorn.



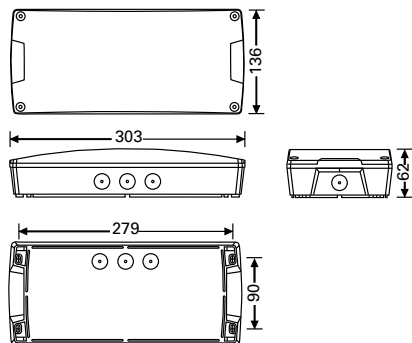
Connect battery to circuit board. The combined diffuser and reflector unit can be placed in the enclosure. Check beforehand whether the position of the connectors on the reflector unit and the enclosure correspond and then insert the unit in the gallery.

Anslut batteriet till kretskortet. Den kombinerade diffusorn och reflektorn kan placeras i armaturens stomme. Innan du sätter i enheten i stommen: försäkra dig om att positionen för anslutningsdonen på reflektorn och stommen överensstämmer med varandra.

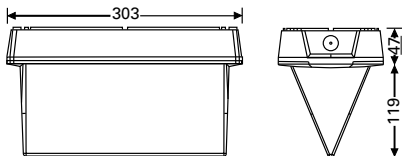
Tighten the 4 bolts carefully and securely.  
Torque: 1 Nm

Dra åt de fyra skruvarna försiktigt tills de sitter säkert.  
Åtdragningsmoment: 1 Nm

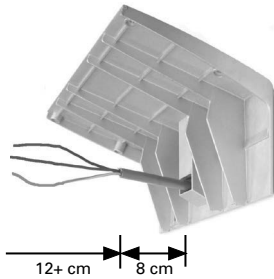
## Dimensional drawings



## Måttritningar



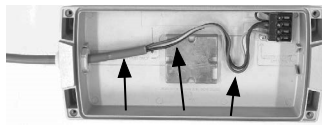
## 4.2 Outdoor Wall CGLine+



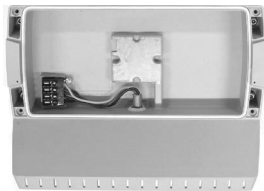
## 4.2 Outdoor Wall CGLine+

Insert mains and bus cable and attach the wall plate to the wall. Remove cable jacket with the exception of the last 8 cm. Make a hole in the grommet in the base, insert the wires and then put the box on the wall plate. Attach the box to the wall plate by fast tightening of the four pre-mounted screws. Torque: 1 Nm

Sätt i nät- och busskabeln och montera väggfästet på väggen. Skala manteln (inte de sista 8 cm). Borra ett hål i genomföringen i botten, för in ledningarna och placera därefter armaturens bakstycke på väggfästet. Dra åt de fyra förmonterade skruvarna för att montera lådan i väggfästet. Åtdragningsmoment: 1 Nm



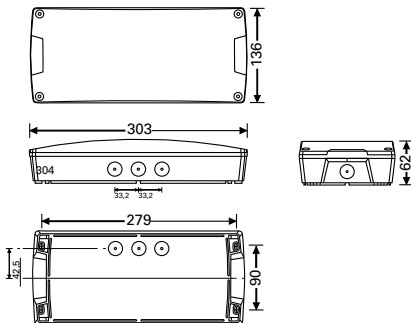
The cable jacket must be removed just behind the gland. Because of the limited space, the wires must be kept as short as possible and should only be placed within the indicated space. Keep the square area in the centre of the luminaire free.



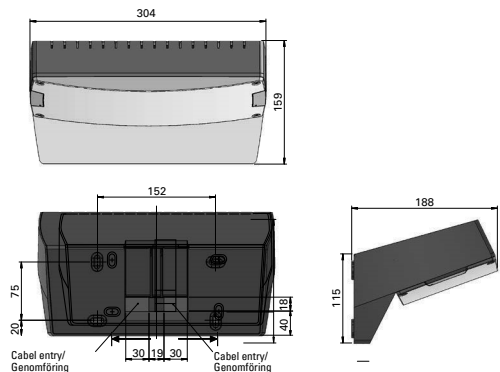
Skala manteln precis bakom förskruvningen. På grund av att utrymmet är begränsat måste ledningarna hållas så korta som möjligt och dras endast inom angivet område. Försäkra dig om att det kvadratiska området i mitten av armaturen är fritt.

Connect battery to circuit board (see chapter 4.1)  
Anslut batteriet till kretskortet (se kapitel 4.1)

## Dimensional drawings



## Måttritningar



## 5 Installation / Operation

### 5.1 Operation mode

#### a. Duration of emergency lighting

| Display | Encoding | Description                                  |
|---------|----------|----------------------------------------------|
|         | 00x      | Duration of emergency lighting 1h.           |
|         | 10x      | Duration of emergency lighting 3h. (Default) |
|         | 01x      | Duration of emergency lighting 8h.           |



**IMPORTANT/VIKTIGT**

|   |   |       |     |
|---|---|-------|-----|
| * | * | ***** | *** |
|---|---|-------|-----|

acc.to/i enligt med IEC 60598-2-22:2014

#### b. Automatic operation - time of function test and duration test

##### Function / Duration test

Without connection of the luminaire to a CG-Line+ monitoring system, the function test is performed weekly at the time of the first com-missioning or last reset.

The time of the duration test should always be specified so that the following phase of battery charging is not implemented during active times in the building.

The factory setting for the continuous operation test intends that the first duration test is carried out automatically 6 months + 12 hours after the first commissioning or last reset. Following that, the next test occurs precisely 6 months after the last duration test.

*Note:*

*as commissioning is usually carried out during the day and the duration test therefore occurs (following 6 months + 12 hours) during the night, this should avoid the duration of the duration test falling within the operating time of the building.*

|  |     |                                                                                                                                          |
|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | xx0 | AUTO DT Function OFF<br>Duration test (DT) has to be started manually, if about 12 months no DT was made, the display changes from green |
|  | xx1 | AUTO DT Function ON (Default) to yellow<br>The duration test will be started automatically twice a year.                                 |
|  |     | -                                                                                                                                        |

## 5. Installation/drift

### 5.1 Driftläge

#### a. Varaktighet för nödbelysning

| Display | Kodning | Beskrivning                                       |
|---------|---------|---------------------------------------------------|
|         | 00x     | Varaktighet för nödbelysning: 1 timme             |
|         | 10x     | Varaktighet för nödbelysning: 3 timmar (standard) |
|         | 01x     | Varaktighet för nödbelysning: 8 timmar            |

#### b. Automatisk drift – tid för funktionstest och varaktighetstest

##### Funktions-/varaktighetstest

Om armaturen inte är ansluten till CG-Line+ övervakningssystem utförs funktionstestet veckovis, vid det klockslag driftsättning eller senaste återställning genomfördes.

Tidpunkt för varaktighetstest ska alltid specificeras så att efterföljande batteriladdning inte startas under den tid aktiviteter pågår i byggnaden.

Fabriksinställning för test av kontinuerlig drift: Det första varaktighetstestet utförs automatiskt 6 månader + 12 timmar efter driftsättning eller senaste återställning. Efterföljande varaktighetstest utförs exakt 6 månader därefter.

*Obs!*

*Eftersom driftsättning vanligtvis utförs under dagtid och varaktighetstestet därför utförs under natten (efter 6 månader + 12 timmar) ska detta betyda att varaktighetstestet är färdigt när byggnadens drifttid inleds.*

|  |     |                                                                                                                                                                               |
|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | xx0 | Automatiskt varaktighetstest AV<br>Varaktighetstest (DT) måste startas manuellt om inget varaktighetstest utförs efter 12 månader (displayens färg ändras från grön till gul) |
|  | xx1 | Automatiskt varaktighetstest PÅ (standard) till gul<br>Varaktighetstestet startas automatiskt två gånger per år.                                                              |
|  |     | -                                                                                                                                                                             |

**A modification of operating mode must be confirmed by pressing the test button < 1 s. After a reset (Disconnecting the mains supply and battery or via the test button (press and hold for > 10 s )) the new parameter will also be set.**

If the time cannot be set to occur during idle operating times in this way, the automatic duration test can be deactivated with CGLine+ luminaires. To implement this, switch the DIP switch 3 to ,Off'. The duration test can then be started manually at a suitable time with the test button (press and hold for 5 – 10 s).

If this test is not started within 12 months, a yellow LED on the luminaire lights up to signal a due test.  
When the LED at the test button blinks yellow after a DT this test failed. The battery has to be replaced (Order no. 400 71 353 399). Please note the date of the first commissioning of the new battery.

## 5.2 Dim-Level

Setting the brightness in mains mode by using the test button:

- Push the test-button for  $t < 1$  s
- After the first flash of the LED the brightness can be altered by pushing the button again in 3 steps (100% / 30% / 10%). Every push of the button raises the brightness by 1 step. If the highest step is reached it begins again with the lowest.

**Eventuella ändringar av driftläge måste bekräftas med testknappen (håll inne den kortare tid än 1 sekund). Efter återställning (bortkoppling av nätspänning och batteri eller med testknappen (håll inne den under längre tid än 10 sekunder)) sätts även den nya parametern.**

Om tiden inte kan ställas in så att den inträffar utanför drifttid på detta sätt kan du inaktivera automatiskt varaktighetstest med CGLine+-armaturer. För att göra detta slår du om DIP-omkopplare 3 till Av. Varaktighetstestet kan därefter startas manuellt vid lämplig tidpunkt med hjälp av testknappen (håll inne den i 5–10 sekunder).

Om detta test inte startas inom 12 månader tänds en gul LED-lampa på armaturen för att indikera att ett test ska utföras. När LED-lampan vid testknappen blinkar med gult ljus efter ett varaktighetstest betyder det att testet misslyckades. Batteriet måste bytas ut (artikelnr 400 71 353 399). Anteckna datum för första driftsättning för det nya batteriet.

## 5.2 Dimningsnivå

Ställa in ljusstyrka i nätdrift med testknappen:

- Tryck på testknappen (kortare än 1 sekund)
- Efter att LED-lampan har blinkat en gång kan ljusstyrkan ändras: tryck på knappen för att ställa in önskad ljusstyrka (100, 30 och 10 %). Varje gång du trycker på knappen ökas ljusstyrkan med ett steg (efter det högsta inställningsläget börjar den om på det lägsta igen).

## 5.3 TEST button and display

### a. Magnet switch

| Duration pressing button [s]<br>Tid som knappen ska hållas in (sekunder) | Function / Funktion                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| < 1                                                                      | - Display of emergency operating time /Visning av drifttid för nöddrift<br>- Display of luminaire address /Visning av adress för armatur<br>- Setting the dim-level / Inställning av dimningsnivå |
| 1 - 5                                                                    | Start function test / Starta funktionstest                                                                                                                                                        |
| 5 - 10                                                                   | Start / stop duration test / Starta/stänga av varaktighetstest                                                                                                                                    |
| 10 - 20                                                                  | Reset of the luminaire / Återställning av armatur                                                                                                                                                 |

The functions can be started by using the provided magnet. Position the magnet for the time specified on the luminaire as illustrated in the picture.

## 5.3 Testknapp och display

### a. Magnetbrytare



Funktionerna kan startas med medföljande magnet. Positionera magneten under den tid som specificeras på armaturen (se bilden).

## 5.3 TEST button and display

### b. Status display

|                                            | Status                                                                                                                     |         |                                                 | LED                                                                                                    |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operation mode<br><i>Driftläge</i>         | No failure<br><i>Inget fel</i>                                                                                             |         | ●                                               | lights up green<br><i>lyser med grönt ljus</i>                                                         |                                                                                                                   |
|                                            | Emergency mode<br><i>Nödläge</i>                                                                                           |         | ○                                               | blinks 1 s green, yellow in rotation<br><i>blinkar grön och gul (1 sekund för varje blinkning)</i>     |                                                                                                                   |
|                                            | Delay on mains return<br><i>Fördröjning efter att nätspänning upprättas</i>                                                |         | ⚡ / ⚡                                           | blinks 1 s green, yellow in rotation<br><i>blinkar grön och gul (1 sekund för varje blinkning)</i>     |                                                                                                                   |
|                                            | Function test<br><i>Funktionstest</i>                                                                                      |         | ⚙                                               | blinks green<br><i>blinkar med grönt ljus</i>                                                          |                                                                                                                   |
|                                            | Duration test<br><i>Varaktighetstest</i>                                                                                   |         | ⚙                                               | blinks green<br><i>blinkar med grönt ljus</i>                                                          |                                                                                                                   |
|                                            | Luminaire is blocked<br><i>Armaturen är blockerad</i>                                                                      |         | ⚡ / ⚡                                           | blinks 0.5 s green, yellow in rotation<br><i>blinkar grön och gul (0,5 sekund för varje blinkning)</i> |                                                                                                                   |
| Failure indication<br><i>Felindikering</i> | Charging failure<br><i>Laddningsfel</i>                                                                                    |         | ⚙                                               | blinks yellow slow 0.5 Hz<br><i>blinkar sakta med gult ljus (0,5 Hz)</i>                               |                                                                                                                   |
|                                            | Function test failed<br><i>Funktionstest misslyckades</i>                                                                  |         | ⚙                                               | blinks yellow slow 0.5 Hz<br><i>blinkar sakta med gult ljus (0,5 Hz)</i>                               |                                                                                                                   |
|                                            | Duration test failed<br><i>Varaktighetstest misslyckades</i>                                                               |         | ⚙                                               | blinks yellow slow 0.5 Hz<br><i>blinkar sakta med gult ljus (0,5 Hz)</i>                               |                                                                                                                   |
|                                            | Lamp failure<br><i>Fel på lamp</i>                                                                                         |         | ★                                               | yellow blinks fast 2 Hz<br><i>blinkar snabbt med gult ljus (2 Hz)</i>                                  |                                                                                                                   |
| Other<br><i>Annat</i>                      | 1-h Emergency operation<br><i>Nöddrift i 1 timme</i>                                                                       |         | ⚙                                               | red / <i>röd</i>                                                                                       | After pushing the test button for (t < 1s)<br><i>Efter att testknappen har tryckts in kortare tid än 1 sekund</i> |
|                                            | 3-h Emergency operation<br><i>Nöddrift i 3 timmar</i>                                                                      |         | ⚙                                               | yellow / <i>gul</i>                                                                                    |                                                                                                                   |
|                                            | 8-h Emergency operation<br><i>Nöddrift i 8 timmar</i>                                                                      |         | ⚙                                               | green / <i>grön</i>                                                                                    |                                                                                                                   |
|                                            | 2-h Emergency operation<br><i>Nöddrift i 2 timmar</i>                                                                      |         | ⚡ / ⚡<br>(fast alternation)<br>(blinkar snabbt) | yellow / <i>gul</i>                                                                                    |                                                                                                                   |
|                                            | Display of luminaire address<br><i>Visning av adress för armatur</i>                                                       | [100er] | ⚙                                               | green / <i>grön</i>                                                                                    | red for 1 s after button was pushed<br><i>röd i 1 sekund efter att knappen trycktes in</i>                        |
|                                            |                                                                                                                            | [10er]  | ⚙                                               | yellow / <i>gul</i>                                                                                    |                                                                                                                   |
|                                            |                                                                                                                            | [1er]   | ⚙                                               | red / <i>röd</i>                                                                                       |                                                                                                                   |
|                                            | Duration not possible because battery partly charged<br><i>Varaktighet inte möjlig eftersom batteriet är delvis laddat</i> |         | ⚡ / ⚡                                           | red for 1 s after button was pushed<br><i>röd i 1 sekund efter att knappen trycktes in</i>             |                                                                                                                   |
|                                            | Reset of luminaire<br><i>Återställning av armatur</i>                                                                      |         | ⚡ / ⚡                                           | 0.5 s green, 0.5 s red<br><i>grön (0,5 sekunder), röd (0,5 sekunder)</i>                               |                                                                                                                   |
|                                            | No duration test during the last 12 month<br><i>Inget varaktighetstest under de senaste 12 månaderna</i>                   |         | ●                                               | yellow / <i>gul</i>                                                                                    |                                                                                                                   |

## 5.3 Testknapp och display

### b. Statusdisplay

Important displays with the test button

**Viktiga visningar med testknappen**

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| ● OK                                        | ⚙ TEST                               |
| ⚙ Test: Failed / <i>Test: Misslyckat</i>    | Charge failure / <i>Laddningsfel</i> |
| ★ LED failure / <i>LED-fel</i>              |                                      |
| ● Test required / <i>Test måste utföras</i> |                                      |

If ambient temperature is too low, see specification 5.  
*Se specifikation 5 om omgivningstemperaturen är för låg.*

Exchange battery

Order No. 400 71 353 667  
see also chapter 8

**Byta batteri**

**Artikelnr 400 71 353 667**  
*(se även kapitel 8)*

Colour yellow: a mixed colour from green and red

*Gul färg: en blandning av grön och röd*

**Legend / Bildtext**

- LED Lighting / LED-belysning
- LED is off / LED släckt
- ⚙ LED blinks slow 0,5 Hz / 1 Hz / LED blinkar sakta (0,5/1 Hz)
- ★ LED blinkt blinks fast 2 Hz / LED blinkar snabbt (2 Hz)

## 5.4 Luminaire monitoring CGLine+

The Atlantic and Outdoor LED CGLine+ luminaires are prepared for connection to a central CGLine+ luminaire monitoring. An individual, distinct identification number (6 characters) is as-signed 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 central CGLine+ monitoring system maximum 4 bus cables (2-core) with up to 100 luminaires each can be connected. The max. data line length per line is

0.5 mm<sup>2</sup>: 330 m / 1.0 mm<sup>2</sup>: 660 m

1.5 mm<sup>2</sup>: 1000m

Bus voltage: 22,5 VDC

Max.voltage drop: 13 VDC

Bus current 400 mA

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.

For more information regarding addressing please see operating instructions of a the central CGLine+ monitoring system.

## 6 Servicing / Maintenance

Observe the relevant national regulations applying to the maintenance, servicing and check-ing of electrical apparatus!

In case of returns you need a RMA- number from us. For further information see [www.ceag.de](http://www.ceag.de). The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

## 7 Disposal / Recycling

When disposing of defective devices, comply with valid regulations for recycling and waste disposal. Plastic parts are marked with corresponding symbols. The Lilon battery integrated in the luminaire must be returned to the seller or an approved disposal location and must not be disposed of by the customer, in accordance with the 2006/66/EC directive.

## 5.4 CGLine+ för övervakning av armatur

Armaturerna Atlantic och Outdoor LED CGLine+ är förberedda för anslutning till CGLine+ central övervakning av armaturer. Ett individuellt identifieringsnummer (sex tecken) tilldelas alla armaturer i armaturserien CGLine+.

Detta id-nummer måste överföras till installationsplanen för eventuell framtida konfiguration. Använd det borttagbara klistermärket med id-nummer som finns i armaturen.

Till CGLine+ övervakningssystem kan max. fyra busskablar (två ledare) med upp till 100 armaturer anslutas. Max. längd för dataledning är  
0,5 mm<sup>2</sup>: 330 meter/1,0 mm<sup>2</sup>: 660 meter  
1,5 mm<sup>2</sup>: 1 000 meter

Busspänning: 22,5 VDC

Max. spänningsfall: 13 VDC

Busström 400 mA

En oskärmad kabel med två ledare med fri busstopologi kan användas som datakabel.

Var och en av armaturerna som är anslutna till busskabeln detekteras automatiskt av CG-styrenheten. CG-styrenheten kan tilldela en kort adress till anslutna armaturer, vilken kan avläsas via tre LED-lampor på armaturen.

Mer information om adressering hittar du i driftanvisningar för CGLine+ centralt övervakningssystem.

## 6. Service/underhåll

Följ relevanta nationella förfordningar gällande underhåll, service och kontroll av elektriska apparater!

Kontakta oss om du vill returnera produkten, så tillhandahåller vi ett RMA-nummer som du behöver. Se mer information på [www.ceag.de](http://www.ceag.de). Ljuskällan i denna armatur kan inte bytas ut. När ljuskällan når slutet av sin livslängd måste hela armaturen bytas ut.

## 7. Avfallshantering/återvinning

Försäkra dig om att du följer gällande förfordningar för återvinning och avfallshantering vid kassering av trasiga enheter. Komponenter av plast är märkta med motsvarande symbol. Litiumjonbatteriet i denna armatur måste returneras till återförsäljaren eller godkänd avfallsåtervinningsanläggning. Det får enligt direktiv 2006/66/EG inte avfallshandteras av kunden.



## 8 Technical Data

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Power input<br><i>Inkommande effekt</i>                                                                                                                       | 230 V AC, 50/60 Hz<br>230 VAC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |                                                                  |                                       |
| Housing material<br><i>Material i hölje</i>                                                                                                                   | Armatur: polykarbonat, aluminium<br><i>Luminaire: polycarbonat, aluminium</i>                                                                                                                                   |                                                                  |                                       |
| Housing colour<br><i>Färg för hölje</i>                                                                                                                       | grå<br><i>grey</i>                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                       |
| Luminous flux $\phi_i/\phi_{iNenn}$ at the end of rated operating time<br><i>Ljusflöde (<math>\phi_i/\phi_{iNenn}</math>) vid slutet av nominell drifttid</i> | 1 h<br>100%<br><i>1 timme</i><br>100 %                                                                                                                                                                          | 3 h<br>65%<br><i>3 timmar</i><br>65 %                            | 8 h<br>25%<br><i>8 timmar</i><br>25 % |
| Light source<br><i>Ljuskälla</i>                                                                                                                              | HighPower LEDs 2 x 1,6 W<br><i>Högeffekts-LED (2 x 1,6 W)</i>                                                                                                                                                   |                                                                  |                                       |
| Power consumption mains operation (apparent/ effective power)<br><i>Effektförbrukning vid nät drift (skenbar/aktiv effekt)</i>                                | without heating<br>with heating<br><i>utan värmare</i><br><i>med värmare</i>                                                                                                                                    | 7,2 VA / 7,0 W<br>9,4 VA / 9,3 W<br>7,2 VA/7,0 W<br>9,4 VA/9,3 W |                                       |
| Insulation class<br><i>Isolationsklass</i>                                                                                                                    | I                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                       |
| Protection category acc. to EN 60529<br><i>Skyddskategori i enlighet med EN 60529</i>                                                                         | IP65                                                                                                                                                                                                            |                                                                  |                                       |
| Permissible ambient temperature without heating<br><i>Tillåten omgivningstemperatur utan värmare</i>                                                          | +5 °C .. +35 °C<br><i>5 till 35 °C</i>                                                                                                                                                                          |                                                                  |                                       |
| Permissible ambient temperature with heating<br><i>Tillåten omgivningstemperatur med värmare</i>                                                              | -20 °C .. +35 °C<br><i>-20 till +35 °C</i>                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                       |
| Terminals (doubled for through wiring)<br><i>Plintar (dubbla för bästa möjliga anslutning)</i>                                                                | plug-in terminal mains, L,L´, PE up to 2.5 mm² (max 6 A)<br>CGLine+ bus up to 1.5 mm²<br><i>insticksplintar för nätspänning (L, L´, PE) upp till 2,5 mm² (max. 6 A)</i><br><i>CGLine+-buss upp till 1,5 mm²</i> |                                                                  |                                       |
| Battery<br><i>Batteri</i>                                                                                                                                     | Lithium-Ionen 3.7 V / 4000 mAh with multiple protection circuit<br><i>Litiumjon (3,7 V/4 000 mAh) med multipel skyddskrets</i>                                                                                  |                                                                  |                                       |
| Weight<br><i>Vikt</i>                                                                                                                                         | Atlantic S, O, R: 1.54 kg<br>Atlantic D: 1.74 kg<br>Outdoor Wall: 3.0 kg<br><i>Atlantic S, O, R: 1,54 kg</i><br><i>Atlantic D: 1,74 kg</i><br><i>Outdoor Wall: 3,0 kg</i>                                       |                                                                  |                                       |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                       |

## 8. Tekniska data

We reserve the right to make technical alterations without notice!

Vi förbehåller oss rätten att utföra tekniska ändringar utan föregående meddelande!

Eaton is dedicated to ensuring that reliable, efficient and safe power is available when it's needed most. With unparalleled knowledge of electrical power management across industries, experts at Eaton deliver customized, integrated solutions to solve our customers' most critical challenges.

Our focus is on delivering the right solution for the application. But, decision makers demand more than just innovative products. They turn to Eaton for an unwavering commitment to personal support that makes customer success a top priority. For more information, visit [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

Eaton arbetar kontinuerligt med att säkerställa tillförlitlig, effektiv och säker effekt när det behövs som mest. Med sina oöverträffade kunskaper inom elektrisk krafthantering inom flera branscher kan våra experter på Eaton leverera anpassade, integrerade lösningar som löser våra kunders mest kritiska utmaningar.

Vi fokuserar på att leverera rätt lösning för den faktiska tillämpningen. Ibland kräver emellertid beslutsfattare mer än bara innovativa produkter. De vänder sig till Eaton för vårt orubbliga engagemang vad gäller personlig support – en support som sätter kundernas framgång främst. Se mer information på [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Schweiz  
[Eaton.eu](http://Eaton.eu)

**CEAG Notlichtsysteme GmbH**  
Senator-Schwartz-Ring 26  
59494 Soest, Tyskland  
Tel.: +49 (0) 2921 69-870  
Fax: +49 (0) 2921 69-617  
E-post: [info-n@ceag.de](mailto:info-n@ceag.de)  
Webb: [www.ceag.de](http://www.ceag.de)

© 2022 Eaton  
Alla rättigheter reserverade  
Tryckt i Tyskland  
Artikelnr 40071860262\_E  
Publikationsnummer IB451053ML  
Juli 2022