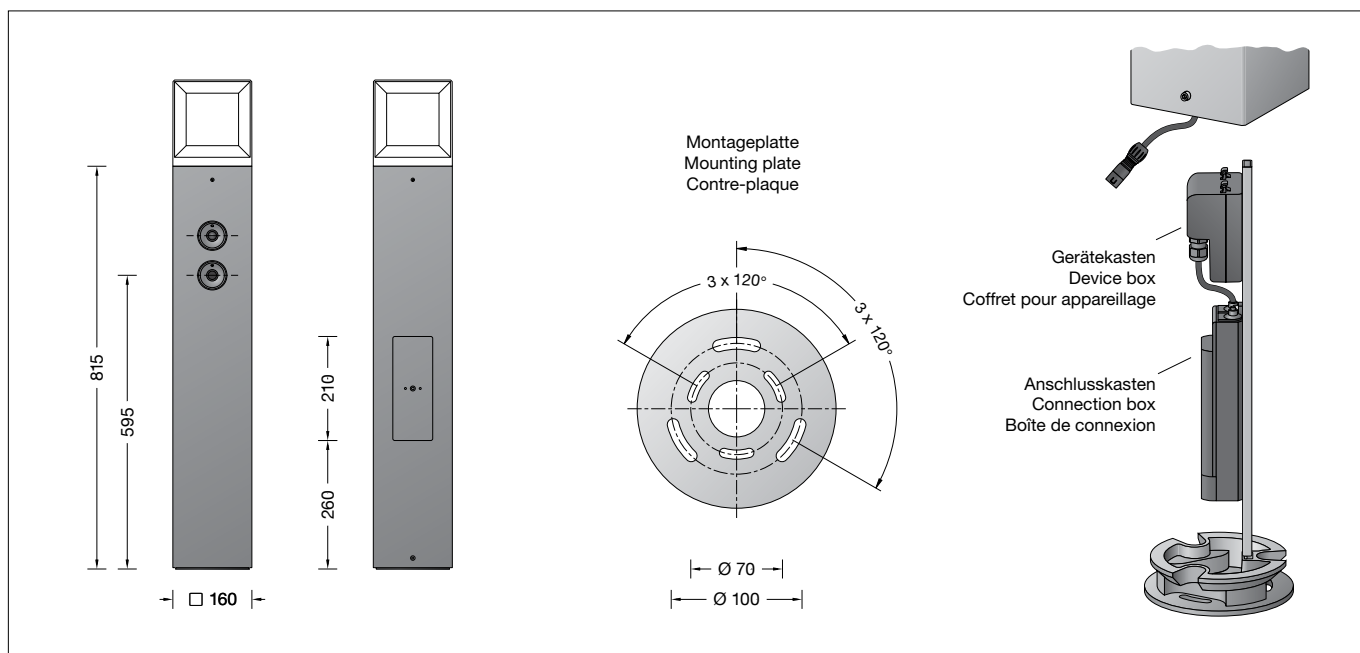


BEGA**84 013**

Pollerleuchtenrohr
Bollard tube
Support de balise

**Gebrauchsanweisung****Anwendung**

Pollerleuchtenrohr 160 x 160 mm mit eingebautem Passivinfrarot-Bewegungssensor und Lichtsensor sowie integrierter DALI-Schnittstelle.

Produktbeschreibung

Pollerleuchtenrohr aus Aluminium
Montageplatte aus Aluminiumguss
Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Erdstück
3 Bohrungen $\varnothing$ 7 mm Teilkreis $\varnothing$ 70 mm und 3 Bohrungen $\varnothing$ 9 mm Teilkreis $\varnothing$ 100 mm
Montagetür und Anschlusskasten 71 601 zur Durchverdrahtung – für 3 Kabel bis 5×4 mit Schmelzsicherung Neozed D 01 · 6 A
Passivinfrarotbewegungssensor
Reichweite max. 10 m
Öffnungswinkel 110°
Lichtsensor
Messbereich 1 - 16.000 lx
Sensor modul 220-240 V $\sim$ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 0,4 W
Eingebaute Zeit-Hysterese zur Unterdrückung schneller Helligkeitsschwankungen
DALI-Ausgangsspannung: 14-18 V
DALI-Ausgangsstrom: 50 mA
Maximaler Anschluss von 25 Betriebsgeräten bei 2 mA Verbrauch pro Betriebsgerät
Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 6,3 kg

Bitte beachten Sie:

Es darf nur 1 Pollerleuchtenrohr mit Bewegungs- und Lichtsensor (Master) an einer DALI-Linie betrieben werden, das bis zu 25 Pollerleuchtenköpfe steuern kann. Die integrierte DALI-Schnittstelle arbeitet autark. Sie kann nicht in eine externe DALI-Steuerung integriert werden!

Montage

Der Fußpunkt der Leuchte darf nicht tiefer als die Oberkante des Bodenbelags liegen. Für den elektrischen Anschluss der Leuchte ist eine Kabellänge von etwa 500 mm über Befestigungsgrund ausreichend. Schraube am Fußpunkt lösen. Montageplatte drehen und entnehmen.

Instructions for use**Application**

Bollard tube 160 x 160 mm with integral passive infrared motion sensor and light sensor as well as integral DALI interface.

Product description

Bollard tube made of aluminium
Mounting plate made of cast aluminium
Mounting plate for bolting onto a foundation or to an anchorage unit
3 holes $\varnothing$ 7 mm pitch circle $\varnothing$ 70 mm and 3 holes $\varnothing$ 9 mm pitch circle $\varnothing$ 100 mm
Access door and connection box 71 601 for through-wiring – for 3 cables up to 5×4 with fuse Neozed D 01 · 6 A
Passive infrared motion sensor
Range max. 10 m
Opening angle 110°
Light sensor
Measuring range 1 - 16.000 lx
Sensor module 220-240 V $\sim$ 50/60 Hz
Connected wattage: 0.4 W
Built-in time hysteresis for suppressing rapid fluctuations in brightness
DALI output voltage: 14-18 V
DALI output current: 50 mA
Maximum connection of 25 operating devices with 2 mA consumption per operating device
Operating temperature: -20 °C to 50 °C
CE – Conformity mark
Weight: 6.3 kg

Please note:

Only 1 bollard tube with motion and light sensor (master) is allowed to be operated on one DALI line, enabling up to 25 bollard heads to be controlled. The integral DALI interface works independently. It cannot be integrated in an external DALI control!

Installation

The luminaire foot must not be below the upper edge of the floor covering. Approximately 500 mm of cable above the mounting surface will suffice for connecting the luminaire to the power supply. Undo the screw at the base. Rotate and remove the mounting plate.

Fiche d'utilisation**Utilisation**

Support de balise 160 x 160 mm avec détecteur de mouvement à infrarouge passif et capteur de luminosité incorporés ainsi qu'interface DALI intégrée.

Description du produit

Support de balise en aluminium
Contre-plaque en fonderie d'aluminium
Plaque pour fixation sur un massif de fondation ou sur une pièce enterrée
3 trous de fixation $\varnothing$ 7 mm sur un cercle de $\varnothing$ 70 mm et 3 trous de fixation $\varnothing$ 9 mm sur un cercle de $\varnothing$ 100 mm
Porte de montage et boîte de connexion 71 601 pour branchement en dérivation pour 3 câbles max. 5×4 et avec fusible Neozed D 01 · 6 A
Détecteur de mouvement à infrarouge passif
Portée 10 m max.
Angle d'ouverture 110°
Capteur de luminosité
Plage de mesure 1 - 16.000 lx
Module capteur 220-240 V $\sim$ 50/60 Hz
Puissance absorbée : 0,4 W
Hystérésis de temps intégrée pour supprimer les variations de luminosité rapides
Tension de sortie DALI: 14 à 18 V
Courant de sortie DALI: 50 mA
Connexion de 25 ballasts au maximum pour une consommation de 2 mA par ballast
Température de fonctionnement -20 °C à 50 °C
CE – Sigle de conformité
Poids: 6,3 kg

Attention :

Il n'est possible d'activer qu'un support de balise avec détecteur de mouvement et capteur de luminosité (Master) sur une ligne DALI, qui peut commander jusqu'à 25 têtes de balise. L'interface DALI intégrée fonctionne de manière autonome. Elle ne peut pas être intégrée dans un contrôleur DALI externe !

Installation

Le pied du luminaire ne doit pas se trouver en dessous du bord supérieur de la couche de finition du sol. Pour le raccordement électrique du luminaire, une longueur de câble d'environ 500 mm au dessus du sol est suffisante. Desserrer la vis du pied de la balise. Tourner puis retirer la contre-plaque.

Bei Montage auf einem Fundament bitte beachten: Feuchter Beton kann stark alkalisch sein und darf nicht dauerhaft mit der Leuchte in Kontakt kommen.
Wir empfehlen, den Montagebereich zu drainieren und mit Isolieranstrich zu versehen.
Montageplatte mit beiliegendem oder anderem geeigneten Befestigungsmaterial auf ein Fundament oder Erdstück **70 895** anschrauben.
Die Montageplatte mit Anschlusskasten so montieren, dass der Gerätekasten von der Montagetur zugänglich ist.
Die genaue Ausrichtung der Leuchte erfolgt durch Drehung im Fußpunkt der Leuchte. Verschluss der Montagetur entriegeln und Montagetur entnehmen.
Anschlusskasten öffnen.
Erdkabel in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.

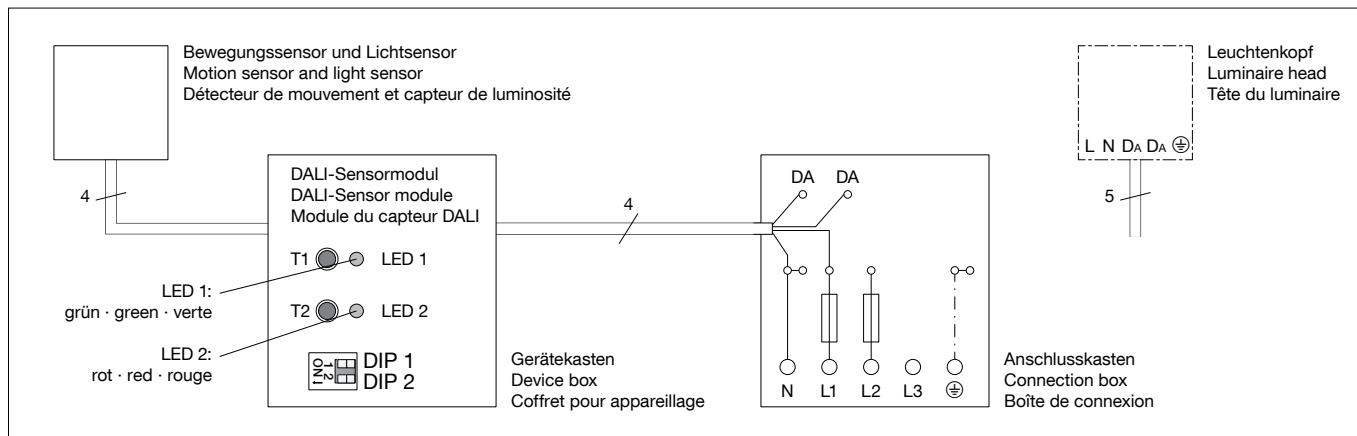
In case of installation on a foundation, please observe the following: Wet concrete can be highly alkaline and must not come into contact with the luminaire permanently.
We recommend draining the installation area and painting it with insulating paint.
Using the provided mounting materials or other suitable mounting materials, screw-fit the mounting plate to a foundation or anchorage unit **70 895**.
Install the mounting plate with connection box in such a way that the control gear box is accessible via the access door.
The exact alignment of the luminaire is achieved by turning the luminaire in the base section.
Unlock the fastener of the installation door and remove the installation door.
Open the connection box.
Lead the mains supply cable into the connection box. Make earth conductor connection and electrical connection.

Attention : En cas d'installation sur un massif de fondation: La laitance du béton peut être fortement alcaline et ne doit pas être en contact durable avec le luminaire. La surface où le luminaire est installé doit être drainée et protégée par une matière isolante.
Visser la contre-plaque avec le matériel de fixation fourni ou tout autre matériel approprié sur un massif de fondation ou sur une pièce à enterrer **70 895**.
Installer la platine de fixation avec la boîte de connexion, de sorte à pouvoir accéder au coffret d'alimentation depuis la porte de montage.
La direction du faisceau peut être orientée de façon précise en tournant le luminaire sur son pied.
Déverrouiller le dispositif de fermeture et retirer la porte de montage.
Ouvrir la boîte de connexion.
Introduire le câble réseau dans la boîte de connexion à travers l'entrée de câble. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.

Pollerleuchtenkopf in das Pollerleuchtenrohr einsetzen und mit seitlichen Innensechskantschrauben (SW 3) festsetzen.
Leuchtenanschlussleitung durch die obere Leitungseinführung in den Anschlusskasten führen. Schutzleiterverbindung herstellen und elektrischen Anschluss vornehmen.
Zur digitalen Steuerung des Pollerleuchtenkopfes sind die beiden lösen, mit DALI gekennzeichneten Steckklemmen zu verwenden.
Bei Nichtbelegung dieser Adern wird die Leuchte mit voller Lichtleistung betrieben und der Bewegungs- und Lichtsensor bleibt funktionslos. Anschlusskasten schließen.
Das Steckerteil vom Bewegungs- und Lichtsensor muss vor dem Einschalten der Spannungsversorgung in die Steckvorrichtung am Gerätekasten eingesteckt werden.

Insert bollard head into bollard tube and fix with lateral hexagon socket head screws (wrench size 3).
Lead the luminaire connecting cable through the compression nipple into the connection box. Make earth conductor connection and electrical connection.
For digital control please use the two loose DALI plug-in terminals.
In case these leads are not used the luminaire will be operated at full light output and the passive infrared motion sensor and light sensor are without function.
The plug part of the motion and light sensor must be plugged into the plug-in device at the control gear box as far as it will go before you switch on the power supply.

Installer la tête de la balise dans le support de la balise et tourner vers la droite jusqu'à la butée puis fixer avec la vis à six pans creux (taille de clé 3) latérale.
Introduire le câble d'alimentation dans la boîte de connexion par l'entrée de câble supérieure. Mettre à la terre et procéder au raccordement électrique.
Pour le contrôle numérique de la tête de balise, utiliser les deux bornes de raccordement repérées par la mention DALI.
Si ces fils ne sont pas affectés, le luminaire fonctionne en continu et n'est plus asservi au capteur de luminosité et de mouvement.
Le connecteur du capteur de luminosité et de mouvement doit être branché au connecteur du coffret d'alimentation avant la mise sous tension de l'alimentation.



Funktionsweise des DALI-Sensormoduls:

Das Sensormodul befindet sich im Gerätekasten auf dem Montagebügel.
Gerätekasten öffnen.
Wenn am Sensormodul Netzspannung anliegt, leuchtet die grüne LED.
Die rote LED ist in diesem Fall ausgeschaltet.
Nach ca. 4 Sekunden startet das Sensormodul die Einbindung des Bewegungs- und Lichtsensors. Wurden die Sensoren erfolgreich erkannt, leuchtet nach ca. 15 Sekunden die grüne LED.
Über die zwei Taster T1, T2 und den DIP-Schalter 1 können ein Helligkeitsschwellwert, eine Nachlaufzeit und jeweils ein Dimmwert für keine Bewegung (Dimmwert 1) und Bewegung (Dimmwert 2) eingestellt werden. Die Stellung des DIP-Schalters 1 entscheidet über die Funktion der Taster T1 und T2.
Der DIP-Schalter 2 besitzt keine Funktion.
Ist der vom Sensor gemessene Helligkeitsswert größer als der eingestellte Schwellwert (Modus "Tag"), wird der angeschlossene Pollerleuchtenkopf ausgeschaltet (Dimmwert 0). Ist der vom Sensor gemessene Helligkeitsswert kleiner als der eingestellte Schwellwert (Modus "Nacht"), schaltet der angeschlossene Pollerleuchtenkopf auf den eingestellten Dimmwert 1. Wird in diesem Modus eine Bewegung erkannt, schaltet der Pollerleuchtenkopf auf Dimmwert 2.

Mode of operation of the DALI sensor module:

The sensor module is located in the control gear box on the mounting bracket.
Open the control gear box.
When mains voltage is applied to the sensor module, the green LED lights up.
In this case, the red LED is switched off.
The sensor module starts integrating the motion and light sensor after approx. 4 seconds. When the sensors have been detected successfully, the green LED lights up after approx. 15 seconds.
The two pushbuttons T1, T2 and the DIP switch 1 can be used to set a brightness threshold value, a delay time and one dimming value each for no motion (dimming value 1) and motion (dimming value 2). The position of DIP switch 1 determines the function of pushbuttons T1 and T2.
DIP switch 2 has no function.
If the brightness value measured by the sensor is greater than the preset threshold value ("Day" mode), the connected bollard head is switched off (dimming value 0).
If the brightness value measured by the sensor is lower than the preset threshold value ("Night" mode), the connected bollard head switches to the preset dimming value 1. If motion is detected in this mode, the bollard head switches to dimming value 2.

Mode de fonctionnement du module capteur DALI :

Le module capteur se trouve dans le coffret avec appareillage sur l'étrier de fixation.
Ouvrir le coffret avec appareillage.
Lorsque le module capteur est sous tension, la LED verte s'allume. Dans ce cas, la LED rouge est éteinte.
Après 4 secondes environ, le module capteur démarre la connexion du détecteur de mouvement et du capteur de luminosité. Si les détecteurs ont été détectés avec succès, la LED verte s'allume au terme de 15 secondes environ.
Les deux touches T1 et T2 et l'interrupteur DIP permettent de régler un seuil de luminosité, un délai de temporisation et une valeur de variation pour aucun mouvement (valeur de gradation 1) et pour un mouvement (valeur de gradation 2). La position de l'interrupteur DIP 1 détermine la fonction des touches T1 et T2.
L'interrupteur DIP 2 n'a aucune fonction.
Si la valeur de luminosité mesurée par le détecteur est supérieure au seuil défini (mode « Jour »), le support de balise raccordé est mis hors tension (valeur de gradation 0).
Si la valeur de luminosité mesurée par le détecteur est inférieure au seuil défini (mode « Nuit »), le support de balise raccordé est commuté sur la valeur de gradation 1 paramétrée. Si un mouvement est détecté dans ce mode, le support de balise est commuté sur la valeur de variation 2.

Einstellung der Haltezeit: (DIP-Schalter 1 in Position "OFF")

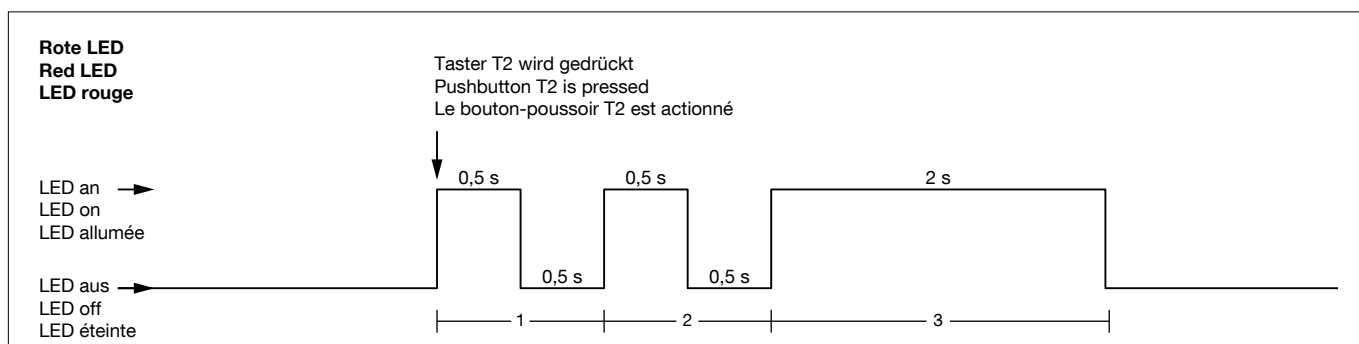
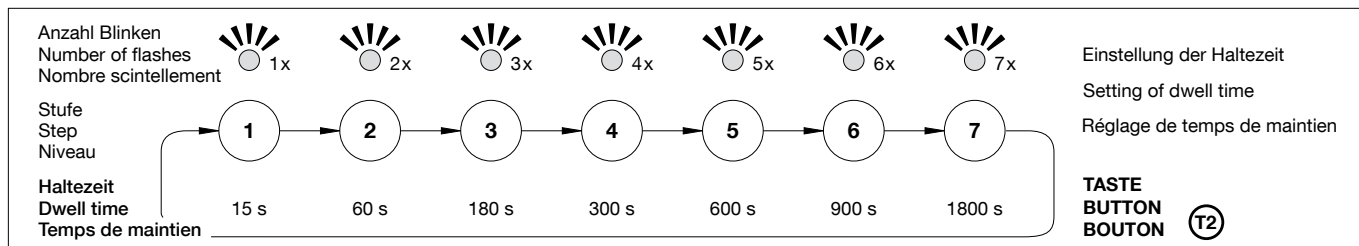
Durch Bewegung im Erfassungsbereich schaltet der Bewegungssensor die Leuchte mit einer definierten Haltezeit ein.
Mit dem Taster T2 kann die Haltezeit (Nachlaufzeit) des Bewegungssensors eingestellt werden. Diese gibt an, wie lange die Leuchte eingeschaltet bleiben soll, nachdem keine Bewegung mehr erkannt wurde.
Standardmäßig ist die Haltezeit 6 (900 s) ausgewählt.
Wird der Taster T2 kurz gedrückt, wird die nächste Haltezeit ausgewählt, die rote LED blinkt zur Bestätigung (s. Abb.).
Die Auswahl der nächsten Haltezeit sollte immer erst nach Ablauf der LED-Blinkfolge durchgeführt werden.
Nach Erreichen der höchsten Stufe beginnt die Stufeneinstellung wieder mit Stufe 1.

Setting the holding time: (DIP switch 1 in "OFF" position)

Movement within the detection area will cause the motion sensor to switch on the luminaire with a defined holding time.
Pushbutton T2 can be used to set the holding time (overshoot time) of the movement sensor.
This defines how long the luminaire is to remain active after the last movement was detected.
Holding time 6 (900 s) is selected as standard.
When pushbutton T2 is pressed briefly, the next holding time will be selected and the red LED will blink in confirmation (see the illustration).
The next holding time should not be selected until after the LED blinking sequence has come to an end.
When the highest level is reached, the level setting will begin again from level 1.

Réglage du temps de maintien : (Interrupteur DIP 1 en position "OFF")

Au moindre mouvement dans la zone de détection, le détecteur de mouvements active le luminaire avec un temps de maintien défini.
La touche T2 permet de régler le temps de maintien (temporisation) du détecteur de mouvement. Cette durée correspond au temps pendant lequel le luminaire reste allumé après la dernière détection de mouvement. La temporisation 6 (900 s) est sélectionnée par défaut.
Un bref appui sur la touche T2 permet de sélectionner la temporisation suivante, la LED rouge clignote jusqu'à confirmation (voir illustration).
Sélectionnez toujours la temporisation suivante après la séquence de clignotement de la LED.
Une fois le niveau maximal atteint, le réglage reprend à partir du niveau 1.



Einstellung der Helligkeitsstufe: (DIP-Schalter 1 in Position "OFF")

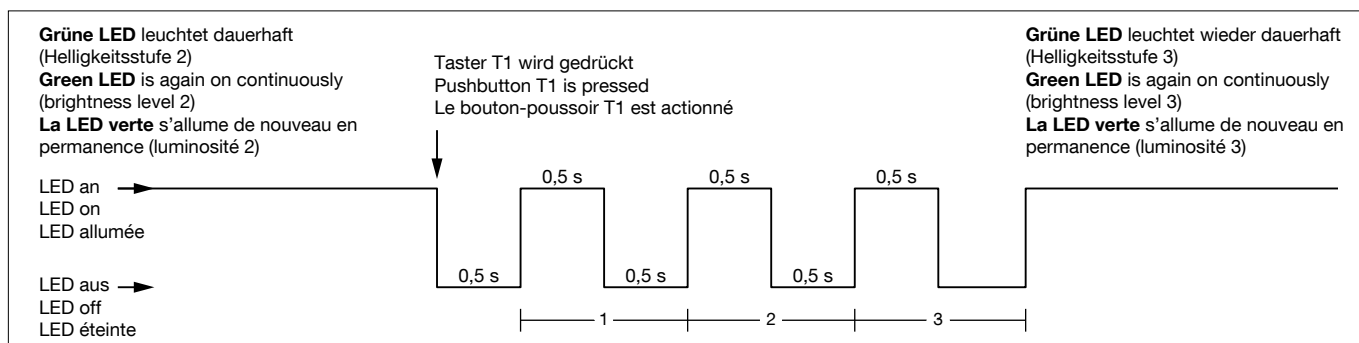
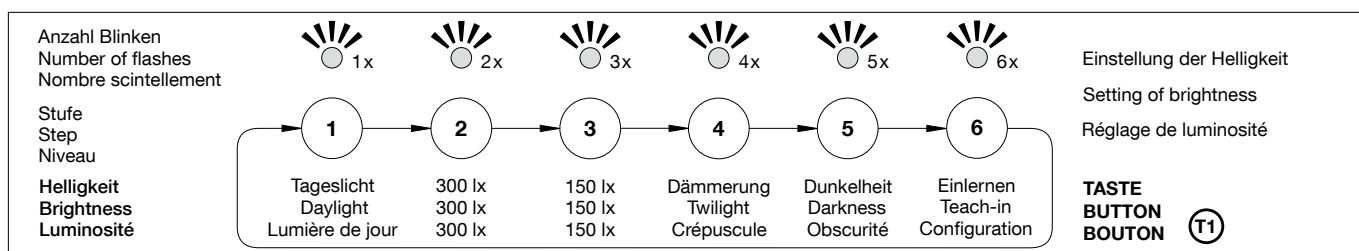
Mit dem Taster T1 kann der gewünschte Schwellwert eingestellt werden. Standardmäßig ist die Stufe 1 (Tageslicht) ausgewählt.
Wird der Taster T1 kurz gedrückt, wird die nächste Helligkeitsstufe ausgewählt, die grüne LED blinkt zur Bestätigung (s. Abb.).
Die Auswahl der nächsten Helligkeitsstufe sollte immer erst nach Ablauf der LED-Blinkfolge durchgeführt werden.
Nach Erreichen der höchsten Stufe beginnt die Stufeneinstellung wieder mit Stufe 1.
Im Einlern-Modus wird der vom Sensor erfasste Helligkeitswert als Schwellwert abgespeichert.

Setting the brightness level: (DIP switch 1 in "OFF" position)

Pushbutton T1 can be used to set the required threshold value. Level 1 (daylight) is selected as standard.
When pushbutton T1 is pressed briefly, the next brightness level will be selected and the green LED will blink in confirmation (see the illustration).
The next brightness level should not be selected until after the LED blinking sequence has come to an end.
When the highest level is reached, the level setting will begin again from level 1.
In teaching mode, the brightness value detected by the sensor will be saved as the threshold value.

Réglage de luminosité : (Interrupteur DIP 1 en position "OFF")

La touche T1 permet de régler la valeur de seuil souhaitée. Cette valeur est définie par défaut sur le niveau 1 (lumière du jour).
Un bref appui sur la touche T1 permet de sélectionner le niveau de luminosité suivant, la LED rouge clignote jusqu'à confirmation (voir illustration).
Sélectionnez toujours le niveau de luminosité suivant après la séquence de clignotement de la LED.
Une fois le niveau maximal atteint, le réglage reprend à partir du niveau 1.
En mode apprentissage, la valeur de luminosité actuelle mesurée par le capteur est enregistrée comme valeur de seuil.



Zeit-Hysterese

Durch eine eingebaute Zeit-Hysterese werden schnelle Helligkeitsschwankungen unterdrückt. Erst wenn ein gemessener Helligkeitswert für 5 Minuten unter- bzw. oberhalb der ausgewählten Helligkeitsstufe liegt, wird eine Bewegungsinformation vom Sensormodul verarbeitet.

Dimmwerte 1 und 2:
(DIP-Schalter 1 in Position „ON“)

Mit dem Taster T1 kann der Dimmwert 1, mit dem Taster T2 der Dimmwert 2 eingestellt werden.

Die Werkseinstellungen sind wie folgt:

Dimmwert 1 ohne Bewegung = 0 %
Dimmwert 2 mit Bewegung = 100 %

Ein Dimmwert kann wie folgt eingestellt werden:

Durch langes Drücken des Tasters wird die Leuchte langsam heller. Ist der maximale Dimmwert erreicht, wird die Leuchte wieder dunkler. Dieser Vorgang wiederholt sich, bis der Taster wieder losgelassen wird. Der zum Zeitpunkt des Loslassens eingestellte Helligkeitswert wird als Dimmwert gespeichert. Hinweis: Dimmwert 1 muss immer kleiner als Dimmwert 2 sein.

Fehler-Indikator

Folgende Fehler werden durch das wiederholte Blinken der roten Status-LED angezeigt:

Rote LED blinkt 3x

Bewegungssensor defekt.

Der zu Beginn erkannte Bewegungssensor funktioniert nicht mehr oder ist nicht mehr vorhanden.

Rote LED blinkt 4x

Helligkeitssensor defekt.

Der zu Beginn erkannte Helligkeitssensor funktioniert nicht mehr oder ist nicht mehr vorhanden.

Rote LED blinkt dauerhaft

Keine Sensoren vorhanden bzw. beide Sensoren defekt.

Sind keine Sensoren angeschlossen, besitzt das Sensorinterface keine Funktion. Der Dimmwert 2 wird gesendet.

Zurücksetzen auf Standardwerte:

Werden beide Taster T1 und T2 gleichzeitig min. 4 s lang gedrückt, wird die Firmware neu gestartet und alle Parameter auf ihren Standardwert zurück gesetzt.

Sicherheit

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen.

Werden nachträglich Änderungen an dem Ergänzungsteil vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt.

Ergänzungsteile

70 896 Erdstück

mit Befestigungsflansch aus feuerverzinktem Stahl. Gesamtlänge 500 mm.
3 Befestigungsschrauben M8 aus Edelstahl. Teilkreis ø 132 mm.

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Time hysteresis

A built-in time hysteresis is used to suppress rapid fluctuations in brightness. Motion information from the sensor module will not be processed until after a measured brightness value has remained below or above the selected brightness level for 5 minutes.

Dimming values 1 and 2:
(DIP switch 1 in “ON” position)

Dimming value 1 can be set with pushbutton T1, dimming value 2 with pushbutton T2.

The factory settings are as follows:

Dimming value 1 with movement = 0 %

Dimming value 2 without movement = 100 %

A dimming value can be set as follows:

If the pushbutton is kept pressed down, the luminaire slowly becomes brighter. When the maximum dimming value has been reached, the luminaire becomes darker again. This procedure is repeated until the pushbutton is released again.

The brightness value set at the moment the pushbutton is released is saved as the dimming value.

Note: Dimming value 1 must always be lower than dimming value 2.

Error indicator

The following errors are indicated by the red status LED blinking repeatedly:

Red flashes 3x

Defective motion sensor.

The motion sensor detected initially is no longer functioning or is no longer available.

Red flashes 4x

Defective brightness sensor.

The brightness sensor detected initially is no longer functioning or is no longer available.

Red flashes constantly

No sensors found, or both sensors defective. If no sensors are connected, the sensor interface has no function. The dimming value 2 is transmitted.

Resetting to standard values:

When the two pushbuttons T1 and T2 are pressed simultaneously and held for at least 4 s, the firmware will be restarted and all the parameters will be reset to their standard values.

Safety indices

The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation.

If any accessory is subsequently modified, the persons responsible for the modification shall be considered as manufacturer.

Accessories

70 896 Anchorage unit

with mounting flange made of hot-dip galvanised steel. Overall length 500 mm.
3 stainless steel M8 mounting screws. Pitch circle ø 132 mm.

See the separate instructions for use.

Hystérésis

Les variations rapides de luminosité sont éliminées par une hystérésis intégrée.

L'information de mouvement est traitée par le capteur de luminosité uniquement lorsqu'une valeur de luminosité mesurée reste durant 5 minutes supérieure ou inférieure au seuil de luminosité sélectionné.

Valeurs de gradation 1 et 2 :
(Interrupteur DIP 1 en position « ON »)

La valeur de variation 1 peut être réglée avec la touche 1, la valeur de variation 2 peut être réglée avec la touche 2.

Les réglages d'usine sont les suivants :

Valeur de variation 1 avec mouvement = 0 %
Valeur de variation 2 sans mouvement = 100 %

Une valeur de gradation peut être réglée de la manière suivante :

Le luminaire s'éclaire graduellement en appuyant longuement sur la touche. Lorsque la valeur de gradation maximale est atteinte, l'intensité du luminaire baisse à nouveau. Le processus est répété jusqu'à ce que la touche soit relâchée.

La valeur de luminosité définie au moment où la touche a été relâchée est enregistrée comme valeur de gradation.

Remarque : La valeur de variation 1 doit être inférieure à la valeur de gradation 2.

Indicateur d'erreur

Les erreurs suivantes sont signalées par clignotement répété de la LED témoin rouge :

Clignote rouge 3 fois

Détecteur de mouvement défectueux.

Le détecteur de mouvement identifié au départ ne fonctionne plus ou n'est plus présent.

Clignote rouge 4 fois

Capteur de luminosité défectueux.

Le capteur de luminosité identifié au départ ne fonctionne plus ou n'est plus présent.

Clignote rouge en permanence

Aucun capteur présent ou les deux capteurs défectueux.

La réduction du flux lumineux peut être adaptée en augmentant ou réduisant la valeur de résistance. La valeur de variation 2 est envoyée.

Réinitialisation aux valeurs par défaut :

Appuyez simultanément pendant 4 sec. sur les deux touches T1 et T2 pour redémarrer le microgiciel et réinitialiser tous les paramètres à leur valeur par défaut.

Sécurité

Le fabricant décline toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée du produit.

Toutes les modifications apportées à cet accessoire se feront sous la responsabilité exclusive de celui qui les effectuera.

Accessoires

70 896

Pièce à enterrer avec bride de fixation en acier galvanisé. Longueur totale 500 mm.
3 vis de fixation M8 en acier inoxydable. Entraxe Ø 132 mm.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Ersatzteile

Montageplatte	22 292 6L
Bewegungssensor	61 119 2
Lichtsensor	61 119 3
Sensormodul	61 120 3M

Spares

Mounting plate	22 292 6L
Motion sensor	61 119 2
Light sensor	61 119 3
Sensor module	61 120 3M

Pièces de rechange

Contre-plaque	22 292 6L
Détecteur de mouvement	61 119 2
Capteur lumineux	61 119 3
Module du capteur	61 120 3M