

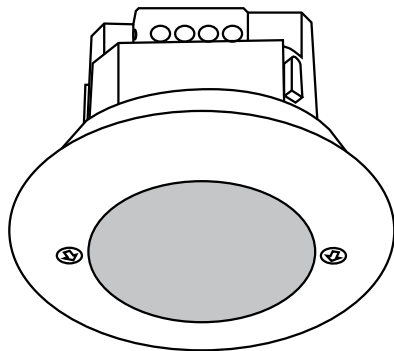
Montage- en bedieningshandleiding voor B.E.G.-Schemerschakelaars CdS-IB

1. Montagevoorbereiding

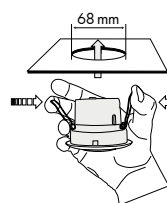
Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.

Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage!

Niet geschikt om de installatie spanningsvrij te schakelen.



2a. Montage LUXOMAT® CdS-IB

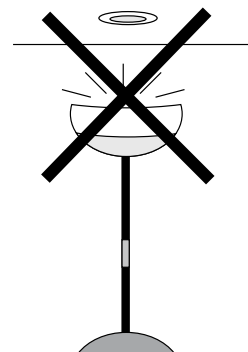


Deze schemerschakelaar werd speciaal ontwikkeld voor inbouw in valse plafonds.

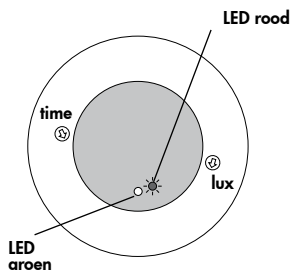
Maak eerst een ronde opening met een diameter van 68 mm in het plafond.

Na de aansluiting volgens de voorschriften van de kabels, de schemerschakelaar volgens hiernaast staande tekening in de bestaande opening inbrengen en vastzetten met behulp van de veerklemmen.

Opgelet: Geen indirecte verlichting direct op de schemerschakelaar!

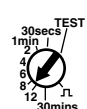


2b. Zelftestcyclus



Nadat de spanning is aangesloten doorloopt de LUXOMAT® CdS-IB een zelftestcyclus van 10 sec. (rode LED knippert).

3. Werking en instellingen



Uitschakelvertraging

De tijd kan continu ingesteld worden van 5 sec. tot 30 min.

Symbol ⏏ : 30 min.

Symbol TEST : 5 sec.



Schemering

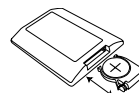
De gewenste helderheidswaarde kan tussen ong. 10 en 2000 Lux ingesteld worden. De gewenste helderheidswaarde kan via een potentiometer ingesteld worden.

Symbol ☾ : nacht modus ong. 10 Lux

Symbol ☀ : dag/nacht modus ong. 2000 Lux

4. Instellingen met afstandsbediening (optioneel)

Afstandsbediening LUXOMAT® IR-CdS-FP



1. Batterij test:

Batterijvak openen door de kunststoffen veer samen te drukken en de batterijhouder eruit te trekken.

2. OPGELET

Goed opletten dat potentiometer 1 werd ingesteld op "TEST" en potentiometer 2 **niet** op "ZON". In de positie "TEST/ZON" worden bij een spanningsonderbreking alle waarden die via de afstandsbediening geprogrammeerd werden, gewist. Daarom moet vóór de programmering met de afstandsbediening potentiometer 2 op "MAAN" ingesteld worden of een andere waarde geselecteerd worden.

Opgelet:

Alle waarden die aan de CdS-IB met de potentiometer ingesteld werden, worden met de afstandsbediening overschreven.

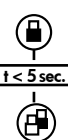
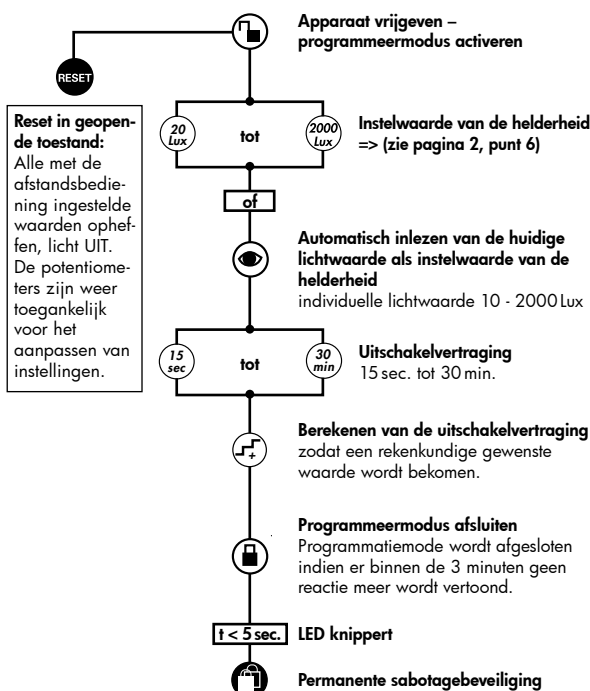
Optie:



IR-CdS-FP – Code 92396



Wandhouder voor afstandsbediening IR-CdS-FP



Permanente sabotagebeveiliging

Met deze functie kan de LUXOMAT® CdS-IB permanent beveiligd worden. Deze modus kan enkel gedurende 5 sec. na vergrendelen van de melder geactiveerd worden.

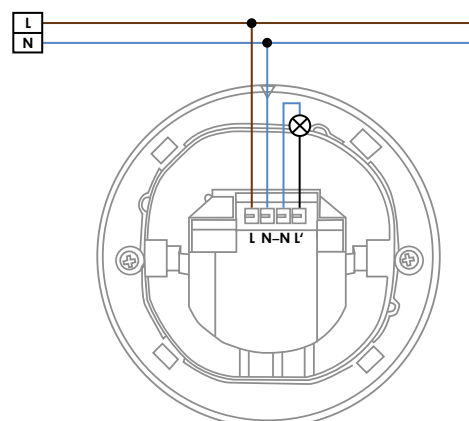
Wissen van de permanente sabotagebeveiliging:

1. Spanning onderbreken
2. Sluit de spanning terug aan voor 7 sec.
3. Spanning terug onderbreken
4. Spanning terug inschakelen

of

1. Potentiometer instellen op "TEST" en "ZON"
2. 2 x Aan- en uitschakelen

5. CdS-IB Aansluitingen



6. Functie

6.1. Inschakeldrempel

De inschakeldrempel is ingesteld via de potentiometer of de afstandsbediening. Alle waarden die aan de CdS-IB met de potentiometers ingesteld werden, worden met de afstandsbediening overschreven.

6.2. Uitschakeldrempel (zelflerend)

De uitschakeldrempel wordt bepaald afhankelijk van de verlichting door het apparaat. **Na het inschakelen moet de verlichting ten minste 4 minuten ingeschakeld zijn.** Na de 4 minuten worden de lichten kort uitgeschakeld, en het lichtverschil gemeten. Uit dit verschil wordt de uitschakelwaarde berekend. Zolang er geen waarde is berekend, knippert de groene LED met intervallen van 10 sec. Tijdens de meettijd knipperen de groene en de rode LED afwisselend.

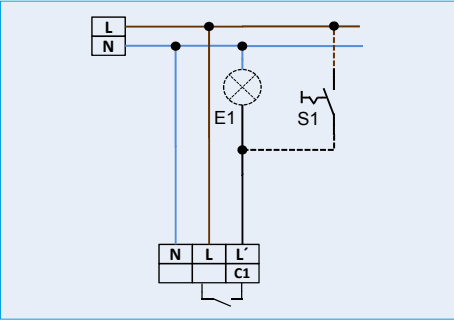
6.3. Inschakelvertraging

De inschakelvertraging wordt ingesteld afhankelijk van de verandering van de schemerwaarde.

plotseling donker (bijvoorbeeld jaloezie) → 0,5 sec.
langzaam donker (bijvoorbeeld zonsondergang) → 64 sec.

7. Schakelschema's

Standaardgebruik met schemeringsschakelaar met 1 kanaal



S1 = Schakelaar voor continu licht

8. Omschrijving / Code / Accessoire

Omschrijving	IB
CdS-IB	92249

LUXOMAT® Afstandsbediening:
IR-CdS-FP 92396

9. Technische gegevens CdS-IB

Sensor en voeding in één behuizing
Netspanning: 230 V ~ ±10 %
Verbruik: < 1 W
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +50 °C
Bescherming / klasse: IP20 / II
Instellingen: lokaal of via afstandsbediening
Lichtniveau – met IR-CdS-FP: 10 - 2000 Lux
Aanbevolen montagehoogte: 2 - 3 m
Lichtmeting: daglicht en kunstlicht
Lichtniveau – Potentiometer: 10 - 2000 Lux
Soort contact: sluitcontact type NO – met voorlopend wolframcontact
Contactbelasting: 2000 W, 230 V ~ cos φ = 1 / 1000 VA cos φ = 0,5, µ-contact
Uitschakelvertraging: 5 sec. - 30 min.
Afmetingen H x Ø: 74 x 80 mm
Zichtbaar deel: 6 x 80 mm

CE **Conformiteitsverklaring:** Het product beantwoordt aan de laagspanning norm 2006/95/EG en aan de EMV norm 2004/108/EG.

10. Foutopsporingen, LED aanduidingen

De LED-aanduidingen van de LUXOMAT® CdS-IB (rode en groene LED) vervullen verschillende functies.

Rode LED voor aanduiding van de zelftestcyclus (gedurende 10 sec. na netaansluiting)

Knippert per seconde: EEPROM/geheugen leeg

Knippert snel: EEPROM/geheugen geprogrammeerd

Rode LED als toestandindicatie

Knippert elke 10 sec.

Het apparaat is in functie

Brandt

Schemerschakelaar detecteert helder, schakelt het licht uit

Brandt niet

Schemerschakelaar detecteert donker, schakelt het licht aan, na een variabele inschakelvertraging van 0,5 - 64 sec.

Rode LED als ontvangstbevestiging van bevelen van de afstandsbediening

Brandt 2 sec.

Signaal correct ontvangen

Brandt 0,5 sec.

Niet aanvaard bevel of detector is vergrendeld

Groene LED

Knippert elke 10 sec.

Nog geen uitschakelvertraging berekend

Groene en rode LED

Groene en rode LED knipperen afwisselend

Lichtmeting actief, 4 min.