

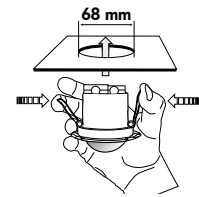
Montage- en bedieningshandleiding B.E.G. - Aanwezigheidsmelder PD2N-LTMS-IB

1. Montagevoorbereiding

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

Netspanning uitschakelen alvorens te beginnen met de montage!

2. Montage LUXOMAT® PD2N-LTMS-IB



Deze aanwezigheidsmelder werd speciaal ontwikkeld voor inbouw in valse plafonds.

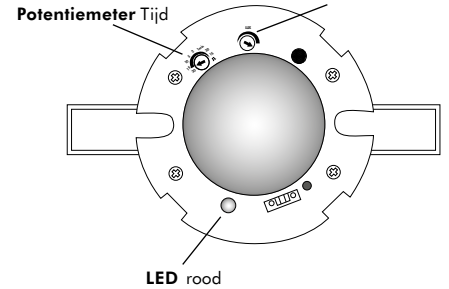
Maak eerst een ronde opening met een diameter van 68 mm in het plafond.

Na de aansluiting conform de voorschriften, de aanwezigheidsmelder volgens bovenstaande tekening in de bestaande opening inbrengen en vastzetten met behulp van de veerklemmen.

3. Hardwareconfiguratie IB

Positie potentiometers en LED's

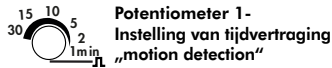
Potentiometer
Fijne instelling van de helderheidswaarde



4. Werking en inwerkingstelling

Zelftestcyclus

Nadat de spanning is aangesloten doorloopt de LUXOMAT® PD2N-24V-LTMS-DE een zelftestcyclus van 60 sec.



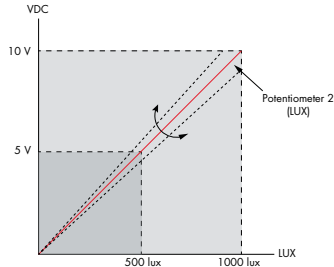
Potentiometer 1 -
Instelling van tijdvertraging
„motion detection“



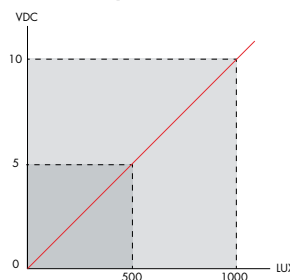
Potentiometer 2 -
Fijne instelling van de lichtopbrengst waarde

5. Potentiometer 2

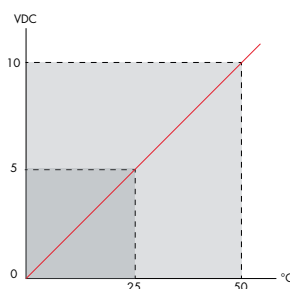
Met potentiometer 2 (LUX), kan het uitgangssignaal 1-10V met +/- 10% veranderd worden om spanningsval over lange afstanden te overbruggen.



6. Helderheidswaarde als een spanningswaarde op de LUX-connector



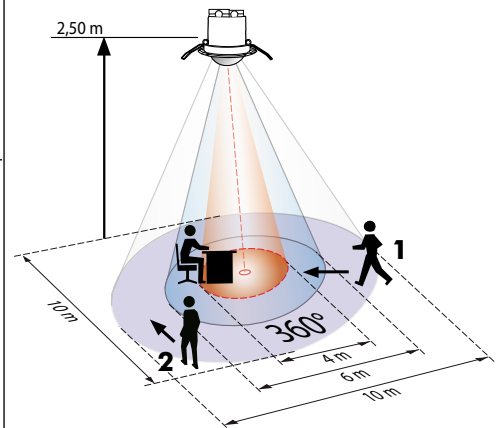
7. Temperatuur waarde als een spanningswaarde aan de TEMP connector



8. Beweging detectie

Wanneer er beweging wordt gedetecteerd, sluit het schakel contact (NO-terminal) na de ingestelde nalooptijd. Bij elke beweging wordt de nalooptijd opnieuw gereset.

9. Detectiezone



- 1 Frontaal naar de aanwezigheidsmelder lopen
- 2 Dwars naar de aanwezigheidsmelder lopen
- 3 Zittende activiteit

10. Technische gegevens

Sensor en voeding in één behuizing
Netspanning: 16-48 VDC
Verbruik: < 1W
Omgevingstemperatuur: 0°C tot +50°C
Bescherming / klasse: IP20 / II
Instellingen: Potentiometers
LUX-/TEMP-Uitgang: 0-10V ± 200 mV, 10 mA max.
Lichtniveau: 0 - 1000 Lux, ± 20 Lux
Gevoeligheid
Lichtmeting: ca. 10 mV/Lux
Temperatuurwaarden: 0°C - +50°C, ± 0,5°C
Gevoeligheid
Temperatuurmeting: ca. 200 mV/°C
Detectiezone: cirkelvormig 360°
Detectiebereik Ø H 2,50 m / T = 18°C:
 tangentieel 10 m / radiaal 6 m
Aanbevolen montagehoogte: 2 - 3 m
Lichtmeting: gemengd licht, daglicht + bijgeschakeld kunstlicht

Schakel contact
beweging: potentiaalvrij maakcontact, µ
Schakelvermogen: max. 48 VDC, 3 A, cos φ=1
Tijdstelling (Kanaal 1): 15 s. - 30 min. + Impuls functie

Afmetingen H x Ø [mm]
 PD2N-LTMS-IB 83 x 83
Montage zichtbaar deel: 20 x 83 mm



Conformiteitsverklaring:

Dit product beantwoordt aan de volgende richtlijnen
 1. Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU)
 2. Laagspanning (2014/35/EU)
 3. Verbod op gebruik van gevaarlijke chemicaliën in elektrische en elektronische apparatuur (2011/65/EU)

11. Omschrijving / Code / Accessoires

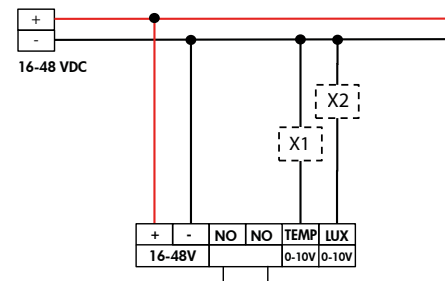
Type	IB
PD2N-LTMS-IB	92113

Accessoires:
 BSK Beschermingskorf 92199

12. LED-functie-indicatie

Functie-LED's	
Status	Functie-LED's
Initialisatie	60s initialisatie, rood knippert 2x
Actief	Rode LED licht op wanneer er beweging wordt gedetecteerd

13. Schakelschema



X1, X2: Belasting

14. PD2N-LTMS-IB-Aansluiting

