

Montage- en bedieningshandleiding voor B.E.G. - Mini-bewegingsdetector PD9-1C-12-48V-IB

1. Product eigenschappen

- Mini-bewegingsmelder voor binnenhuis gebruik
- Veren voor een snelle en gemakkelijke installatie in verlaagde plafonds en armaturen
- Eén kanaal om het licht te bedienen
- Eenvoudige instellingen op het toestel zelf
- Voeding past door het gat in het plafond van de sensor (bij 34 mm Ø)
- 45mm ring en lammellen inbegrepen

2. Werking

De bewegingsdetector stuurt de verlichting automatisch door middel van aanwezige personen (beweging) en de aanwezige helderheidswaarde.

De geïntegreerde lichtsensor meet constant de aanwezige helderheidswaarde en vergelijkt dit met de ingestelde waarde van de detector. Als het aanwezige licht voldoende is, zal de verlichting niet aanspringen als er beweging wordt gedetecteerd. Als het aanwezige licht minder is dan de ingestelde waarde, zal de verlichting aanspringen bij beweging.

Na de laatste beweging begint de nalooptijd van de melder te lopen. Na het verstrijken van deze tijd wordt de verlichting door de detector uitgezet.

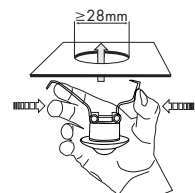
3. Veiligheidsinstructies

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

4a. Montage

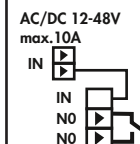


Deze detector werd speciaal ontwikkeld voor inbouw in verlaagde plafonds.

Maak eerst een ronde opening met een diameter van min. 28 mm in het plafond.

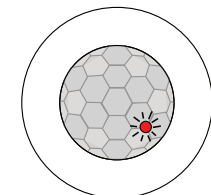
Na de aansluiting volgens de voorschriften van de kabels, deze met de voeding via een RJ11 stekker verbinden. Hiertoe met behulp van een schroevendraaier de voeding openen en vervolgens weer sluiten. Daarna pas de voeding door het boorgat in het plafond schuiven en de sensor volgens de tekening in het plafond bevestigen.

4b. Aansluitklemmen



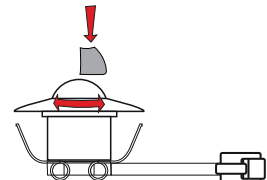
LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-IB
Code/Art.No.: 92238
AC/DC 12V-48V
REL - NO - max. 10A

4c. Zelftestcyclus



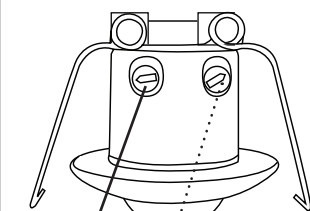
Nadat de stroom is aangesloten doorloopt de LUXOMAT® PD9-1C-IB een zelftestcyclus van 60 sec. (LEDs knipperen).

5. Uitsluiten van storingbronnen



Indien het detectiebereik van de LUXOMAT® PD9-1C-IB te groot is, of indien deze gebieden dekt die niet bewaakt dienen te worden, kan dit bereik verkleind of beperkt worden met de meegeleverde afdekkapjes.

6. Ingebruikname/Instellingen



Gewenste helderheidswaarde

De gewenste helderheidswaarde kan tussen ca. 10 en 2000 Lux ingesteld worden. De gewenste helderheidswaarde kan via de draairegelaar ingesteld worden.

Symbol nacht modus
Symbol dag / nacht modus

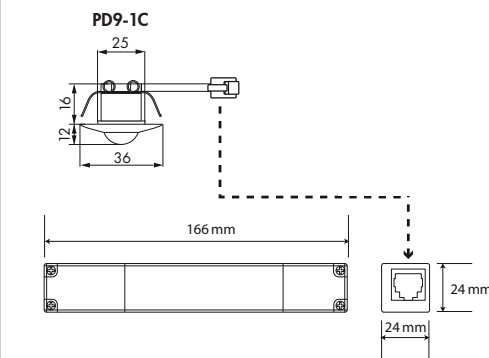


Nalooptijd voor lichtsturing

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

Symbol Impuls < 1 sec.
Symbol TEST: Testmodus
(iedere beweging schakelt het licht gedurende 1 sec. aan, daarna gedurende 2 sec. uit, onafhankelijk van de intensiteit)

7. Afmetingen



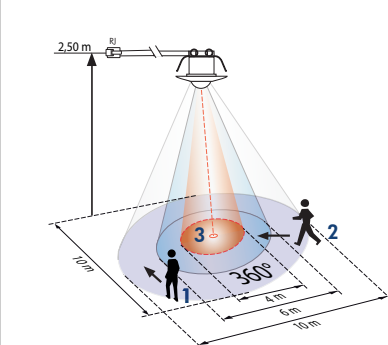
8. Omschrijving / Code / Accessoires

Typ	RAL9010
PD9-1C-IB	92985

Accessoires

BSK Beschermingskorf 92199	
Vervang-afdekkingen voor PD9 (Ø 36 mm) wit	92238
Vervang-afdekkingen voor PD9 (Ø 36 mm) zilver	92237
Vervang-afdekkingen voor PD9 (Ø 36 mm) anthraciet	92235

9. Detectiezone



- 1 Dwars naar de detector lopen
- 2 Frontaal naar de detector lopen
- 3 Kleinere bewegingen

10. Technische gegevens

Verbinding tussen sensor en voeding door middel van telefoonstekker RJ11

Netspanning: 12 - 48 VAC/DC
Verbruik: < 0,25 W
Omgevingstemperatuur: -25°C - +50°C
Bescherming / Klasse: IP20 / II / CE
Instellingen: Instellingen handmatig via een potentiometer
10 - 2000 Lux
cirkelvormig 360°

Lichtniveau:
Detectiezone:
Bereik Ø H 2,50 m / T = 18°C:
PD9-1C-IB zittend 4 m/ transversaal 10 m/ radiaal 6 m

Aanbevolen montagehoogte:
PD9-1C-IB 2 - 3 m
Lichtmeting: daglicht en kunstlicht

Kanaal 1 voor Lichtsturing
Soort contact: sluitcontact/NO - met voorlopend wolframcontact
10 A
Contactbelasting: 30 sec. - 30 min. / Test en Impuls

Afmetingen
PD9-1C-IB Ø 36 x H 12 mm
Vermogensdeel L 165 x B 24 x H 24 mm

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

11. Foutopsporing

1. De lamp schakelt niet

De lamp is defect:
Gloeilamp vervangen

Geen netspanning aanwezig:
Zekeringen van de onderaansluiting controleren

De inschakeldrempel van de schemeringsschakelaar foutief ingesteld:

Drempel met behulp van draairegelaar corrigeren

Lens van het sensoronderdeel is vuil:
Lens reinigen

2. Het aangesloten licht schakelt te laat aan, of de reikwijdte is te klein

De detector is op te grote hoogte geïnstalleerd:
De ideale montagehoogte is 2,50 m.

3. Het aangesloten licht blijft permanent aangeschakeld

Permanente beweging van een warmtebron binnen het detectiebereik:

Warmtebron verwijderen. De correcte werking van de LUXOMAT® PD9-1C-IB controleren door de Fresnel-lens af te dekken. Nadat de ingestelde nalooptijd verstrekken is, moet de PD9 het licht uitschakelen.

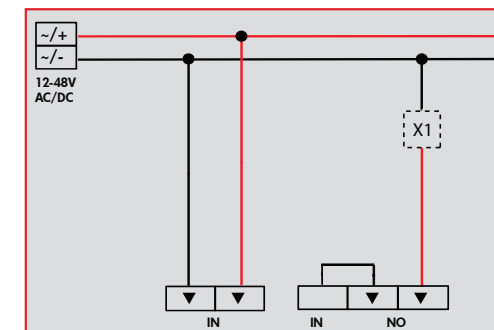
De LUXOMAT® PD9-1C-IB is parallel geschakeld met de schakelaar om het licht manueel aan te schakelen:

In dit geval de schakeling corrigeren

4. Ongewild aanschakelen van het licht

Bewegingen van warmtebronnen binnen het detectiebereik:
Let op de aanwezigheid van dieren, verwarmingselementen of ventilatoren

12. Schakelschema



X1: Belasting