

LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-TAK

Montage- och användaranvisning

1. Produktinformation

- Mini-detektor för inomhusbruk
- Speciell version med fjäderklämmor för enkel och tidsbesparande installation i tak eller direkt i armaturerna.
- En kanal för belysningsstyrning
- Enkel inställning på enheten
- Elektronikenheten passar i samma hål som sensorn (34 mm Ø)
- Levereras med 45 mm täckring och avskärningslameller

2. Funktion

Närvarodetektorn kontrollerar belysningen automatiskt beroende på närvaro (rörelser) samt omgivningens ljusstyrka.

Den integrerade ljussensorn mäter omgivningens ljusstyrka kontinuerligt och jämför den med detektorns ljusnivå. Är omgivningens ljusstyrka tillräcklig, tänds inte belysningen. Skulle däremot omgivningens ljusstyrka befinna sig på en lägre nivå, kommer rörelser att aktivera belysningen i rummet.

Detektorn släcker belysningen om inga rörelser registrerats och fränslagsfördröjningen är över.

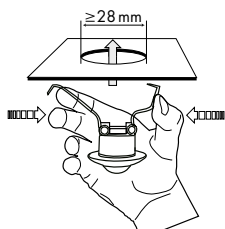
3. Säkerhetsinformation

Arbete på 230-voltnätet får endast utföras av behörig elektriker.

Bryt alltid strömmen innan montering och installation!

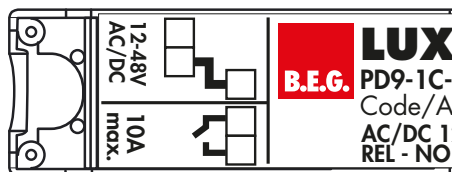
Enheten är inte lämpad för fränkoppling

4a. Installation

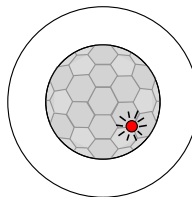


Detektorn är speciellt utformad för montage i undertak. Detektorn monteras i ett hål med diametern 28 mm taket. Fäst kablaget och montera detektorn i hålet enligt bild.

4b. Anslutningsplintar

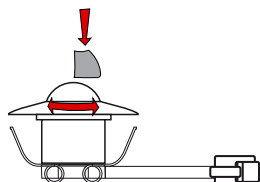


4c. Självtest cykel



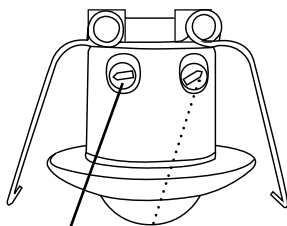
Självtesten tar ca 60 sekunder och startas vid spänningspåslag. Efter avslutad självtest är detektorn redo för användning

5. Avskärningslameller



Om avkänningsområdet hos LUXOMAT® PD9-1C-12-48V är för stort eller om vissa områden inte bör övervakas, kan intervallet minskas eller begränsas genom användning av avskärningslameller.

6. Driftstart / Inställningar



Ljusstyrvärde för ljusreglering

Tillslagsvärdet för belysningen kan ställas in på mellan 10 och 2000 lux. Med hjälp av potentiometern kan ljusstyrvärdet ställas in efter behov.

Symbol ☾:

Nattstyrning

Symbol ☀:

Dagsstyrning/
Nattstyrning



Fränslagsfördröjning för belysningsstyrning

Tiden kan ställas in steglöst på mellan 30 s och 30 min.

Symbol \square :

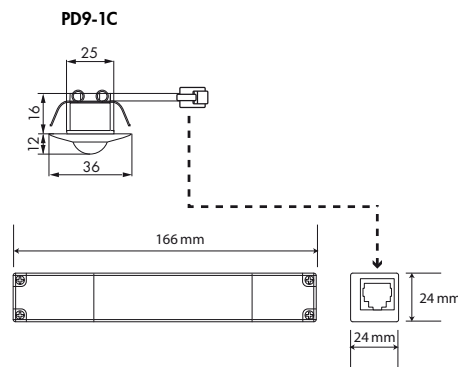
Impuls < 1 s

Symbol TEST:

Testläge

(Varje rörelse tänder belysningen under en period på 1 s, följt av en 2 s period då den är avstängd oavsett ljusstyrka)

7. Dimensioner



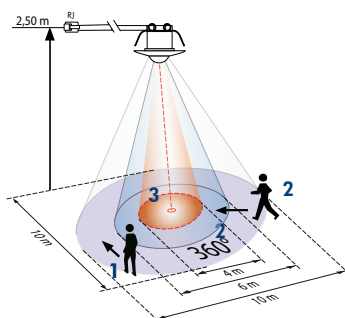
8. Artikelnummer

Typ	TAK
PD9-1C-12-48V-TAK	E 13 001 89

Tillbehör:

Täckring för PD9	vit	92238
Täckring för PD9	silver	92237
Täckring för PD9	antracit	92235

9. Detekteringsområde



- 1 Gåendes vinkelrätt mot vaktens
- 2 Gåendes direkt mot vaktens
- 3 Mindre rörelser

10. Teknisk data

Märkspänning:	12 - 48 VAC/DC
Egenförbrukning:	< 0,25 W
Omgivningstemperatur:	-25°C till +50°C
Kapslingsklass:	IP20 / II / CE
Inställningar:	manuellt via potentiometer
Ljus värden:	10 - 2000 Lux
Detekteringsområde:	runt, 360°
Avkänningsområde Ø H 2,50 m / T = 18°C:	
PD9-1C-TAK	sittandes 4 m / vinkelrätt 10 m / radial 6 m
Rekommenderad monteringshöjd:	2 - 3 m
• 1 Kanal för belysningsstyrning	
Kontakttyp:	NOC / med pretravel volfram kontakt
Kontaktbelastning:	10 A
Tidsinställningar:	30 s - 30 min. / Test och impuls
Dimensioner:	
PD9-1C-12-48V-TAK	Ø 36 x H 12 mm
Elektronikenhet	L 165 x B 24 x H 24 mm

CE Försäkran om överensstämmelse:

Produkten överensstämmer med rekommendationen gällande lågspänning 2006/95/EG och EMV rekommendation 2004/108/EG.

11. Felsökning

1. Belysningen lyser inte

Ljuskällan kan vara defekt:

Byt ljuskälla

Ingen nätanledning / ström:

Kontrollera anslutningen och säkringen (skall göras av kvalificerad elektriker)

Felaktig inställning av skymningsreläets ljusstyrvärde:

Korrigerar inställningen av ljusstyrvärdet

Sensors lins störs av smuts eller andra föremål:

Rengör linsen, flytta föremålen

2. Belysningen tänds för sent eller detekteringsområdet är för litet

LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-TAK är monterad för högt:

Se monteringshöjd.

Justera monteringshöjd om så behövs.

3. Belysningen är konstant påslagen

Kontinuerlig värmeaktivitet upptäcks, t.ex. fläkt, centrala värme-

kanaler, djur inom detekteringsområdet:

Flytta värmekällan. Kontrollera LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-TAK genom att täcka fresnel linsen. Efter att fördröjningstiden gått ut så ska belysningen släckas.

LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-TAK är kopplad parallellt med en brytare för manuellt tillslag:

Kontrollera att brytaren är korrekt inkopplad

4. Oavsiktligt påslag av belysningen

Rörelse från värmekälla inom detekteringsområdet:

Kontrollera om djur, fläcktar eller värmare befinner sig inom detekteringsområdet.

12. Kopplingschema

