

LUXOMAT® PD9-M-DIM-VKV

Montage- och användaranvisning

1. Innan montering

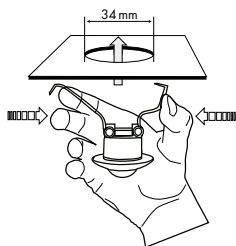
VIKTIGT!
Arbete på 230-voltsnätet får endast utföras av behörig elektriker.

Bryt alltid strömmen innan montering och installation!

Enheten är inte lämpad för säker fränkoppling från nätspänning

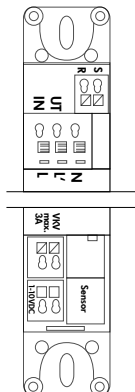
När master/slav enheter används ska mastern placeras där lägsta normala ljusnivå råder.

2a. Installation

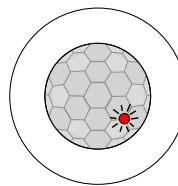


Detektorn är speciellt utformad för montage i undertak. Detektorn monteras i ett hål med diametern 34 mm i taket. Fäst kablaget och montera detektorn i hålet enligt bild.

2b. Anslutningsplintar



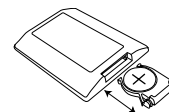
2c. Självtest cykel



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

Standard:
Ljusvärde: 300 Lux;
fränslagsfördröjning Kanal 1: 5 min.;
Orienteringsbelysning: fränslagsfördröjning;
VKV: 15 min.

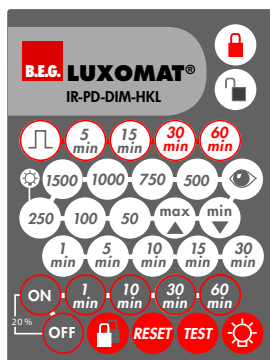
3. Användning av fjärrkontroll (tillval)



Fjärrkontroll LUXOMAT® IR-PD-DIM-VKV

1. Kontrollera batteriet:
Öppna batterifacket genom att trycka ihop plastfjädrarna och ta bort batterihållaren.

4. Tillbehör:

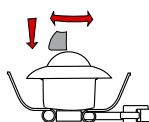


IR-PD-DIM-VKV
(E 13 001 92)



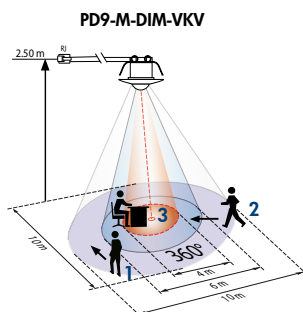
Väggållare för fjärrkontroll
IR-PD-DIM+VKV

7. Avskärningslameller



Om avskärningsområdet hos LUXOMAT® PD9-M-DIM-VKV är för stort eller om vissa områden inte bör övervakas, kan intervallet minskas eller begränsas genom användning av avskärningslameller.

8. Detekteringsområde

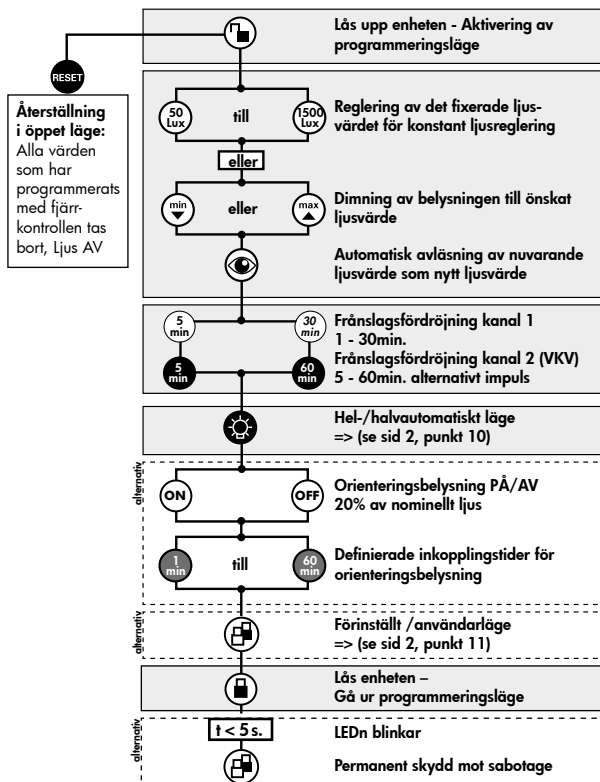


- 1 Gåendes vinkelrätt mot vaktens
- 2 Gåendes direkt mot vaktens
- 3 Sittandes

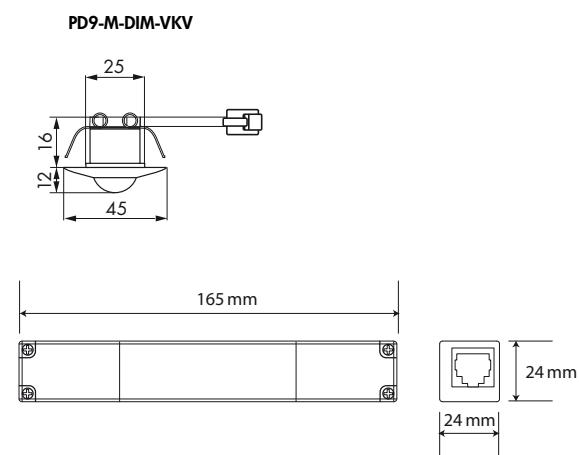
6. Beskrivning av fjärrkontrollens knappar

- Ljus på / av i låst läge => (se sida 2, punkt 12)
- Dimning i låst läge => (se sida 2, punkt 11)
- Aktivera testläge i låst läge
Avaktivera testläge genom att trycka på Reset
- Återställning i låst läge
Stänger av kanalen och avslutar alla tidsfunktioner, avbryter ljusmätningen
- Permanent skydd mot sabotage
Denna funktion blockerar enheten permanent (grön LED lyser). Detta driftläge kan bara aktiveras under 5 sekunder efter att ha tryckt på "lås"-knappen. Detta läge kommer endast att tillåta aktivering av funktionen Ljus på / av. För att lämna läget gör följande:
 1. Stäng av strömmen
 2. Sätt på strömmen i 31 - 59 s
 3. Stäng av strömmen igen
 4. Sätt på strömmen
 5. Öppna detektorn
- Dimning i öppet läge
För att ställa in ett målvärde, gör följande (exempel arbetsplats): Placera en lux-mätare platt på skrivbordet. Ställ in ljuset. Använd sedan fjärrkontrollen IR-PD-DIM-VKV genom att trycka på knapparna "max" eller "min" tills önskad ljusnivå uppnåtts.
- Bekräftelse från det förinställda värdet via knappar
- Ljus under initieringen
Ljuset är på som standard under initieringstiden. Ljuset på/av väljs med „Ljus“-knappen under initieringen. Den sist valda alternativet är då aktivt.
- Orienteringsbelysning PÅ / AV i öppet läge
Notera: Under orienteringsbelysningstiden är den konstanta ljusregleringen aktiv: om det finns tillräckligt med ljus, aktiveras dimningen <20% och vid behov stängs ljuset av.

5. Inställningar med fjärrkontroll i öppet läge



9. Dimensioner



10. Hel-/ halvautomatiskt läge

(för IR-PD-DIM-VKV funktioner se sida 1)



Växla mellan hel- och halvautomatisk drift genom att trycka på "Ljus"-knappen på fjärrkontrollen i öppet läge. Valt driftläge indikeras av röd LED på följande vis:

Lyser i 3 s = Helautomatiskt läge
Blinkar i 3 s = Halvautomatiskt läge

Helautomatiskt läge

I detta driftläge, växlar belysningen automatiskt av och på för ökad komfort, beroende på närvaro och ljusstyrka.

Halvautomatiskt läge

(Kan endast aktiveras med fjärrkontroll)

Driftläge, för att få ökade besparingar, aktiveras belysningen först efter att den manuellt slagits på. Avstängning sker automatiskt. Det halvautomatiska läget fungerar i princip som det helautomatiska. Dock är skillnaden att en påkoppling alltid måste göras manuellt! Önskat antal tryckknappar kan anslutas parallellt på tryckknappsingången "S" (TILL/FRÅN DIM).

11. Manuell dimning – Förinställd/ Användare



(för IR-PD-VKV funktioner se sida 1)

Du kan dimma manuellt genom att hålla tryckknappen intryckt (> 2 s). När tryckknappen släpps, sparas det aktuella dimmer värdet. Vid förnyad dimning är ljusregleringens riktning den omvända.

FÖRINSTÄLLNING – Ljusvärdet ställs in vid uppstart av installatören och förblir därefter oförändrat. Valt ljusvärde genom manuell dimning är bara tillfälligt.

Obs!

Konstantljusregleringen är nu aktiverad! Nuvarande inställning av det artificiella ljuset bibehålls oberoende av den omgivande/dagsljusets ljusstyrka! Efter fränslag följt av tillslag, återställs ljusvärdet till det ursprungliga = konstant ljusreglering är aktiverad.

ANVÄNDARE – Kan endast aktiveras via fjärrkontrollen!

Ljusvärdet ändras efter varje manuell dimning och återjusteras av användaren. Konstant ljusreglering är aktiverad!

12. Manuell styrning



Du kan slå på/av belysningen manuellt genom att trycka på knappen under en kort tid. Den kommer då att stanna på eller av, så länge människor upptäcks plus den förinställda fränslagstiden.

13. Manuell styrning av VKV-kanalen

230 VAC i 0.1 - 1 sekunder på slavutgång R

Ansluts slavutgången R i 0.1 - 1 sekunder till 230 VAC, uppfattas detta som en knapptryck av VKV-kanalen.

14. Artikelnummer

Typ	RAL9010	RAL9006
PD9-M-DIM-TAK	E 13 001 81	—
PD9-S-TAK	E 13 136 12	92906

LUXOMAT® fjärrkontroll:

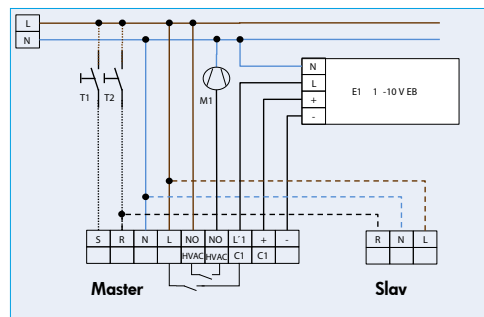
IR-PD-DIM-VKV (ink. vägghållare) E 13 001 92
IR-PD-DIM-Mini E 13 001 76

Tillbehör:

Täckring för PD9 vit 92238
Täckring för PD9 silver 92237
Täckring för PD9 antracit 92235
Täckring för PD9 vit 92327
Täckring för PD9 silver 92346

15. Kopplingsschema

Standard drift med master dimbara närvarodetektorer



M1 = VKV-funktion

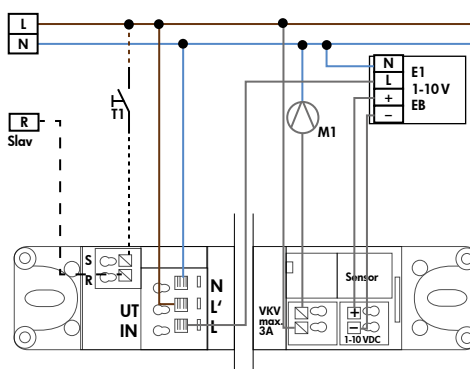
Alternativ

T1 = NO-tryckknapp för belysningskanal

T2 = NO-tryckknapp för VKV-kanal

Utökning av avkänningsområde med slavenheter

16. Anslutningar



17. Teknisk data PD9-M-DIM-VKV

Märkspänning: 230V ~ ±10 %
Egenförbrukning: < 1W
Omgivningstemperatur: -25°C till +50°C
Kopplingsklass: IP20 / II / CE
Inställningar: via fjärrkontroll
Ljus värden - fjärrkontroll: 10 - 2000 Lux
Utökning av avkänningsområdet: med slavenheter
Detekteringsområde: runt, 360°
Avkänningsområde Ø H 2,50 m / T = 18°C:
sittandes 4 m / vinkelrätt 10 m
/ radial 6 m

Rekommenderad monteringshöjd: 2 - 3 m

Ljusbmätning: dagsljus + artificiellt ljus

• 1 Relä/Kanal 1 för belysningsstyrning

Kontakttyp: NOC/med pretravel volfram kontakt

Kontaktbelastning: 2300 W cos φ=1 /
1150 VA cos φ=0.5, μ-kontakt
1 x (1-10 V)

DIM-utgång:

Max antal anslutna driftdon:

upp till 50 st med max 100 m lång kabel och en area på 0,75 mm²

Tidsinställning: 1 - 30 min. / test

• Kanal 2 för enhetsstyrning (reagerar endast på rörelse)

Kontaktbelastning: 230V~, 16A cos φ=1, μ-kontakt

Fränslagsfördröjning: 5 min. - 60 min. alternativt impuls

Manuell styrning VKV-kanal

anslut slavutgång R i 0.1 - 1 s. till 230 VAC

Dimensioner H x Ø

PD9-M-DIM-VKV Ø 45 x H 28 mm
Elektronikenhet L 165 x B 24 x H 24 mm

Teknisk data PD-Slav

Nätspänning: 230V ~ ±10 %
Impulsutgång: Optocoupler max. 2W
Impulsfördröjning: 2 s eller 9 s.
Dimensioner: se ovan

☺☺ Försäkran om överensstämmelse:

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

18. LED-funktioner, felsökning

LED-funktionernas indikeringar för LUXOMAT® PD9-M-DIM (röda och gröna LED)

Röd LED indikerar en 60 sekunders självttestcykel efter att strömmen slagts på

Blinkar i intervaller om 1 sekund
EEPROM/ minnet är tomt

Hastigt blinkande

EEPROM/ minnet innehåller information

Röd LED som statusindikator

Oregelbundet blinkande

Rörelse upptäcks inom avkänningsområdet

Regelbundet blinkande

Detektorn upptäcker för ljus, ljus av (beror på valt drift läge)

Släckt

Detektorn upptäcker för mörkt, ljus på (beror på valt drift läge)

Blinkar väldigt hastigt

För ljus / För mörkt / Odefinierat

Röd LED som bekräftelse på inställningar gjorda med fjärrkontroll

Lyser i 2 s

Giltig signal mottagen

Lyser i 0.5 s

Ogiltigt kommando, detektor blockerad

Blinkar väldigt snabbt

Ogiltigt kommando, inträffar, t.ex. när ett för högt ljusvärde valts (för ljus/för mörkt)

Tänds i 3 s

Helautomatik: Tänds i 3 sekunder

Blinkar i 3 s

Halvautomatik

Grön LED som statusindikator

(endast för statusen "Permanent sabotageskydd")

Oregelbundet blinkande

Rörelse upptäcks inom avkänningsområdet

Regelbundet blinkande

Detektorn upptäcker för ljus, ljus av (beror på valt drift läge)

Släckt

Detektorn upptäcker för mörkt, ljus på (beror på valt drift läge)

Lyser i 2 s

Giltig signal mottagen

(beror på valt drift läge)