

LUXOMAT® PD4-M-1C/-S-GH-UTP

Montage- och användaranvisning

1. Innan montering

VIKTIGT!

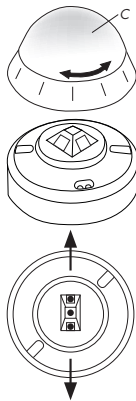
Arbete på 230-voltsnätet får endast utföras av behörig elektriker.

Bryt alltid strömmen innan montering och installation!

Enheten är inte lämpad för säker fränkoppling från nätspanning

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

2a. Installation av LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-UTP



Detektorn ska monteras på en platt och slät yta. Det cirkulära linsskyddet tas bort före montering, vrid linsen (C) ca. 5° moturs och lyft av.

Anslut detektorn och fäst den sedan i underlaget med två skruvar. Montera tillbaka linsskyddet.

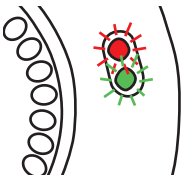
NOTERA: Installera enheten på ett sådant sätt att båda markeringarna på höljet är placerade i den längsgående axeln av området som ska övervakas (t.ex. korridor i högslager)

2b. Detekteringsyta beroende på monteringshöjd

Monteringshöjd	Detekteringsyta (cirkulärt) vid T = 17°C	
	Rörelse vinkelrätt mot vaken	
2.00 m	r = 7.50 m	Ø = 15.00 m
2.50 m	r = 9.00 m	Ø = 18.00 m
3.00 m	r = 11.00 m	Ø = 22.00 m
3.50 m	r = 13.00 m	Ø = 26.00 m
4.00 m	r = 15.00 m	Ø = 30.00 m
4.50 m	r = 17.00 m	Ø = 34.00 m
5.00 m	r = 18.50 m	Ø = 37.00 m
6.00 m	r = 18.50 m	Ø = 37.00 m
7.00 m	r = 18.50 m	Ø = 37.00 m
8.00 m	r = 22.00 m	Ø = 44.00 m
9.00 m	r = 22.00 m	Ø = 44.00 m
10.00 m	r = 22.00 m	Ø = 44.00 m

r=radie / Ø=diameter

2c. Självtest cykel



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

Under självtestens cykel kan följande inställningar göras:

Belysning stopp aktiverad: (A)

Belysning av aktiverad: (B)

(se punkt 7)

3. Driftstart / Inställningar

Fabriksinställningar

PD4-M-1C-GH har en förinställd tidinställning på 5 min och ett förinställt skymningsvärde på 1000 Lux.

Notera:

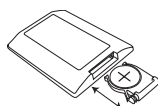
Inställningar kan endast göras med fjärrkontroll IR-PD4-GH.



Pulsavstånd PD-Slav

2 eller 9 s kan ställas in för pausen mellan två pulser som skickas till mastern. Inställningen kan göras med aktiverad (●) eller avaktiverad (○) LED indikator. För enheter med en separat slavingång kan 2 s. ställas in.

4. Användning av fjärrkontroll (tillval)



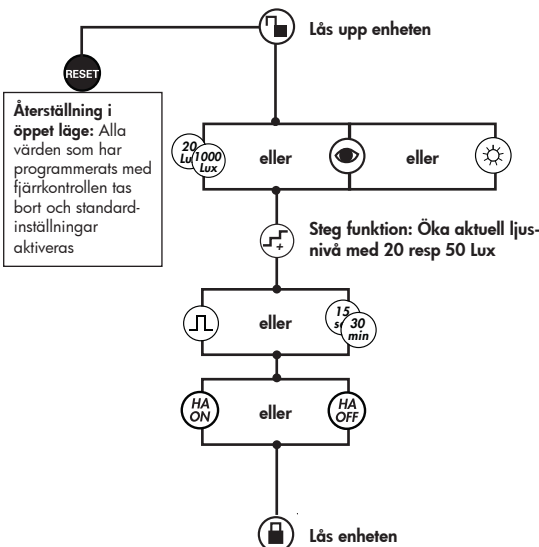
Fjärrkontroll LUXOMAT® IR-PD4-GH

Kontrollera batteriet:

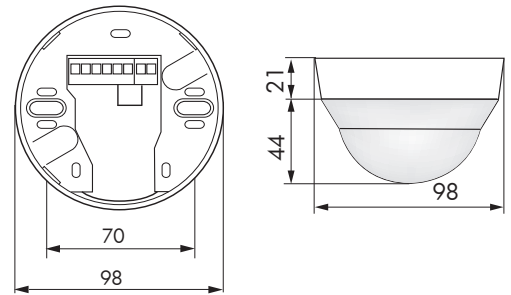
Öppna batterifacket genom att trycka ihop plast-fjädrarna och ta bort batterihållaren.

Inställningar med fjärrkontroll

Inställningar för relä kanal 1:



5. PD4-M-1C-GH-UTP - Dimensioner



Tillbehör:



IR-PD4-GH



Väggållare för fjärrkontroll IR-PD4-GH



IR-PD-Mini

Förklaring av fjärrkontrollens knappar



Reglering av det fixerade ljusvärdet



Automatisk inläsning av nuvarande ljusvärde som nytt ljusvärde



"Sol"-knapp - specificerat skymningsvärde



Dagsstyrning



Fördröjningstid



Impuls-funktion, helautomatiskt läge aktiverad



Växla mellan hel- och halvautomatiskt läge

Halvautomatiskt läge aktivt: Röd + grön LED blinkar 3x varje 5 s.



Stegfunktion

Varje gång knappen trycks in ökar enheten det nuvarande tillslagsvärdet med en ökning på ca. 50 Lux



"Test"-läge i stängt läge: går automatiskt ur efter 3 min

"Test"-läge i öppet läge:

går inte ur automatiskt

För att avaktivera: tryck på reset



Återställa i låst läge

Belysningsreläet stängs av, dvs öppnas och definierade fränslags-tider nollställs.



Belysning på / av i låst läge

(A) Belysningen förblir påslagen / avstängt så länge rörelser upptäcks inom detekteringsområdet. När den sista rörelsen har upptäckts, kommer belysningen förbli släckt enligt de fördefinierade fränslagstiderna. (B) Om "Belysning stopp"-funktionen aktiverats under självtest cykeln så kommer belysningen vara släckt i 5 s (röd och grön LED blinkar). Detektorn kommer då att återgå till det valda läget (hel- eller halvautomatik).

6. Hel/halvautomatiskt läge

(för IR-PD funktioner se sida 1)

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!

Efter automatisk avstängning är rörelsedetektering aktivt i 15 s i halvautomatiskt läge.

Önskat antal tryckknappar kan anslutas parallellt på tryckknappsingången "S" (PÅ/AV).

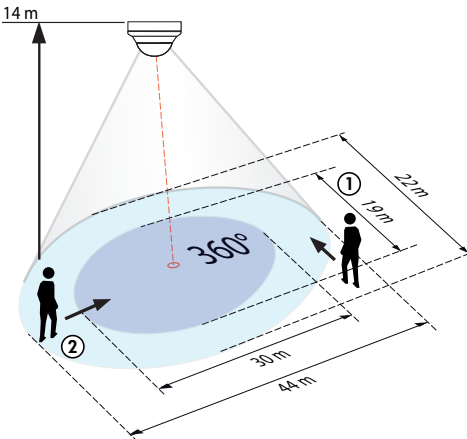


7. Manuell styrning

(A) 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.

(B) Om "Belysning stopp"-funktionen aktiverats under självtest cykeln så kommer belysningen vara släckt i 5 s efter avstängning (röd och grön LED blinkar) och automatiskt läge aktiveras igen.

8. Detekteringsområde



① Gåendes vinkelrätt mot vaktan

② Gåendes direkt mot vaktan

9. Teknisk data PD4-M-1C-GH

Märkspänning: 230V~ ±10 %
Egenförbrukning: < 1W
Omgivningstemperatur: -25°C till +50°C
Kapslingsklass: IP20 / II
Inställningar: via fjärrkontroll
Ljus värden - IR-PD4-GH: 10 - 2000 Lux
Utökning av avkänningsområdet: med slavenheter
Detekteringsområde: runt, 360°
Avkänningsområde Ø H 10 m / T = 17°C:
vinkelrätt 44 m
direkt mot 30 m

Rekommenderad monteringshöjd: 2 - 10 m
Ljusbildning: dagsljus + artificiellt ljus
Lux värden: 10 - 2000 Lux

• Relä/kanal 1 för belysningsstyrning

Kontakttyp: NOC/med pretravel volfram kontakt

Kontaktbelastning: 2300W cos φ=1 /
1150VA cos φ=0.5, µ-kontakt

Tidsinställning: 15 s - 30 min. / Test / Impuls

Dimensioner H x Ø [mm]: 98 x 65

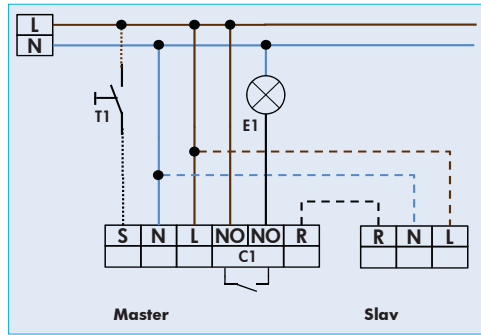
Teknisk data PD4-S-GH

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

CE **Försäkran om överensstämmelse:** Produkten överensstämmer med rekommendationen gällande lågspänning 2006/95/EG och EMV rekommendation 2004/108/EG.

10. Kopplingschema

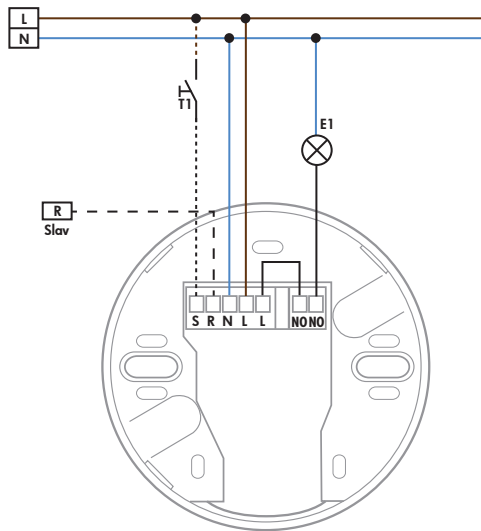
Standard drift med 1-kanals närvarodetektorer (NO) i masterutförande med R och S-plint



Alternativ

T1 = NO-tryckknapp i halvautomatiskt läge;
Utökning av avkänningsområde med slavenheter

11. PD4-M-1C-GH - Anslutningar



12. Artikelnummer

Typ	UTP
PD4-M-1C-GH (Master)	E 13 135 82
PD4-S-GH (Slav)	E 13 135 83

LUXOMAT® fjärrkontroll:

IR-PD4-GH (ink. vägghållare) E 13 136 67
IR-PD-Mini E 13 136 64

Tillbehör:

BSK skyddskorg E 13 136 83
Förhöjningsram IP54 E 13 136 75

13. LED-funktioner, felsökning

LED-funktionernas indikeringar för LUXOMAT® PD4-M-1C-GH (röda och gröna LED)

Röd och grön LED indikerar en 60 sekunders självtestcykel efter att strömmen slagts på

Röd och grön LED blinkar 1 gång per sekund
EEPROM/minnet är tomt

Röd och grön LED blinkar 2 gång per sekund
EEPROM/minnet innehåller information

Röd LED som statusindikator

Röd LED blinkar oregelbundet
Rörelse upptäcks inom avkänningsområdet

Röd LED blinkar 2 gånger per sekund
Detektorn upptäcker för ljus, ljus av
(beror på valt drift läge)

Röd LED är släckt

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

Röd LED som bekräftelse på inställningar gjorda med fjärrkontroll

Röd LED tänds i 1 s
Giltig signal mottagen

Röd LED tänds i 0.25 s

Ogiltigt kommando, detektorn är låst

Röd LED blinkar väldigt snabbt

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

Röd och grön LED som bekräftelse på inställningar gjorda med fjärrkontroll

Röd och grön LED blinkar 3 gånger per 5 sekunder
Indikerar halvautomatiskt läge

Röd och grön LED blinkar växelvis

Bestämmer ljusvärdet för automatisk nedstängning med tillräckligt dagsljus. (Indikeras endast när fördröjningstid är inställd på 30 min)

