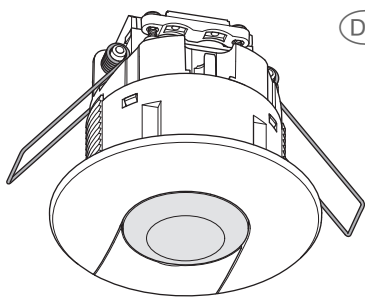
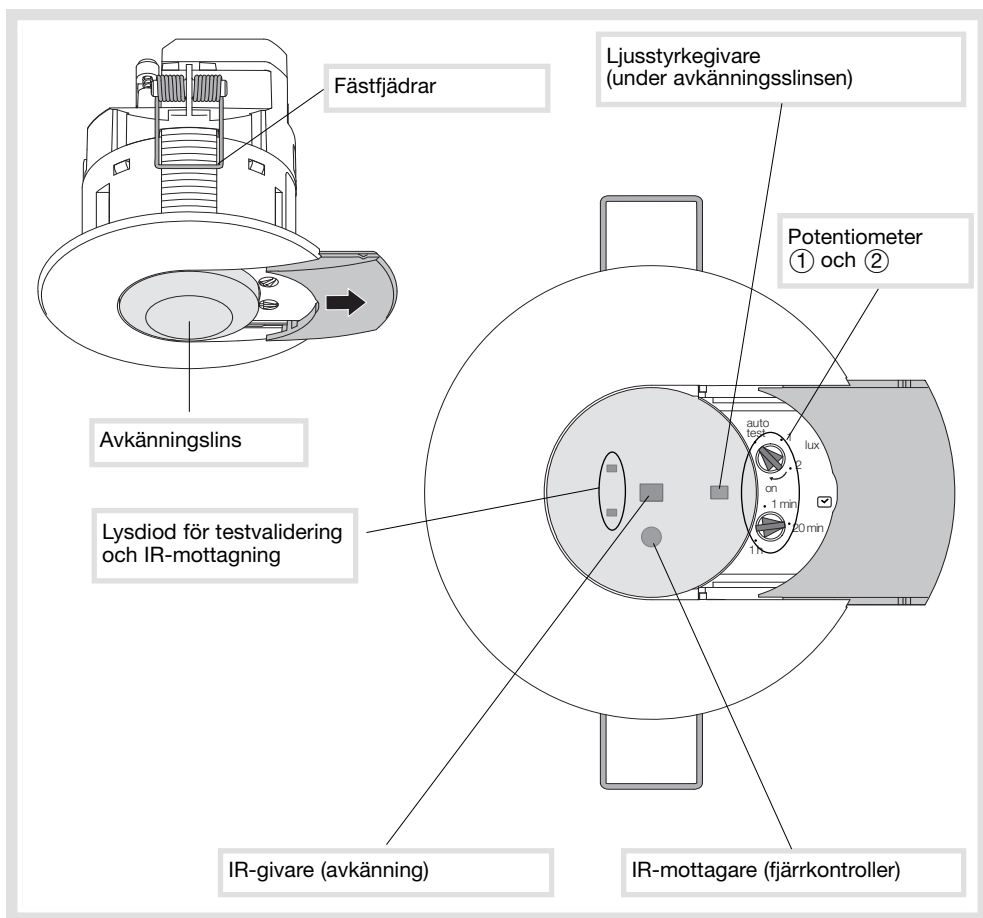


6E 7606-05b



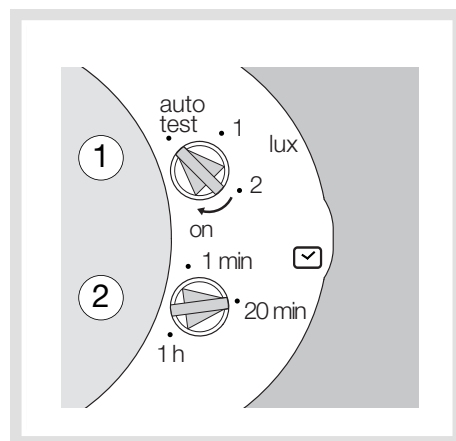
EE816

Beskrivning



Fabriksinställningar	
Ljusstyrkekröskel	400 lux
Tidsfördröjning	20 minuter.
Driftläge	Närvaro
Start	AV
Aktiv cell (cellens ljusstyrka)	Cell PÅ

Inställningar

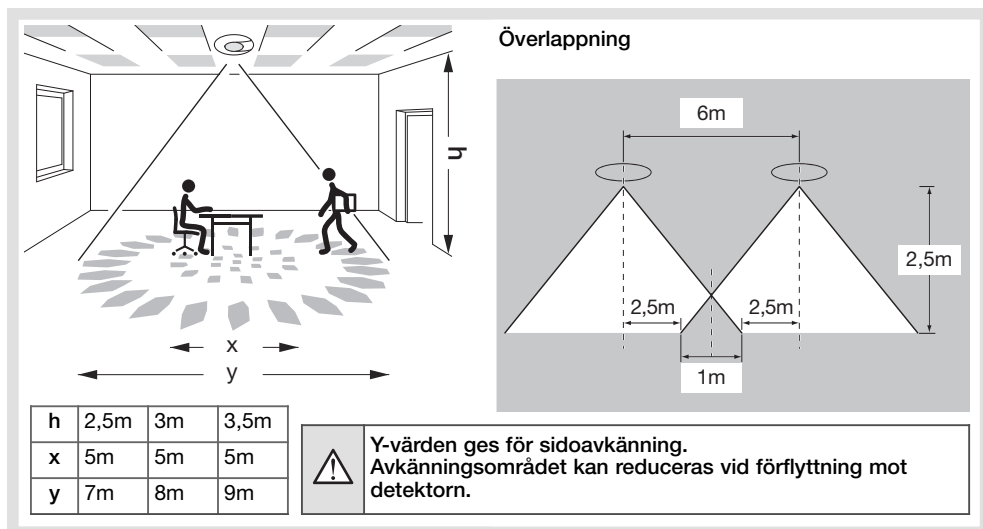


Ljusstyrkans storleksordning

Potentiometers läge	Ungefärligt värde i lux	Tillämpning
själttest	prédéfinie	
1	200	Korridor
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Kontoren
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Kontoren

• Noggrannheten vid ljusstyrkemätning (lux) påverkas av omgivningen (inredning, golv, väggar...). Vid behov bör nivån justeras med potentiometern eller fjärrkontrollen.

Avkänningsområden



Fjärrkontroll för inställningar

När potentiometern befinner sig i "själttest", kan fjärrkontroll EE807 justera följande parametrar:

- Ljusstyrkenivåer i lux (☀ / 👤 / - / +)
- Tidsfördröjning (⌚)
- Avkänning av närvaro/frånvaro (🏠)
- Start (⏻)



Användarens fjärrkontroll:

EE808 användarens fjärrkontroll ger användarna möjlighet att:

- Tända / släcka ljuset (kort intryckning), (on off)
- Få ljuset att variera (lång intryckning i >0,5 sek.)
- Kontrollera scener... 1, 2, 3, 4



En kort intryckning kallar tillbaka en ljusstyrkenivå och en lång intryckning (5 sek.) lagrar en ny i minnet.

Observera:

Apparaten får bara monteras av en installatörselektriker enligt gällande normer.

Produktens presentation och driftprinciper

Detektor EE816 är en närvarodetektor som gör det möjligt att känna av rörelser av klart omfång (rörelse från kroppen eller armarna). Avkänning sker med hjälp av en pyroelektrisk IR-givare som sitter under avkänningslinsen. Givaren mäter kontinuerligt upp omgivande ljusstyrka och jämför den med en nivå fördefinierad på potentiometer ① eller med hjälp av fjärrkontroll EE807.

Inställningar

Ljusstyrkenivå och avkänningstid är justerbara med hjälp av potentiometrar eller med fjärrkontroll EE807.

Testläge

Detta läge ger möjlighet att validera avkänningsområdet.

För att välja detta driftläge, placera potentiometer ① i läge "självtest". Den gröna eller röda lysdioden bakom avkänningslinsen lyser upp i 2 sekunder efter avkänningen.

Om den röda lysdioden lyser upp, så ligger uppmätt ljusstyrka under inställningsvärdet. Om den gröna lysdioden lyser upp, så ligger uppmätt ljusstyrka över inställningsvärdet. Efter varje avkänning återaktiveras testläget i 2 minuter och utgången slås om under 2 sekunder.

Det går även att använda fjärrkontroll EE807 för att aktivera detta läge, när potentiometern befinner sig i "självtest".

Driftlägen

Detektorn har 2 driftlägen:

- automatiskt (närvaro),
- halvautomatiskt (frånvaro)

Ljusstyrkegivarens uppstart och aktivering kan definieras för varje driftläge

Automatiskt driftläge

I detta läge styrs ljuset av en rörelse inom avkänningsområdet och omgivande ljusstyrkenivå. Vid närvarodetektering när ljusstyrkenivån ligger under inställt tröskelvärde, håller detektorn ljuset tänd under inställd tidslängd.

Så snart detektorn släckt ljuset behövs en ny avkänning så länge omgivande ljusstyrkenivå ligger under den inställda tröskeln.

Det går att ändra valt driftläge med hjälp av fjärrkontroll EE807 (detektorn är grundinställd till automatiskt driftläge). Belysningens fördröjning startas om efter varje avkännande.

Halvautomatiskt driftläge

I detta läge styrs ljuset av en rörelse inom avkänningsområdet och omgivande ljusstyrkenivå.

Vid närvarodetektering när ljusstyrkenivån ligger under inställt tröskelvärde, håller detektorn ljuset tänd under inställd tidslängd.

Så snart detektorn släckt ljuset behövs en ny avkänning så länge omgivande ljusstyrkenivå ligger under den inställda tröskeln.

Det går att ändra valt driftläge med hjälp av fjärrkontroll EE807 (detektorn är grundinställd till automatiskt driftläge).

Start

En av detektorns parametrar ger möjlighet att välja ljusstatus vid start (vid strömtillslag).

Vid igångsättning blinkar den gröna eller den röda lysdioden.

Denna parameter aktiveras och avaktiveras och kan ändras med fjärrkontroll EE807.

Vid start fungerar inte detektorn och ljusstatusen definieras av inställningen:

- **PÅ:** ljuset lyser omedelbart upp i 30 sekunder efter strömtillslag (slutet relä). Vid detektering förblir ljuset tänd under förinställd tidslängd (i automatiskt driftläge). Annars släcks ljuset.
- **AV:** efter starten fungerar detektorn enligt valt driftläge.

DALI/DSI avkänning

Den gröna lysdioden blinkar om en DALI-belastning blir igenkänd.



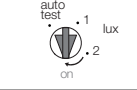
Den röda lysdioden blinkar kontinuerligt vid fel på DALI- eller DSI-bussen (kabelanslutningsfel...).

Ljusreglering

Detektorerna som är förbundna med DALI eller DSI don ballaster erbjuder funktioner för ljusreglering. Använt protokoll känns automatiskt igen.

Reglerpotentiometrar ger möjlighet att definiera närvarodetektorns driftläge.

- Driftläge 1: aktiv reglering i auto läge
- Driftläge 2: aktiv reglering med lokalt börvärde
- Driftläge 3: inaktiv reglering

Driftläge 1	Driftläge 2	Driftläge 3
Aktiv reglering	Aktiv reglering	Inaktiv reglering
		

Driftläge 1: aktiv reglering i auto läge.

Vid detektering reglerar DALI-utgången belysningsnivån genom att använda börvärdet som definierats med tryckknappens ingång eller med fjärrkontrollen. Detta börvärde lagras i minnet som grundvärde.

Börvärdet är grundinställt till 400 lux.

Utgången styrs under regleringstiden på potentiometer ②.

Driftläge 2: aktiv reglering med lokalt börvärde

Vid detektering reglerar DALI-utgången belysningsnivån genom att använda börvärdet som definierats av potentiometer ① eller av fjärrkontrollen.

Denna nivå kan ändras tillfälligt av tryckknappen. Belysningsnivån är fast.

Utgången styrs under regleringstiden på potentiometer ②.

Driftläge 3: inaktiv reglering

Under närvaron styr detektorn sin utgång med fördefinierad nivå (grundinställning: 100%) som kan ändras med en tryckknapp eller med fjärrkontrollen.


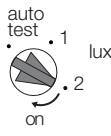

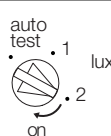
Utgången styrs under regleringstiden på potentiometer ②.

När fördröjningstiden har gått växlar utgången till en miniminivå under 15 minuter innan den stängs av.

Användning av statusändring på utgången

En ansluten tryckknapp ger möjlighet att ändra utgångens status. Med korta intryckningar ändras utgångens status för en tid som inställts på potentiometer ②.

Långa intryckningar används för att ändra börvärdets nivå.

Åtgärd	Inställningar	Potentiomètre
Använd (fabriksinställda) Auto-inställningar eller gör inställningarna med fjärrkontrollen för att automatiskt tända belysningen under en bestämd tidsintervall.	Auto inställningar Sätt lux-potentiometern på "självtest". Inställningarna är fördefinierade: Lux = 400, tid = 20 minuter. ⚠ : Testläge i 2 minuter EE807 fjärrkontrollens inställningar (manuella inställningar spärrade). 	
Ljuset lyser under en bestämd tidsintervall	Montörens inställningar	
Testa och validera avkänningsområdet.	Testläge Flytta potentiometer ① till "självtest". I detta läge får fjärrkontroll EE807 användas.	

Tekniska data

Elektriska egenskaper

Matarspänning:
230 V ~ +10% -15% 50-60 Hz
Förbrukning olastad: 60 mW
Kapacitet på DALI/DSI-utgång: 24 ballaster

Funktionsegenskaper

Drifttid vid belysningsutgången:

1min. → 1h

Ljusstyrketröskel: 5 → 1000 lux

Rekommenderad monteringshöjd:

2,5 → 3,5m

Avkänningsområde: 7 m i dia. (monteringshöjd: 2,5m)

Borrningsdiameter: 60 mm

Omgivning

Driftstemperatur: -10 °C → +45 °C

Förvaringstemperatur: -20 °C → +60 °C

Isolationsklass: II

IK 03

Kapslingsklass: IP41

Brandmotstånd: 650°C

Normer: IEC 60669-1, IEC 60669-2-1

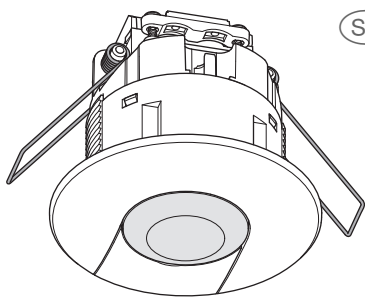


Anslutningsförmåga

Slang: 0.5mm² → 1.5mm²

Rör: 0.5mm² → 1.5mm²

6E 7606-05b

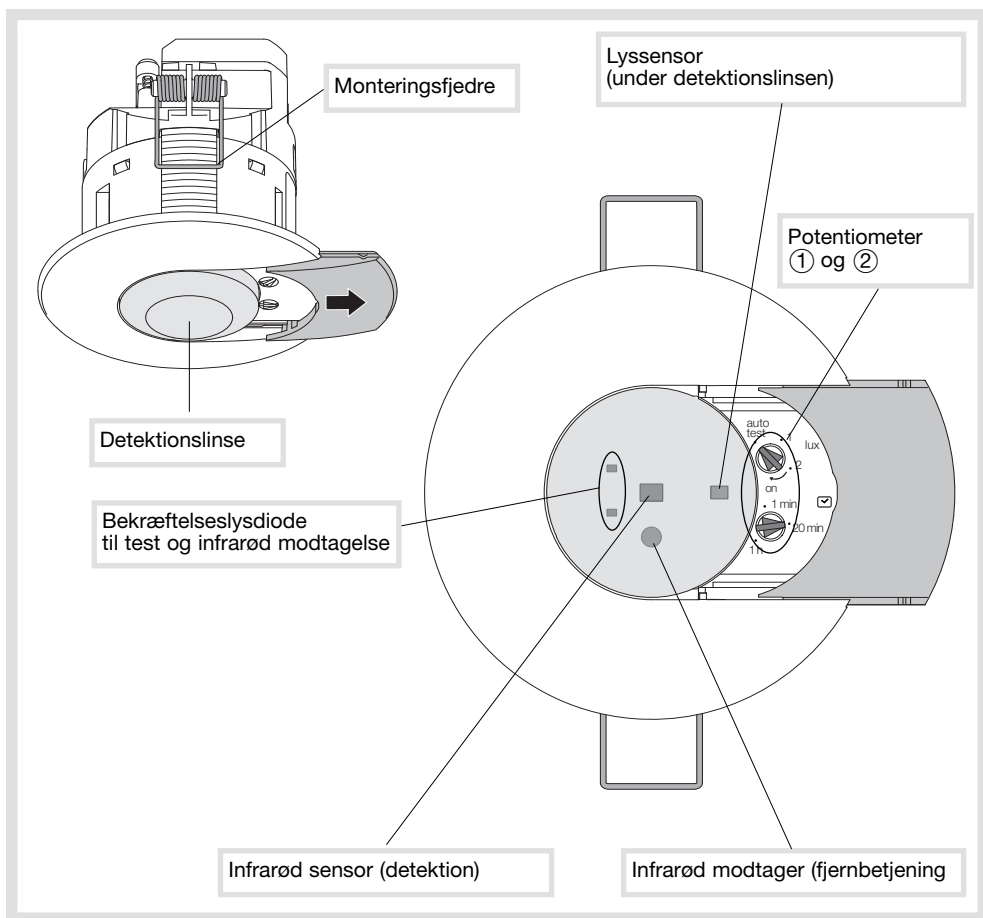


SE DK

360 gr DALI/DSI
tilstedeværelsessensor
for konstantlysregulering
- for indbygning

EE816

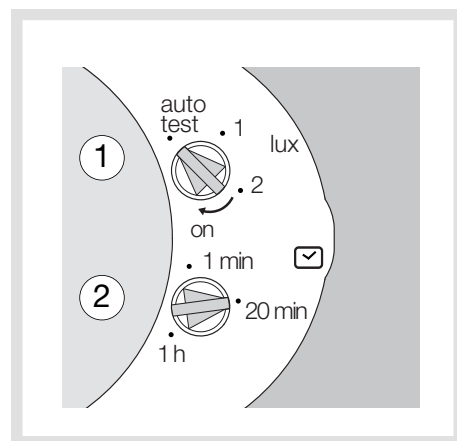
Beskrivelse



Brugsvejledning

Fabriksindstillinger	
Lysniveau	400 lux
Forsinkelse	20 minutter
Tilstand	Tilstedeværelse
Opstart	OFF
Aktiv celle (lysstyrke, celle)	Celle ON

Indstillinger

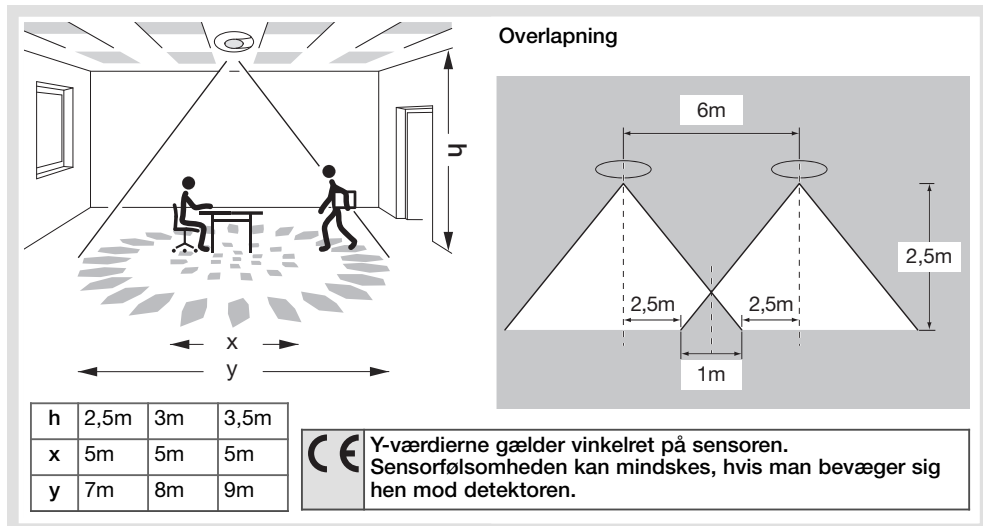


Lysniveau

Potentiometerets position	Cirkaværdi i Lux*	Anvendelse
auto test	foruddefineret	
1	200	Gang
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Kontorer
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Kontorer

* Lysniveauets (Lux) nøjagtighed påvirkes af omgivelserne (møbler, gulv, vægge osv.). Niveaulet kan om nødvendigt reguleres med potentiometeret eller fjernbetjeningen.

Detektionsområder



CE Y-værdierne gælder vinkelret på sensoren. Sensorfølsomheden kan mindskes, hvis man bevæger sig hen mod detektoren.

Indstillingsfjernbetjening

Når potentiometeret står på "auto test", kan følgende parametre indstilles ved hjælp af fjernbetjeningen EE807:

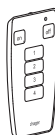
- Lysniveau i Lux (☀️ 👤 🏠 - +)
- Forsinkelse (⏸️)
- Tilstedeværelses-/fraværddetektion (🏠)
- Opstart (⏏️)



Brugerfjernbetjening

Brugerfjernbetjeningen EE808 giver brugere mulighed for at:

- tænde/slukke lyset (kort tryk), (on/off)
 - ændre lysstyrken (langt tryk i >0,5 s.)
 - styre scenarierne 1, 2, 3, 4
- Et kort tryk genskaber et lysniveau, mens et langt tryk (5 s.) gemmer en ny i hukommelsen.



NB:

Dette produkt skal installeres af en autoriseret elinstallatør i henhold til gældende lovgivning.

Præsentation af produktet og funktionsprincipper

Sensoren EE816 er en tilstedeværelses-sensorer, som detekterer små bevægelser (bevægelser fra krop eller arme). Detektionen udføres af en pyroelektrisk infrarød sensor, som sidder under detektionslinsen. Sensoren måler løbende det omgivende lysniveau og sammenligner det med det foruddefinerede niveau, der er indstillet på potentiometer ① eller med fjernbetjeningen EE807.

Indstillinger

Lysniveauet og detektionsvarigheden kan indstilles ved hjælp af potentiometerne eller fjernbetjeningen EE807.

Testmode

Denne mode gør det muligt at validere detektionsområdet.

Denne mode vælges ved at sætte potentiometer ① i position "auto test". Den grønne eller røde lysdiode bag detektionslinsen tændes i to sekunder efter detektion. Hvis den røde lysdiode tændes, er det målte lysniveau lavere end den indstillede værdi. Hvis den grønne lysdiode tændes, er det målte lysniveau højere end den indstillede værdi. Efter hver detektion genaktiveres testmode i to minutter, og udgangen skiftes i to sekunder. Det er ligeledes muligt at anvende fjernbetjeningen EE807 til at aktivere denne mode, når potentiometeret står på "auto test".

Driftmode

Sensoren fungerer i to mode:
- automatisk (tilstedeværelse) og
- halvautomatisk (fravær).
Lysensensorens opstart og aktivering kan defineres for hver enkel mode.

Automatisk mode

I denne mode styres lyset af bevægelser i detektionsområdet og af det omgivende lysniveau. Hvis en tilstedeværelse detekteres, mens lysniveauet er lavere end den indstillede værdi, holder detektoren lyset tændt i det indstillede tidsrum. Så snart detektoren har slukket lyset, skal der en ny detektion til for at tænde lyset, så længe det omgivende lysniveau er lavere end den indstillede værdi. Den anvendte mode kan ændres med fjernbetjeningen EE807 (detektoren kører som standard i automatisk mode). Frafaldstid genstartes efter hver registrering.

Halvautomatisk mode

I denne tilstand skal detektoren aktiveres med en kontakt eller med fjernbetjeningen EE808. Når sensoren er aktiveret, bliver lyset ved med at være tændt i det indstillede tidsrum, så længe der detekteres en tilstedeværelse. Når sensoren har slukket lyset, skal der trykkes på kontakten eller fjernbetjeningen for at tænde lyset igen.

Opstart

En af sensorens parametre gør det muligt at vælge lysstyringstype ved opstart. Under opstart blinker den grønne eller den røde lysdiode.

Denne parameter kan aktiveres eller deaktiveres og kan ændres med fjernbetjeningen EE807. Under opstart fungerer sensoren ikke, og lysstyringsmode indstilles som følger:

- **ON:** Lyset tændes øjeblikkeligt i 30 sekunder efter tilslutning af spænding (kontakt sluttet). Ved detektion forbliver lyset tændt i det indstillede tidsrum (i automatisk mode). Ellers slukkes lyset.
- **OFF:** Efter opstart fungerer sensoren i den valgte mode.

DALI-/DSI-genkendelse

Den grønne lysdiode blinker, hvis den genkender en DALI-belastning. Den røde lysdiode blinker konstant, hvis der er fejl på DALI-bussen (kabelføringsfejl osv.) eller DSI-bussen

Lysregulering

Når der er forbundet med DALI- eller DSI-forkoblinger, gør sensorerne det muligt at regulere belysningen. Den anvendte protokol (DALI eller DSI) genkendes automatisk.

Indstillingspotentiometerne gør det muligt at definere tilstedeværelsessensorens driftmode.

- Mode 1: Aktiv regulering i automode
- Mode 2: Aktiv regulering med lokal referenceværdi
- Mode 3: Inaktiv regulering.

Mode 1	Mode 2	Mode 3
Aktiv regulering	Aktiv regulering	Aktiv regulering

Mode 1: Aktiv regulering i automode

Efter detektion regulerer DALI-udgangen belysningsniveauet ved anvendelse af den referenceværdi, der er blevet defineret med kontakten eller fjernbetjeningen. Denne referenceværdi gemmes som standardværdi. Referenceværdien er som standard 400 lux. Udgangen styres i det tidsrum, der er indstillet på potentiometer ②.

Mode 2: Aktiv regulering med lokal referenceværdi

Efter detektion regulerer DALI-udgangen belysningsniveauet ved anvendelse af den referenceværdi, der er blevet defineret med potentiometer ① eller fjernbetjeningen. Dette niveau kan ændres midlertidigt med en kontakt.

Belysningsniveauet er fast. Udgangen styres i det tidsrum, der er indstillet på potentiometer ②.

Mode 3: Inaktiv regulering

Ved tilstedeværelse styrer sensoren sin udgang ifølge et foruddefineret niveau (100 % som standard), der kan ændres med en kontakt eller fjernbetjeningen. Udgangen styres i det tidsrum, der er indstillet på potentiometer ②. Derefter kører udgangen på et minimumsniveau i 15 minutter, inden den slukkes.

Anvendelse af ændringsindgangen

En tilsluttet kontakt gør det muligt at ændre udgangens tilstand. Med korte tryk ændres udgangens tilstand i det tidsrum, der er indstillet på potentiometer ②. Længerevarende tryk anvendes til at ændre referenceværdiniveauet.

Handling	Indstillinger	Potentiometer
Anvend Auto-indstillingerne (fra fabrikken), eller indstil ved hjælp af fjernbetjeningen for at tænde lyset automatisk i et givet tidsrum.	Auto-indstillinger Sæt Lux-potentiometeret på "auto test". Indstillingerne er foruddefineret: Lux = 400, Tidsrum = 20 min, ⚠ : testmode i 2 min. Indstillinger ved hjælp af fjernbetjeningen EE807 (manuelle indstillinger ikke mulige).	
Tænd lyset automatisk i et givet tidsrum.	Elektrikerens indstillinger	
Test og valider detektionsområdet.	Testmode Sæt potentiometer ① på "auto test". I denne position kan fjernbetjeningen EE807 anvendes.	

Tekniske specifikationer

Elektriske data

Forsyningsspænding:
230 V ~ +10% - 15% 50-60 Hz
Forbrug, ubelastet: 60 mW
DALI-/DSI-udgangskapacitet: 24 forkoblinger

Driftsdata

Driftsvarighed, belysningsudgang:
1 min → 1 t
Lysstyrkeværdi: 5 → 1000 Lux
Anbefalet monteringshøjde:
2,5 → 3,5 m
Detektionsområde: Ø 7 m (for en monteringshøjde på 2,5 m).
Huldiameter: 60 mm

Omgivelser

Driftstemperatur: -10 °C → +45 °C
Opbevaringstemperatur: -20 °C → +60 °C
Isolationsklasse: II
IK 03
Kapslingsklasse: IP 41
Brandsikkerhed: 650 °C
Standarder: IEC 60669-1, IEC 60669-2-1



Tilslutning:

Fleksibel: 0.5mm² → 1.5mm²
Massiv: 0,5 mm² → 1,5 mm².