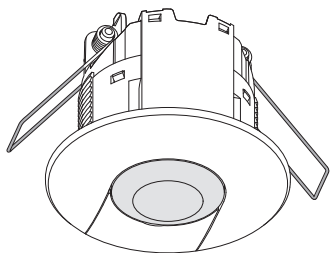


TCC510S

Närvarodetektor med KNX anslutning och 360° bevakningsområde

DA SV

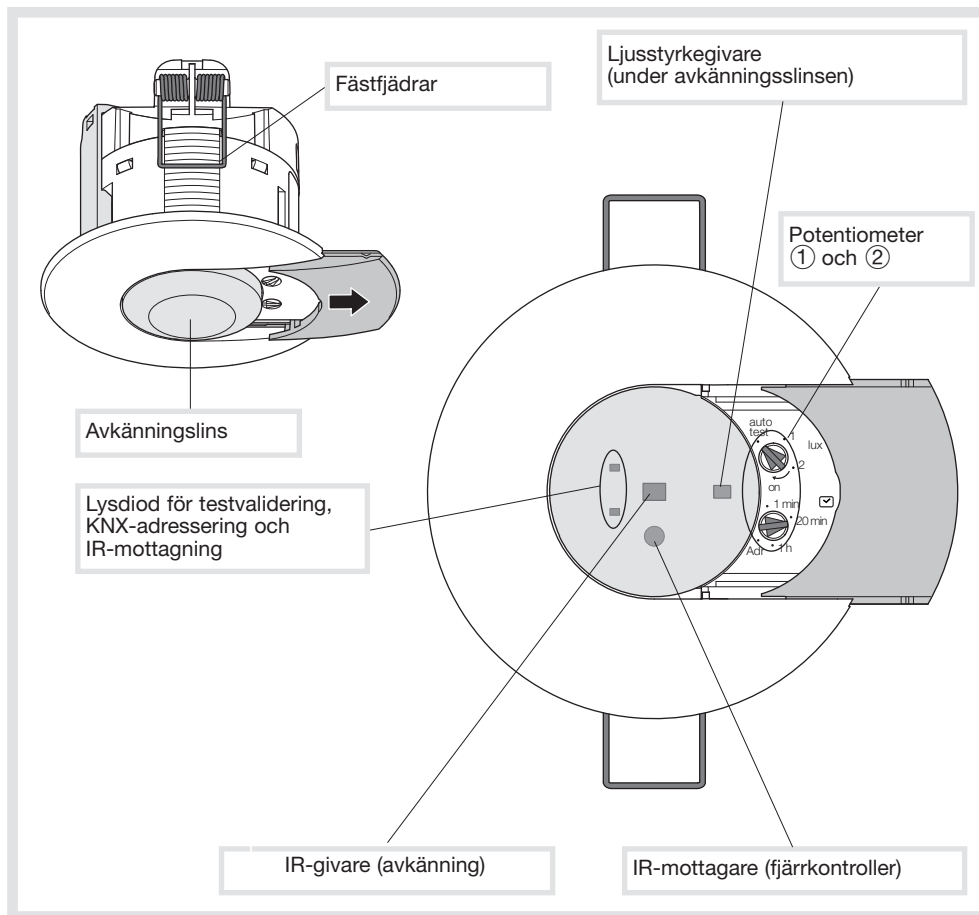
6LE002866A



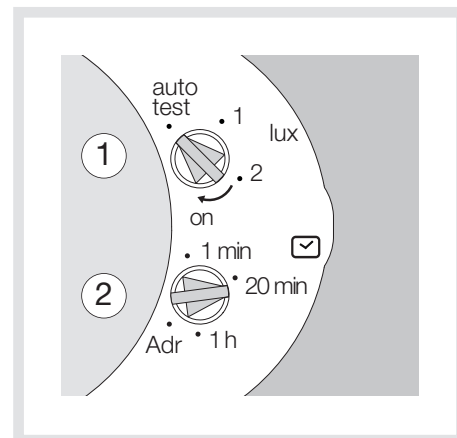
tebis



Beskrivning



Inställningar

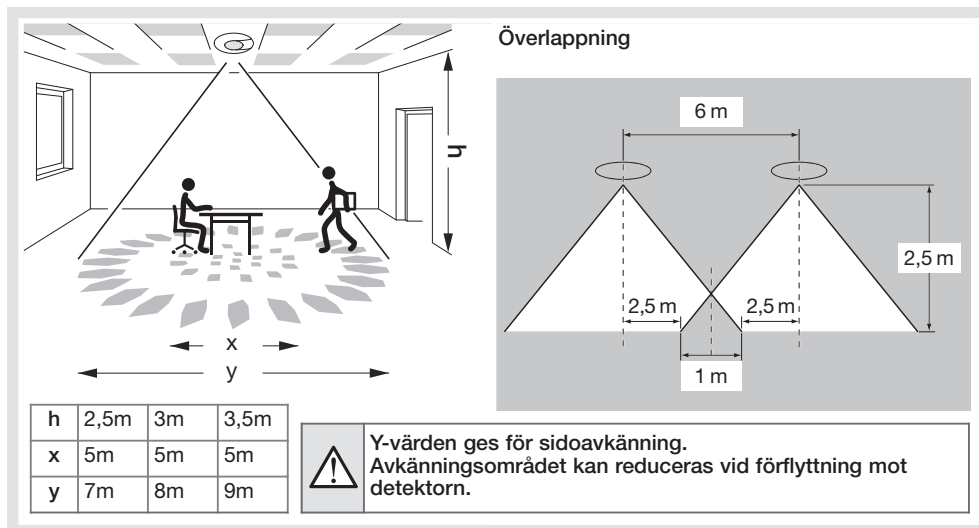


Ljusstyrkans storleksordning

Potentiometers läge	Ungefärligt värde i lux *	Tillämpning
auto test	fördefinierat	
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

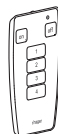
När potentiometern befinner sig i "självtest", kan fjärrkontroll EE807 justera följande parametrar:

- Ljusstyrkenivåer i lux (☀ ☿)
- Tidsfördröjning (⌚)
- Avkänning av närvaro/frånvaro (👤)
- Start (⏻)
- aktiv/passiv cell (⚡)



Télécommande utilisateur

Fjärrkontroll EE808 ger möjlighet att tända/släcka ljuset som en strömbrytare (on/off).





Apparaten får bara monteras av en installationselektriker enligt gällande normer.

Produktens presentation och driftprinciper

Detektor TCC510S är en närvarodetektor som gör det möjligt att känna av rörelser av klient 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 med hjälp av fjärrkontroll EE807 eller med ETS-parametern.

Konfiguration

- E-läge TX100 V2.6.0 eller > : en detaljerad beskrivning ges i bruksanvisningen som följer med konfiguratorsen.
- S-läge ETS: tillämpningsprogram STCC510S. Databas och beskrivning finns att tillgå hos konsultören.

Fysisk adressering

Sätt potentiometer 2 på "Adr.", den röda lysdioden lyser upp. För att lämna denna funktion, placera potentiometern på något annat värde.

Funktioner

- En belysningskanal över KNX-bussen.
- Kontroll av driftlägen närvaro/frånvaro
- Inställning av tidsfördröjning och av ljusstyrkenivå via ETS eller med fjärrkontroll EE807.

Inställningar

Ljusstyrkenivå och avkänningstid är justerbara med hjälp av potentiometrar eller med fjärrkontroll (EE807) via ETS.

Testläge

Detta läge ger möjlighet att validera avkänningsområdet.

För att välja detta driftläge, placera potentiometer i läge "självtst".

Den gröna eller röda lysdioden bakom avkänningslin-sen 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.

Utgången (KNX belastning) slås om under 2 sekunder efter varje avkänning.

Det går även att använda fjärrkontroll EE807 för att aktivera detta läge, när potentiometern

befinner sig i "självtst".

Driftlägen

Detektorn har 2 driftlägen:

- automatiskt (närvaro),
- halvautomatiskt (frånvaro)

Ljusstyrkegivarens uppstart och aktivering kan definieras för varje driftläge. KNX-tryckknappen som är kopplad till detektorn ger möjlighet att kasta om belysningsutgångens status. Denna status behålls under en tid som regleras av potentiometer 2 eller med hjälp av fjärrkontroll EE807.

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 tids-längd. 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 driftläge ska detektorn aktiveras med en tryckknapp eller med fjärrkontroll EE808. En avkänning kopplar inte in produkten. När produkten har aktiverats, tänds den ljuset under inställd tidslängd och vid varje detektering återstartas tidsfördröjningen. När detektorn har aktiverats så förblir ljuset tänd så länge närvarodetektering sker och under inställd tidslängd. Så snart detektorn släckt ljuset krävs en ny intryckning på tryckknappen eller på fjärrkontrollen för att tända upp ljuset igen.

Start

En av detektorns parametrar ger möjlighet att välja ljusstatus vid start (vid strömtillslag) och kan ändras med fjärrkontroll EE807.

Vid igångsättning blinkar den gröna lysdioden.

- PÅ: ljuset lyser omedelbart upp efter strömtillslag. Detektorn växlar över till automatiskt eller halvautomatiskt läge efter igångsättning. Vid detektering (i automatiskt driftläge) förblir ljuset tänd under förinställd tidslängd. Annars, ljuset slocknar när apparaten har startat

- AV: ljuset är släckt.

Ljusstyrkegivare

Activ:

om omgivande ljus är tillräckligt, avaktiverar givaren ljusstyrning.

Om givaren upptäcker en närvaro när ljusstyrkenivån ligger under en förinställd tröskel, så tänds ljuset.

Om omgivande ljusstyrka ökar och överskrider tröskelvärdet under en viss tid, så detekterar givaren och släcker ljuset.

Passiv:

Detektorn släcker inte ljuset även om omgivande ljusstyrkenivå överstiger tröskeln.

Sammankoppling av flera detektorer

Detektorn kan sammankopplas med en eller flera detektorer, för att täcka ett större område.

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

Tekniska data

Elektriska egenskaper

Matningsspänning: KNX-buss 30 V $\overline{\text{---}}$ TBTS

IFörbrukning olastad: 10 mW på bussen

Funktionsegenskaper

Drifttid vid belysningsutgången:

1 minut \Rightarrow 1 tim

Ljusstyrketröskel: 5 \Rightarrow 1000 lux

Rekommenderad monteringshöjd:

2,5 m \Rightarrow 3,5m

Avkänningsområde: 7m dia.

(monteringshöjd: 2,5 m)

Borrningsdiameter: 60 mm

Omgivning

Driftstemperatur: -10 °C \Rightarrow +45 °C

Förvaringstemperatur: -20 °C \Rightarrow +60 °C

Isolationsklass: III

IK 04

Skyddsindex: IP41

Brandmotstånd: 650°C

Max monteringshöjd: 2000m

Märkstötspänning: 800V

Föroreningsgrad: 2

Konfigurationsläge: S mode, Easy link

controller


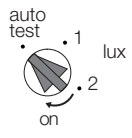

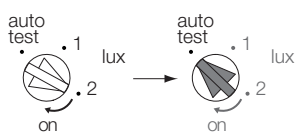
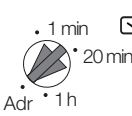
Transmissionsläge: TP1



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter).

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Får användas inom Europa  och i Schweiz

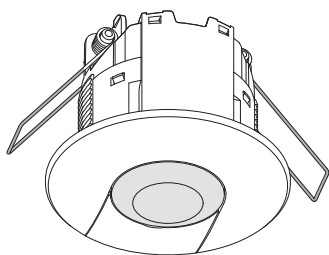
Åtgärd	Inställningar	Potentiometer
Använd (fabriksinställda) Auto-inställningar eller gör inställningarna med fjärrkontrollen eller via ETS för att automatiskt tända belysningen under en bestämd tidsintervall.	Auto inställningar Sätt lux-potentiometern på "självtst". Inställningarna är fördefinierade: Lux = 400, tid = 20 minuter, Δ : testläge i 2 minuter. EE807 fjärrkontrollens inställningar (spärrade manuella inställningar). 	
Ljuset lyser automatiskt under en bestämd tidsintervall.	Montörens inställningar	
Testa och validera avkänningsområdet.	Testläge Flytta potentiometer ① till "självtst". I detta läge får fjärrkontroll EE807 användas.	
KNX-adressering	Flytta potentiometer ② till "Adr." eller använd fjärrkontroll EE807 (lång intryckning >5 sek på tangent SET tills fjärrkontrollens lysdiod blinkar.	

TCC510S

(SV) (DA)

360° tilstedeværelsessensor for ON/OFF-styring

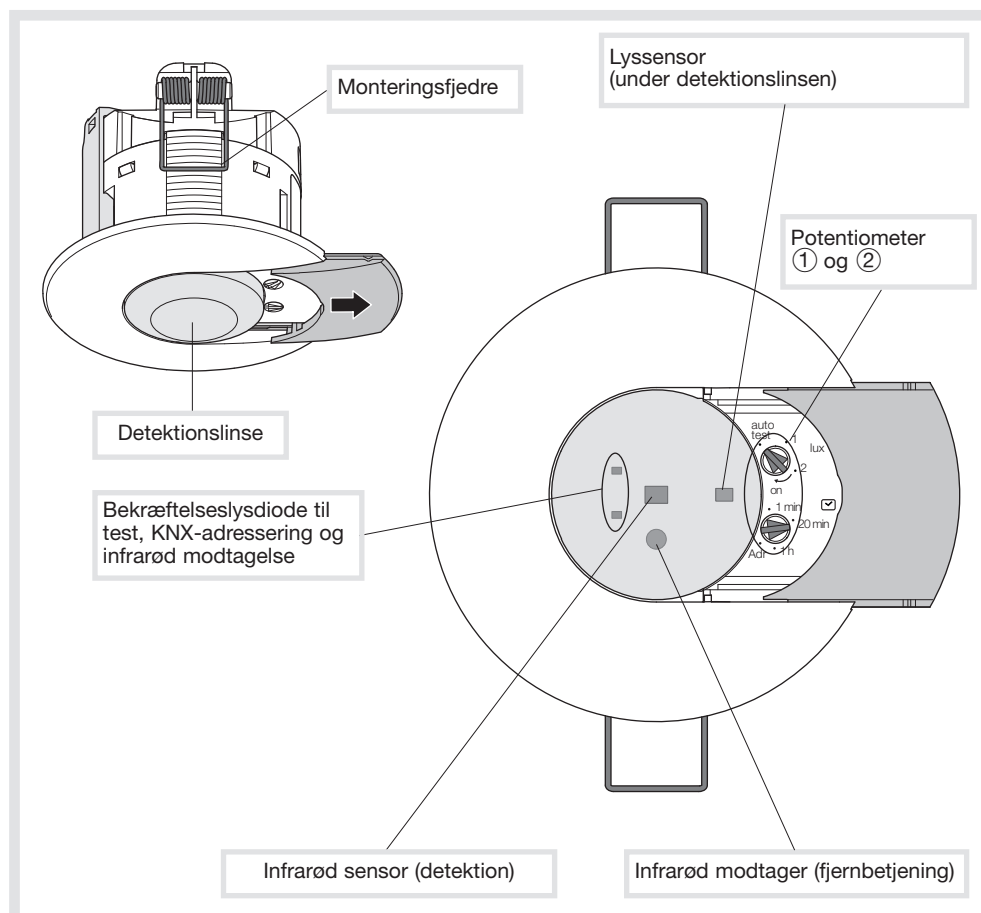
6LE002866A



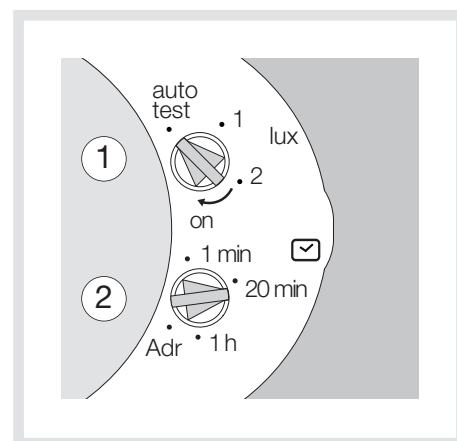
tebis



Beskrivelse



Indstillinger



Lisniveau

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

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

Detektionsområder

Overlapping

h	2,5m	3m	3,5m
x	5m	5m	5m
y	7m	8m	9m

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 (g)
- Tilstedeværelses-/fraværdsdetektion (👤)
- Opstart (⚡)
- Aktiv/passiv celle (⚡☀)



Brugerfjernbetjening

Fjernbetjeningen EE808 gør det muligt at tænde/slukke lyset som med en kontakt (on/off).





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

Præsentation af produktet og funktionsprincipper

Sensoren TCC510S er en tilstedeværelsessensor, 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, med fjernbetjeningen EE807 eller ETS-parameteren. Dette produkt er en del af installationssystemet tebis.

Konfiguration

- E-mode TX100 V.2.6.0 eller >: detaljeret beskrivelse findes i brugervejledningen til programmeringsenheden.
- S-mode ETS: applikationssoftware STCC510S. Database og beskrivelse er til rådighed hos fabrikanten.

Fysisk adresse

Sæt potentiometer ② til "Adr.", den røde LED tænder. Forlad denne tilstand ved at dreje potentiometeret til en anden værdi.

Funktioner

- En lyskanal på KNX-bussen
- Kontrol af tilstedeværelsestilstand/ fraværstilstand
- Indstilling af forsinkelsen og af lysniveau via ETS eller med fjernbetjeningen EE807.

Indstillinger

Lysniveauet og detektionsvarigheden kan indstilles ved hjælp af potentiometrene, fjernbetjeningen (EE807) eller ETS.

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 den målte lysniveau højere end den indstillede værdi. Efter hver detektion genaktiveres testmode i to minutter.

Udgangen (KNX-belastning) skiftes i to sekunder efter hver detektion. 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).
Lyssensorens opstart og aktivering kan defineres for hver enkelt tilstand.
En KNX-kontakt forbundet med sensoren gør det muligt at ændre belysningsudgangens tilstand. Denne tilstand opretholdes i det tidsrum, der er indstillet på potentiometer ② eller ved hjælp af fjernbetjeningen EE807.

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 sensoren lyset tændt i det indstillede tidsrum. Så snart sensoren 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 (sensoren kører som standard i automatisk mode). Frafaldstid genstartes efter hver registrering.

Halvautomatisk mode

I denne mode skal sensoren aktiveres via en kontakt eller med fjernbetjeningen EE808. En detektion aktiverer ikke produktet. Når produktet er aktiveret, tænder det lyset i det indstillede tidsrum, og forsinkelsen genoptages ved hver detektion. 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 belysningsmode ved opstart) og kan ændres med fjernbetjeningen EE807. Under opstart blinker den grønne lysdiode.
• ON: Lyset tændes øjeblikkeligt efter belysningsmode.
Sensoren går i automatisk eller halvautomatisk mode efter ibrugtagning.
Ved detektion (i automatisk mode) forbliver lyset tændt i det indstillede tidsrum.
Ellers lyset slukkes efter opstart.
• OFF: Lyset slukkes.

Lyssensor

Aktiv:

Hvis det omgivende lysniveau er tilstrækkeligt, deaktiverer sensoren lysstyringen. Hvis sensoren detekterer en tilstedeværelse, mens lysniveauet er lavere end den indstillede værdi, tændes lyset. Hvis det omgivende lysniveau bliver stærkere og overstiger den indstillede værdi i et givet tidsrum, detekterer lyssensoren det og slukker lyset.

Passiv:

Sensoren slukker ikke lyset, selv om det omgivende lysniveau overstiger tærskelværdien.

Forening med flere sensorer

Den kan forenes med en eller flere sensorer for udvidelse af dækningsområdet.

Fabriksindstillinger	
Lysniveau	400 lux
Forsinkelse	20 minutter
Mode	Tilstedeværelse
Opstart	OFF
Aktiv celle (lys niveau, celle)	Celle ON

Tekniske specifikationer

Elektriske data

Forsyningsspænding: KNX-bus 30 V $\overline{\text{---}}$ TBTS
Forbrug, ubelastet: 10 mW på bussen

Driftsdata

Driftsvarighed, belysningsudgang:
1 min \Rightarrow 1 t
Lysstyrkeværdi: 5 \Rightarrow 1000 Lux
Anbefalet monteringshøjde: 2,5 m \Rightarrow 3,5 m
Detektionsområde: \varnothing 7 m
(monteringshøjde: 2,5 m)
Huldiameter: 60 mm

Omgivelser

Driftstemperatur: -10 °C \Rightarrow +45 °C
Opbevaringstemperatur: -20 °C \Rightarrow +60 °C
Isolationsklasse: III
IK 04
Kapslingsklasse: IP41
Brandsikkerhed: 650 °C
Maks. installationshøjde: 2.000 m
Impulsholdespænding: 800 V
Forureningsgrad: 2
Konfigurationstilstand: S mode, Easy link controller
Verforingsmodus: TP1

Hvordan afhende dette produkt (afval fra elektriske og elektroniske produkter).

(Gjelder for de EU-land og andre europæiske land som har systematiserte ordninger for selektiv affaldsindsamling).

Dette symbolet på produktet eller i dokumentationen betyr at produktet ikke må behandles som husholdningsaffald. Ukontrollert destruering av denne type affald vil skade miljøet og menneskes helse, derfor skal dette produktet skilles ut fra annet affald, og gjenvinnes på en forsvarlig måte. Du vil derved bidra aktivt til forsvarlig gjenbruk av materielle ressurser. Privatpersoner må kontakte forhandleren som de har kjøpt produktet av, eller de må ta kontakt med de lokale myndighetene for å vite hvordan de kan kvitte seg med produktet på en miljøvennlig måte. Bedriftene må ta kontakt med sine leverandører og sørge for å lese salgsavtalene. Produktet skal ikke afhendes med annet ordinært affald fra bedriften.

Kan brukes overalt i Europ og i Sveits

Handling	Indstillinger	Potentiometer
Anvend Auto-indstillingerne (fra fabrikken), eller indstil ved hjælp af fjernbetjeningen eller via ETS for at tænde lyset automatisk i et givet tidsrum.	Auto-indstillinger Sæt Lux-potentiometeret på "auto test". Indstillingerne er foruddefineret: Lux = 400, Tidsrum = 20min, Δ : testmode i 2min. 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.	
KNX adressering	Sæt potentiometer ② på "Adr.", eller brug fjernbetjeningen EE807 (langt tryk > 5 s. på SET-tasten indtil lysdiode på fjernbetjeningen begynder at blinke).	