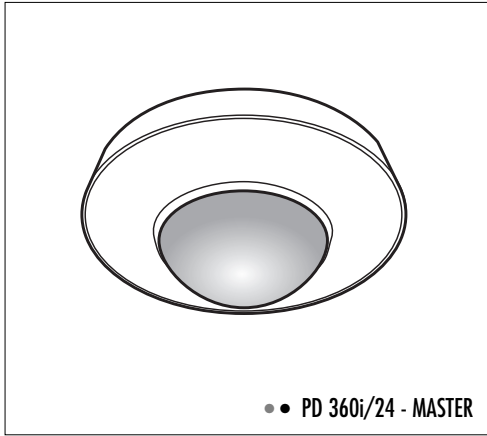


NÄRVARODETEKTOR



• PD 360i/24 - MASTER

ESYLUX

www.esylux.com

S • NÄRVARODETEKTOR

Vi vill gratulera dig till köpet av denna högkvalitativa ESYLUX--produkt. För att försäkra dig om en problemfri användning bör du läsa igenom denna bruksanvisning noggrant och förvara den så att du kan ta fram och läsa den igen vid behov.

1 • SÄKERHETSANVISNINGAR



WARNING: Arbete vid 230 V nätspänning får bara utföras av behörig fackpersonal under iakttagande av nationella föreskrifter och normer för installationer. Innan produkten monteras ska nätspänningen kopplas från.

Produkten är enbart avsedd för fackmässigt bruk (enligt beskrivningen i bruksanvisningen). Ändringar, modifieringar eller lackeringar får inte utföras eftersom detta leder till att alla garantier ogiltigförklaras. Kontrollera om komponenterna är skadade när du packar upp dem. Om du upptäcker någon skada får komponenterna inte under några omständigheter tas i bruk. Om det finns misstanke att en riskfri användning av enheten inte kan garanteras, måste enheten omedelbart tas ur drift och spåras mot oavsiktlig användning.

2 • BESKRIVNING

ESYLUX PD 360i/24 är en närvarodetektor med 360° avkänningsområde för montering i tak. Med stor räckvidd av upp till 24 m i diameter för användning i kontor, klassrum, konferenslokaler etc. och genomgångsområden med dagsljusandel. Automatisk ljusstyrning som beror av närvaro och dagsljus. Extra strömbrytare "HLK" för aktivering av värme - ventilation - luftkonditionering beroende av närvaro. Programmerbar via fjärrkontroll vilket ger en snabb och exakt inställning av diverse parametrar helt utan verktyg eller steg.

3 • INSTALLATION / MONTERING / ANSLUTNING

- Rekommenderad monteringshöjd är 2,50 - 3 m. Ökad monteringshöjd ger större räckvidd medan känsligheten minskar. En rörelse i värs detektor är optimal för att den ska lösa ut. Vid en direkt och frontal rörelse mot detektorn är det svårare för den att registrera en rörelse vilket medför att räckvidden blir betydligt mindre.
- Detektor ska placeras med hänsyn till de lokala förhållandena och kraven. (Fig. 1 (1) **Sittande personer** (2) **frontalt mot detektorn** (3) **på tvärs mot detektorn**). Detektor ska monteras så att de båda påtryckta trianglarna (Fig. 4) pekar i korridorens längdriktning.
- Innan produkten monteras ska nätspänningen kopplas från. PD 360i/24 är i standardversion utformad för infälld montering (Fig. 2). Anslut nätdelen (Powerbox Fig. 2a) enligt kopplingschemat (Fig. 5) och fäst i dosan i taket.
 - (5.1) Standarddrift
 - (5.2) Standarddrift med extra aktivering genom stängningsknapp.
 - (5.3) Master-slav-koppling: Masterenheten kopplar anslutna förbrukare beroende på inställda parametrar. Slavenheterna registrerar endast närvaro och släcker en ljusdiod till masteren när en rörelse har registrerats. **Varning: Max. tio slavenheter kan anslutas till en masterenhet.**
- För utpöpplande montering krävs en dosa (tillbehör) (Fig. 4). Fäst dosan ordentligt i taket med motsvarande pluggar och skruvar (Fig. 3). Anslut nätdelen (Powerbox Fig. 3a) enligt kopplingschemat (Fig. 5) och i dosan genom att dra åt de båda skruvarna (Fig. 3).
- Tryck till på sensordelen på nätdelen och dra åt de två skruvarna.

4 • DRIFTTAGNING

Detektor levereras med inställningen fabriksprogram/fjärrkontroll och är på så sätt driftklar direkt. Individuella inställningar kan utföras enkelt med fjärrkontrollen (Fig. 7) eller manuellt via inställingsdelarna (Fig. 6a - 6e) med hjälp av omkopplaren (Fig. 6c). En felmanövrering kan på så sätt uteslutas.

• Slå på strömmen

En initialiseringsfas startar (uppvärmning) och pågår i ca 60 sekunder. Den **röda lysdioden** indikerar tillståndet för kanal 1 = belysning och den **gröna lysdioden** kanal 2 = HLK. **Röd lysdiod** och **grön lysdiod** blinkar långsamt (f = 1Hz) = EEPROM är tomt. **Röd lysdiod** och **grön lysdiod** blinkar snabbt (f = 4Hz) = EEPROM har sparat data från inställningen med fjärrkontroll. Ansluten belysning är tänd.

• Lysdiodindikering efter uppvärmningen

Det omgivande ljuset ligger under den förinställda ljusstyrkan → därefter är lysdioden aktiv som indikering för rörelseregistrering = 2 x kort blinkning per registrerad rörelse (**röd lysdiod** och **grön lysdiod**). Ansluten belysning är tänd.

Det omgivande ljuset ligger över den förinställda ljusstyrkan → den **röda lysdioden** och den **gröna lysdioden** är släckta. Ingen indikering för rörelseregistrering. Ansluten belysning är släckt.

4.1. Driftlägen för kanal 1 = belysning

"Helautomatiken"/"halvautomatiken" funktion

"Helautomatik" eller "halvautomatik" kan väljas med A/M-omkopplaren (Fig. 6c) eller med (☺) knapp på IR-fjärrkontrollen. Vid A/M-omkopplaren till "A", bekräffas genom att den **röda lysdioden** "helautomatik" blinkar långsamt i tre sekunder. Vid till "M", bekräffas genom att "halvautomatik" blinkar i tre sekunder.

4.1.1 Drifttyp "helautomatik"

Belysningen tänds automatiskt när detektor har löst ut till följd av rörelse och det omgivande ljuset underskrider den förinställda ljusstyrkan. Ljuset släcks automatiskt om det inte förekommer rörelser och när den förinställda eftergångstiden har gått ut.

För att vid närvaro undvika plötsliga variationer i ljusstyrka till följd av att belysningen tänds/släcks önskas så utlöses detektorn utslutande med tidsfördröjning. Till exempel: Ett moln som drar förbi skulle kunna orsaka att ljuset tänds i onödan.

Tidsfördröjning från "ljus" till "mörkt": 30 sek.
Tidsfördröjning från "mörkt" till "ljus": 5 min.

FIG. 1

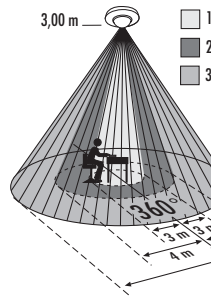


FIG. 2

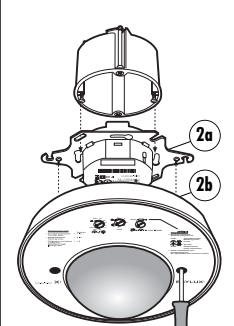


FIG. 3

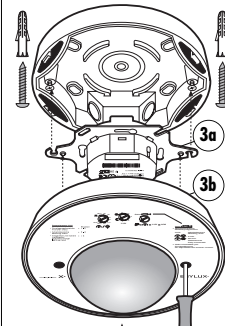


FIG. 4

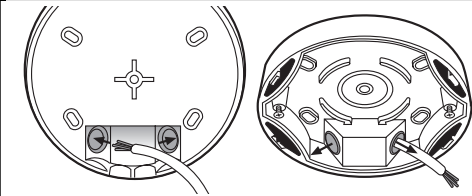


FIG. 5

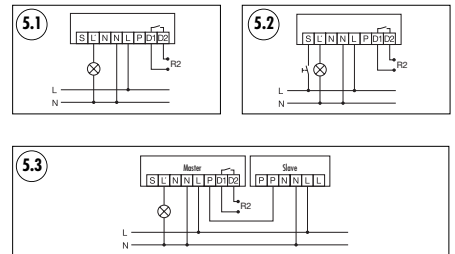


FIG. 6

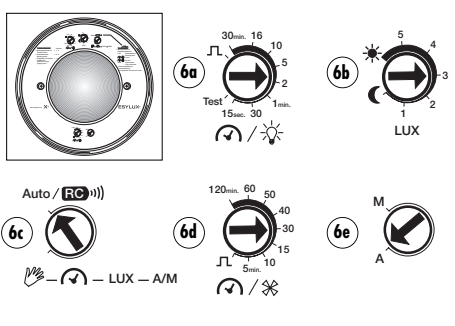
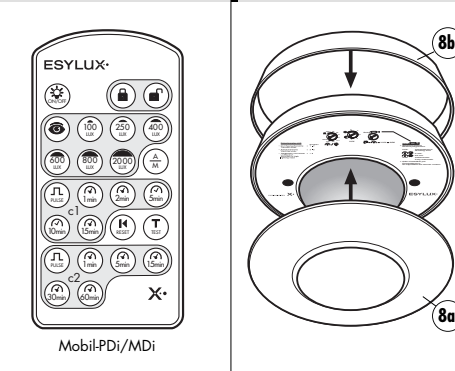


FIG. 7



Extra manuell belysningsstyrning i läget helautomatik

Belysningen kan när som helst tändas eller släckas manuellt via IR-fjärrkontroll knapp (☺) eller genom manövrering av den externa knappen (knapp - arbetsström - med Nledaranslutning), vilken är ansluten till detektorns Sklämma (Fig. 5.2). Om konstljuset tänds manuellt trots hög ljusstyrka i rummet (omgivande ljus är starkare än den inställda ljusstyrkan), förblir belysningen tänd så länge som detektor ännu registrerar en rörelse. När den sista rörelsen har registrerats släcks belysningen när den inställda eftergångstiden har passerats. För att spara energi släcks belysningen dock automatiskt efter 30 minuter även om rörelse fortfarande registreras eller eftergångstiden är aktiv. Belysningen kan därefter när som helst åter tändas manuellt. Om konstljuset släcks manuellt förblir belysningen släckt så länge som detektorn inte registrerar en rörelse. När den sista rörelsen har registrerats återvänder detektor till det föregående inställningsläget först efter att eftergångstiden har passerats.

4.1.2 Drifttyp "halvautomatik"

När "halvautomatik" har valts måste belysningen tändas per IR-fjärrkontroll (☺) eller med den externa knappen (knapp - arbetsström - med Nledaranslutning), vilken är ansluten till detektorns "Sklämma". Det betyder att detektor inte kan lösas ut genom rörelse.

Om konstljuset tänds manuellt trots hög ljusstyrka i rummet (omgivande ljus är starkare än den inställda ljusstyrkan), förblir belysningen tänd så länge som detektor ännu registrerar en rörelse (ljusmätningen är avaktiverad). När den sista rörelsen har registrerats släcks belysningen när den inställda eftergångstiden har passerats. För att spara energi släcks belysningen dock automatiskt efter 30 minuter även om rörelse fortfarande registreras eller eftergångstiden är aktiv. Belysningen kan därefter när som helst åter tändas manuellt.

Om konstljuset tänds manuellt vid låg ljusstyrka i rummet (omgivande ljus är svagare än den inställda ljusstyrkan), förblir belysningen tänd så länge som detektor ännu registrerar en rörelse (ljusmätningen är avaktiverad). När den sista rörelsen har registrerats släcks belysningen när den inställda eftergångstiden har passerats.

Om dagsljusandelen ökar och det omgivande ljuset överstiger den inställda ljusstyrkan så släcker detektor belysningen automatiskt fem minuter efter att den inställda ljusstyrkan har uppnåtts. Belysningen kan därefter när som helst åter tändas manuellt.

4.2. Driftlägen för kanal 2 = HLK

HLK-kanalen (värme, fläkt, luftkonditionering etc.) kopplas endast till när detektor har utlösts genom rörelse och den styrs inte av ljusstyrkan.

5 • INSTÄLLNING VIA INSTÄLLINGSDELARNA

Den manuella inställningen kan endast utföras när driftvalsomkopplaren (Fig. 6c) står på symbolen hand.

• Driftvalsomkopplare (Fig. 6c)

När pilen står på "Hand", fungerar detektor efter inställingsdelarna.

När pilen står på "Auto", fungerar detektor enligt följande:

a) Ännu inga värden inmatade med fjärrkontroll = enligt fabriksprogrammets inställningar:

• Fabriksprogram:

Lux-värde: Arbetsområde (ca 400 Lux)

Tidsinställning kanal 1: 5 min.

Tidsinställning kanal 2: 60 min.

Läge helautomatik:

b) Enligt de med IR-fjärrkontrollen utförda inställningarna

• Inställning: Eftergångstid Kanal 1 = belysning (Fig. 6d)

Tiden kan väljas mellan 15 sekunder och 30 minuter

TEST: När pilen står på "TEST", har testläget valts dvs.:

• Ljusstyrkan är avaktiverad.

• Så snart detektor har löst ut pga. en rörelse lyser den **röda lysdioden** samt den anslutna belysningen (kanal 1) 1 sek. TILL 2 sek. FRÅN.

☒ : När pilen står på ☒, har "Kortimpuls" valts dvs.:

- Detektor reagerar på rörelser samt den förinställda ljusstyrkan för det omgivande ljuset.
- Så snart detektor har löst ut pga. en rörelse tänds den röda lysdioden och belysningen (kanal 1) i en sekund och är därefter släckt i nio sekunder.

• Inställning: Ljusstyrka LUX kanal 1 = belysning (Fig. 6b)

Ljusstyrkan väljs mellan 5 och 2000 Lux.

☾ : Ljusstyrkan är ca 5 Lux

☼ : Dag/nattdrift

För att underlätta är skalan indelad i användningsområden:

- Genomgångsområden = 1 - 2 (40 - 200 Lux)
- Arbetsområden = 2 - 3 (200 - 600 Lux)
- Verksamheter med stort ljusbehov = > 3 (> 600 Lux)

! OBSERVERA: Om ljusstyrkan hos det omgivande ljuset öppnas när LUX-reglaget vrids (utgående från symbolen måne) indikeras detta genom att den röda lysdioden tänds (lysdioden är därmed en inställningshjelp). Lysdioden slöcknar automatiskt efter 30 sekunder.

• Inställning: hel-halvautomat A/M (Fig. 6a)

Den nya inställning är avsedd för val av drifttyp "helautomatik"/"halvautomatik".

"Helautomatik": När pilen står på "A", är "helautomatik" vald (se ovanför för enskilda funktionsbeskrivningar).

"Halvautomatik": När pilen står på "M", är "halvautomatik" vald (se ovanför för enskilda funktionsbeskrivningar).

• Inställning: Eftergångstid kanal 2 = HLK (Fig. 6d)

Tiden kan ställas in variabelt mellan 5 och 120 minuter.

☒ : När pilen står på ☒, har "Kortimpuls" valts dvs.:

- Detektor reagerar endast på rörelser och kontrolleras inte genom ljusstyrkan.
- Så snart detektor har utlösts genom rörelse är den **gröna lysdioden** och kanal 2 tillkopplade i fem sek. och därefter fränkopplade i fem sek.

6 • INSTÄLLNING MED FJÄRRKONTROLL

! Observera: För att fjärrkontrollen Mobil PDI/MDi ska kunna användas så måste driftvalsomkopplaren vara inställd på "Auto (☺)" (Fig. 7.1). Om omkopplaren står på "Auto (☺)" och parametern ännu inte har matats in med fjärrkontrollen så fungerar enheten enligt det förinställda fabriksprogrammet.

Samtliga inmatningar per fjärrkontroll sparas permanent. Vid strömbrott finns värdena kvar. Med fjärrkontrollen Mobil PDI/MDi (Fig. 7) går det enkelt att från marken göra inställningar utan att använda steg och verktyg. För att få optimal mottagning ska du vid programmeringen rikta fjärrkontrollen mot Närvarodetektor. Observera att vid direkt solljus kan standardräckvidden på ca 6 meter minskas kraftigt genom solens IR-andel.

Knapp	Funktionsbeskrivning
	<p>Signaloptagning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den röda eller gröna lysdioden blinkar i två sekunder. → Signalen från fjärrkontrollen har uppfattats. - Den röda eller gröna lysdioden blinkar 2 x kort. → Signalen från fjärrkontrollen har inte uppfattats.
	<p>Spärra programmeringsläge Genom att trycka på denna knapp avslutas programmeringsläget. Detektorn reagerar nu automatiskt enligt de inställda värdena.</p> <p>Observera: I läget "Programmeringsläge spärrat" kan endast knapparna LICHT ON/OFF och knapp TEST manövreras, alla andra knappar är spärrade.</p>
	<p>Öppna programmeringsläge Genom att trycka på denna knapp öppnas programmeringsläget.</p> <ol style="list-style-type: none"> Den anslutna belysningen är släckt. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen , belysningen kopplar TILL/FRÅN. Den röda och gröna lysdioden lyser permanent så länge detektorn är i programmeringsläget. Den anslutna belysningen är tänd. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen , belysningen kopplar FRÅN. Den röda och gröna lysdioden lyser permanent så länge detektorn är i programmeringsläget. <p>Observera: Om programmeringsläget inte avslutas genom att knappen trycks in så avslutar detektorn automatiskt programmeringsläget tio minuter efter att knappen senast manövrerades. Detektorn reagerar i programmeringsläget inte på rörelser.</p>
	<p>Programmering av det aktuella omgivande ljuset som in-/frånkopplingsvärde för belysningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ljusstyrkan för det aktuella omgivande ljuset (5 - 2000 Lux) kan programmeras in som kopplingsvärde. Observera: Tryck på medan IR-fjärrkontrollen inte är spärrad. Om den lysdiodens blinkar snabbt indikerar det att ljusstyrkan hos aktuellt omgivande ljus är för hög (> 2000 Lux) eller för låg (< 5 Lux), dvs det omgivande ljusets ljusstyrka kan inte programmeras in. <p>2 Programmeringsmöjligheter:</p> <ol style="list-style-type: none"> Programmera aktuella ljusförhållanden som tillkopplingsvärde (när belysningen är släckt) Programmeringsmetod: När önskad ljusstyrka hos ljuset har uppnåtts tryck då på medan IR-fjärrkontrollen inte är spärrad. Kvittering av den mottagna signalen: Ansluten belysning kopplar TILL/FRÅN och röd lysdiod blinkar långsamt. Den röda lysdioden blinkar långsamt under hela programmeringen. Är tillkopplingsvärdet programmerat kopplar belysningen TILL. Nu startar programmeringen av frånkopplingsvärdet. Obs: De anslutna lysrörslamporna kopplas TILL i fem minuter tills lysrörslamporna har uppnått maximal ljusstyrka. Har programmeringen avslutats korrekt kopplar belysningen FRÅN och den röda lysdioden lyser åter permanent. Programmera aktuella ljusförhållanden som frånkopplingsvärde (när belysningen är tänd) Programmeringsmetod: När önskad ljusstyrka hos ljuset har uppnåtts tryck då på medan IR-fjärrkontrollen inte är spärrad. Kvittering av den mottagna signalen: Ansluten belysning kopplar FRÅN/TILL och röd lysdiod blinkar långsamt. Den röda lysdioden blinkar långsamt under hela programmeringen. Är frånkopplingsvärdet programmerat kopplar belysningen FRÅN. Nu startar programmeringen av inkopplingsvärdet. Programmeringstiden är tio sekunder. Har programmeringen avslutats korrekt kopplar belysningen TILL och den röda lysdioden lyser åter permanent.
	<p>Vid manövrering av knapparna ljusstyrka LUX kvitteras signalen enligt följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> Den anslutna belysningen är SLÄCKT. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen, belysning kopplar TILL/FRÅN. Den röda lysdioden blinkar i två sekunder. Den anslutna belysningen är TÄND. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen, belysning kopplar FRÅN/TILL. Den röda lysdioden blinkar i två sekunder.
	Fast inkopplingsvärde (100 Lux)
	Fast inkopplingsvärde (250 Lux)
	Fast inkopplingsvärde (400 Lux)
	Fast inkopplingsvärde (600 Lux)
	Fast inkopplingsvärde (800 Lux)
	Fast inkopplingsvärde (2000 Lux)
Knappstast c1	<p>Vid manövrering av knapparna tidsvärde och test för kanal 1 = belysning kvitteras signalen enligt följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> Den anslutna belysningen är SLÄCKT. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen, belysning kopplar TILL/FRÅN. Den röda lysdioden blinkar i två sekunder. Den anslutna belysningen är TÄND. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen, belysning kopplar FRÅN/TILL. Den röda lysdioden blinkar i två sekunder.
	<p>Kortingspuls: Detektorn reagerar endast på rörelser och kontrolleras inte genom ljusstyrkan. Så snart detektorn har löst ut pga. en rörelse är den gröna lysdioden och kanal 2 tända i fem sekunder och därefter släckta i fem sekunder.</p>
	Fast eftergångstid (1 Min.)
	Fast eftergångstid (5 Min.)
	Fast eftergångstid (15 Min.)
	Fast eftergångstid (30 Min.)
	Fast eftergångstid (60 Min.)

	<p>Testläge: Ljusstyrkan är avaktiverad. Så snart detektorn har löst ut pga. en rörelse blinkar den röda lysdioden samt den anslutna belysningen 1 sek. TILL, 2 sek. FRÅN.</p>
	<p>Belysning ON/OFF Genom att trycka på kan belysningen tändas när som helst om den är släckt. Om proceduren utövas kan belysningen släckas. (Se avsnitt om "Manuell ljusstyrning" funktionsbeskrivning).</p>
Tastenfeld c2	<p>När knappen tidsvärde för kanal 2 manövreras sker kvittering enligt nedan:</p> <ol style="list-style-type: none"> Den anslutna belysningen är släckt. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen, belysningen kopplar TILL/FRÅN. Den gröna lysdioden blinkar i två sekunder. Den anslutna belysningen är tänd. <ul style="list-style-type: none"> - Tryck på knappen, belysningen kopplar FRÅN/TILL. Den gröna lysdioden blinkar i två sekunder.
	<p>Kanal 2 för HLK-styrning (potentialfri kontakt)</p>
	<p>Kortingspuls: Detektorn reagerar endast på rörelser och kontrolleras inte genom ljusstyrkan. Så snart detektorn har löst ut pga. en rörelse är den gröna lysdioden och kanal 2 tända i fem sekunder och därefter släckta i fem sekunder.</p>
	Fast eftergångstid (1 Min.)
	Fast eftergångstid (5 Min.)
	Fast eftergångstid (15 Min.)
	Fast eftergångstid (30 Min.)
	Fast eftergångstid (60 Min.)
	<p>Återställ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genom att trycka på , medan IR-fjärrkontrollen inte är spärrad, raderas informationen i EEPROM och detektorn fungerar enligt fabriksprogrammets inställningar. • Genom att trycka på , medan IR-fjärrkontrollen är spärrad, släcks belysningen och kontakten för HLK kopplas från och detektorn är i förinställt läge.
	<p>Skifta mellan "helautomatik" och "halvautomatik" Vid val mellan "helautomatik" eller "halvautomatik" för IR-fjärrkontrollen inte vara spärrad. Helautomat = tryck på knappen, röd lysdiod blinkar i ca tre sekunder. Halvautomat = tryck på knappen, grön lysdiod blinkar i ca tre sekunder.</p>

7 • MASTER - SLAV

PD 360I/24 är en masterenhet. För att utöka avkänningsområdet kan ytterligare slavenheter (max. 10) anslutas till detektorns "PKlämma" (Fig. 5.3). Masterenheten kopplar de anslutna förbrukarna beroende på de inställda parametrarna. Slavenheterna registrerar endast närvaro och skickar en impuls till mastern när en rörelse har registrerats.

8 • FÄRGER

Standardversionen är vit. Skyddet (Fig. 8a) och designringen (Fig. 8b) kan monteras av och kan lackeras kundspecifikt eller ersättas med ett tackset i silver (tillbehör).

9 • PRAKTISKA TIPS

Fel	Orsak
Belysning släcks inte eller belysning tänds vid närvaro och mörker	<ul style="list-style-type: none"> - Ljusstyrka för lågt inställd - Detektor inställd på halvautomat - Belysning har släckts manuellt - Ingen person i avkänningsområdet - Hinder står avkänningen - Inställd eftergångstid för kort
Belysning tänds vid närvaro trots tillräckligt ljus	<ul style="list-style-type: none"> - Ljusstyrka för högt inställd - Belysning tänds manuellt för en liten stund sedan - Detektor i testdrift
Belysning släcks inte eller belysning tänds spontant vid frånvaro	<ul style="list-style-type: none"> - Avakta eftergångstid - Termiska störkällor i avkänningsområdet: Värmefläkt, glödlampa/halogenstrålkastare, rörliga föremål (t.ex. gardiner i öppna fönster), last (driftdon reläer) ej avstörda
Knapp saknar funktion	<ul style="list-style-type: none"> - Enhet ännu i startfasen eller belysningsknapp utan N-ledaranslutning används - Knapp inte ansluten till Sklämma
Ljuset TÄNDTS och SLÄCKTS ständigt under uppvärmningsfasen	<ul style="list-style-type: none"> - För mycket kondens faller på detektor - Öka ljusstyrkan eller flytta detektorn
Enhet reagerar inte	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollera nätspänningen

10 • ESYLUX GARANTI

ESYLUX-produkterna är provade enligt gällande föreskrifter och tillverkade med största omsorg. Garantins giltighetstid följer lagstadgade riktlinjer. För att garantin ska uppfyllas måste enheten sändas i oförändrat skick tillsammans med kassakvitto i en skyddande förpackning med tillräcklig fraktering till ESYLUX GmbH eller till motsvarande distributör i ditt land (en fullständig översikt finns på www.esylux.com). bifoga en kort, skriftlig felbeskrivning tillsammans med enheten. Vid rättmätiga garantianspråk står det ESYLUX GmbH fritt att inom rimlig tid antingen reparera eller byta ut enheten. Om garantianspråket är obefogade (exempelvis efter garantitidens utgång eller om de rör problem som inte innefattas i garantin) kommer ESYLUX GmbH att försöka reparera enheten åt dig till en låg kostnad. Garantin omfattar inte normal slitage, förändringar till följd av påverkan från omgivningen eller transportskador, ej heller för skador som uppstår på grund av att bruksanvisningen, underhållsanvisningarna och/eller gällande föreskrifter/normer vid installationen inte har följts. Medföljande batterier, ljuskällor och laddningsbara batterier omfattas inte av garantin. ESYLUX GmbH ansvarar inte för indirekta skador, följdskador eller förmögenhetsskador.

• TEKNISKA UPPGIFTER

NÄTSPÄNNING	230 V ~ 50 - 60 Hz
AVKÄNNINGSVINKEL	360°
RÄCKVIDD	ca 24 m i diameter vid en monteringshöjd av ca 2,50 m
INSTÄLLNINGAR	Manuellt via inställningsreglage, Elektroniskt med IR-fjärrkontroll (tillbehör)
KANAL 1 = BELYSNING	
KOPPLINGSEFFEKT	<p>230 V ~ 50 - 60 Hz, 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ = 0,5) EVG: 30 x (1 x 18 W) 20 x (2 x 18 W) 25 x (1 x 36 W) 15 x (2 x 36 W) 20 x (1 x 58 W) 10 x (2 x 58 W)</p>
EFTERGÅNGSTID	Impuls/ca 15 sek. - 30 min.
LJUSSTYRKA	ca 5 - 2000 Lux
LJUSMÄTNING	I Blandjus
KNAPPINGÅNG	Ja
KANAL 2 = HLK KONTAKT	potentialfri 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A

MAXIMAL EFFEKT	100 W/460 VA
EFTERGÅNGSTID	impuls/ca 5 min. - 120 min.
SLAV-INGÅNG	Ja
KAPSLINGSKLASS	IP 20 som infälld version, IP 54 med utanpåliggande dosa (tillbehör)
SKYDDSKLASS	II
KONTROLLMÄRKE	TÜV Süd
ARBETSTEMPERATUR	-25 °C...+55 °C
STOMME	UV-stabiliserad polykarbonat
MÅTT CA	<p>Infälld version: Ø 140 mm, höjd 60 mm</p>
FÄRG	Vit, liknande RAL 9010

Vi förbehåller oss rätten till tekniska och utseendemässiga ändringar utan föregående meddelande.

ESYLUX

ESYLUX GmbH

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany

Internet: www.esylux.com

e-mail: info@esylux.com