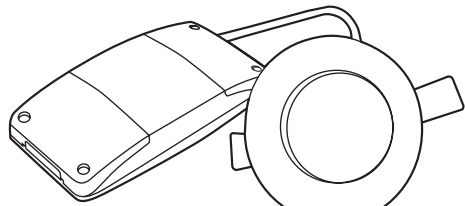


# TILSTEDEVÆRELSEDETEKTOR



- PDE 360i/8
- PDE 360i/24
- PDE 360i/KORRIDOR

**ESYLUX**

www.esylux.com

## DK • TILSTEDEVÆRELSEDETEKTOR

Da ønskes tillykke med købet af dette kvalitetsmæssigt førsteklases ESYLUX-produkt. For at sikre en ordentlig funktion bør du gennemlæse denne betjeningsvejledning omhyggeligt og opbevare den for om nødvendigt at kunne slå efter.

### 1 • SIKKERHEDSANVISNINGER

**ADVARSEL:** Arbejder på 230 V-nettet må kun udføres af autoriserede fagfolk under overholdelse af nationale installationsforskrifter/-normer. Før monteringen af produktet skal netspændingen slås fra.

Produktet er kun beregnet til korrekt brug (som beskrevet i betjeningsvejledningen). Der må ikke foretages ændringer, modifikationer eller lakeringer, idet alle garantimæssige krav derved falder bort. Umiddelbart efter udpakningen skal apparatet kontrolleres for beskadigelser. I tilfælde af en beskadigelse må apparatet under ingen omstændigheder tages i brug. Når det må antages, at der ikke kan garanteres en sikker drift af apparatet, så skal det tages ud af drift med det samme og sikres mod ulykkelig drift.

### 2 • BESKRIVELSE

ESYLUX PDE 360i/8, PDE 360i/24 og PDE 360i/Korridor er tilstedeværelsesensorer med 360° detekteringsvinkel til loftsmontering. Automatisk styring af belysningen afhængigt af tilstedeværelse og dagslys. Ekstra kontakt "VVK" for start af varme-ventilationsklima afhængigt af tilstedeværelse. Kan programmeres med fjernbetjening, hvilket muliggør hurtig og nøjagtig indstilling af de forskellige parametre – uden brug af værktøj eller stige.

### 3 • INSTALLATION / MONTAGE / TILSLUTNING

- Den anbefalede monteringshøjde er 2,50 - 3 m. Med stigende monteringshøjde bliver rækkevidden større, amfidigheden bliver dog mindre. Bevægelse på tværs af detektoren er optimal for en aktivering. Ved en direkte og frontal tilnærmelse er det vanskeligere for detektoren at erkende en bevægelse, således er rækkevidden betydelig mindre.
- Placeringen af føleren bør foretages tilsvarende de foreliggende forhold og krav (Fig. 1 (1) Sidende personer (2) Arbejdsområde (3) Gangområde/tungtliet på detektoren).
- Afbryd netspændingen inden monteringen af produktet.
- Sensorerne er beregnet til loftsindbygning (Fig. 2, loftsudsnit ca. Ø 56 - 68 mm).
- Tilslut strømforsyningen (Powerbox Fig. 3a) iht. tilslutningsplanen (Fig. 5).
- Sensorerne PDE 360i/Korridor skal monteres sådan, at Fresnellinsesegmenterne (Fig. 3a) peger i korridorens længderetning.
- (5.1) Standarddrift
- (5.2) Standarddrift med ekstra aktivering med lukkekontakt
- Efter behør kan lyset tændes hhv. slukkes med kontakten
- (5.3) Master-Slave-kobling: Masterapparatet aktiverer tilsluttede forbrugere eller et indstillet parameter. Slave-apparatet fjerner kun til tilstedeværelsesregistrering og giver ved registreret bevægelse en impuls til masterapparatet. OBS: Der kan maksimalt tilsluttes 10 slave-apparatet til et masterapparat.

**BEMÆRK:** Parallellkobling af tilstedeværelsesensorerne er ikke muligt!

- Forbind sensordelen (master) via RJ 11-stikket (Fig. 3b) med powerboxen (indgang master).

### 4 • INBRUGTAGNING OG INDSTILLING

Detektoren leveres med indstilling fabriksprogram og er således straks driftsklar. Individuelle indstillinger kan nemt foretages via fjernbetjeningen (Fig. 7).

- **Fabriksprogram**  
Luxstyrke: Arbejdsområde (ca. 400 Lux)  
Tidsindstilling kanal 1: 5 min.  
Tidsindstilling kanal 2: 60 min.  
Fuldautomatmodus
- **Tilkobling af netspænding**  
Der starter en initialiseringsfase (opvarmning) på ca. 60 sek.  
Den **rode LED** signaliserer tilstanden på kanal 1 = belysning og den **grøne LED** kanal 2 = VVK.  
**Rod LED** og **grøn LED** blinker langsomt (f = 1Hz) = EEPROM er tom.  
**Rod LED** og **grøn LED** blinker hurtigt (f = 4Hz) = EEPROM har gemte data fra fjernbetjeningsindstillingen. Den tilsluttede belysning er tændt.
- **LED-visning efter opvarmning**  
Omgivelseslyset ligger under den forindstillede lysstyrke → derefter er LED'en aktiv som indikation for bevægelsesregistreringen = 2 x kort blink pr. registrerede bevægelse (**rod LED** og **grøn LED**).  
Den tilsluttede belysning er tændt.

**BEMÆRKNING:** Det rode og det grønne LED er kun aktive i driftstilstand, hvis ikke de inden da er blevet slået fra ved hjælp af fjernbetjeningen via LED'ens ON/OFF "S" funktion. LED'erne fungerer i så fald kun i opvarmingsfasen, og som kvitteringsvisning, mens fjernbetjenings programmeringsstilstand er åben.

Omgivelseslyset ligger over den forindstillede lysstyrke → det **rode LED** er SLUKKET. Visning af bevægelsesopdagelse kun via det **grønne LED**. Den tilsluttede belysning er SLUKKET.

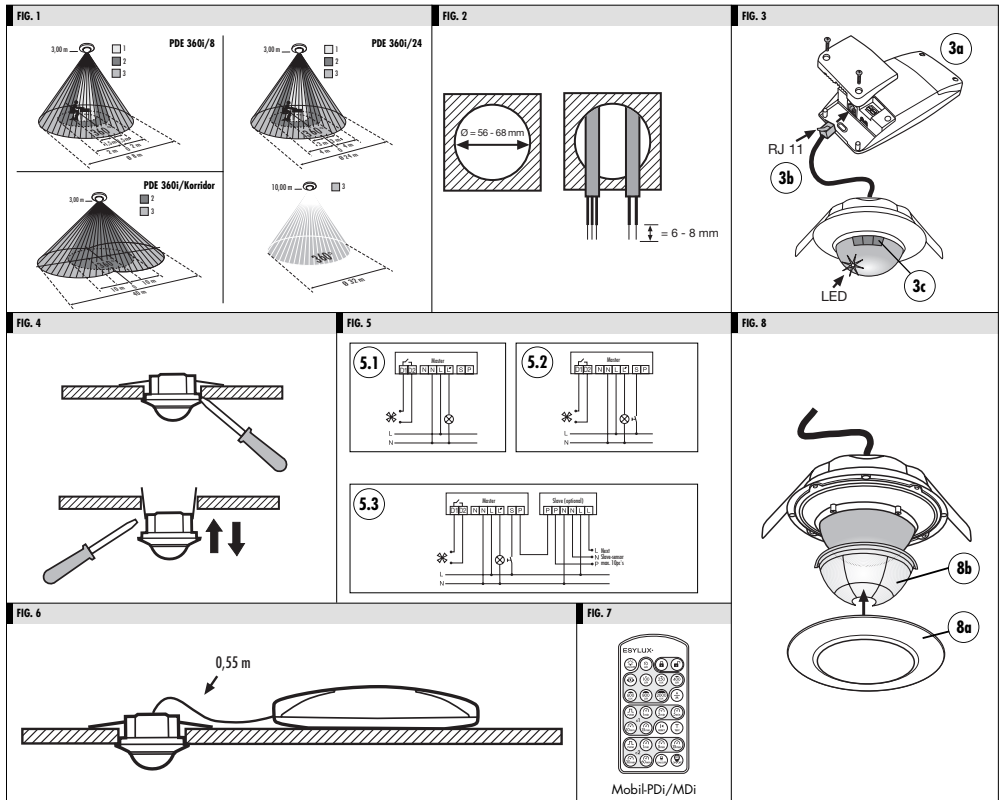
#### 4.1. Driftsmodi for kanal 1 = belysning

**Funktion af "Fuldautomatik" / "Halvautomatik"**

Belysningen kan til enhver tid tændes eller slukkes med IR-fjernbetjeningsstasten "S".

#### 4.1.1 Driftstype "Fuldautomatik"

Belysningen bliver automatisk tændt, når detektoren blev aktiveret ved bevægelse og omgivelseslyset har underskredet den forindstillede lysstyrke. Lyset bliver automatisk slukket ved mangel på bevægelser og når den forindstillede efterløbstid er udløbet.



For at undgå pludseligt lysstyrkeskift ved tilstedeværelse pga. uønsket tænd-/slukning af belysningen, aktiveres detektoren udelukkende tidsforsinket. For eksempel: En forbitrækkende sky ville være i stand til at forårsage en uønsket aktivering.

Tidsforsinkelse fra "lys til mørk": 30 sek.  
Tidsforsinkelse fra "mørk til lys": 5 min.

#### Yderligere manuel belysningsstyring i Fuldautomatikmodus

Belysningen kan til enhver tid manuelt tændes eller slukkes pr. IR-fjernbetjening med "S" knappen eller ved aktivering af den eksterne knap (knap – arbejdsstrøm – med N-leder-tilslutning), der er forbundet med kontakts "S"-klemme (Fig. 5.2). Bliver det kunstige lys på trods af en stor lysstyrke i rummet tændt manuelt (omgivelseslyset er stærkere end den indstillede lysstyrke), forbliver belysningen tændt så længe detektoren registrerer en bevægelse. Efter registrering af den sidste bevægelse, bliver belysningen slukket, når den indstillede efterløbstid er udløbet. Dog bliver belysningen for at opnå en effektiv energibesparelse slukket automatisk efter 30 min., også selvom der stadig bliver registreret bevægelse eller hvis efterløbstiden er aktiv. Belysningen kan derefter igen til enhver tid aktiveres manuelt.

Bliver det kunstige lys slukket manuelt, forbliver belysningen slukket så længe detektoren registrerer en bevægelse. Efter registrering af den sidste bevægelse vender detektoren først tilbage til den forrige indstillingsmodus, når efterløbstiden er udløbet.

#### 4.1.2. Driftstype "Halvautomatik"

Hvis der blev valgt "Halvautomatik", skal belysningen tændes pr. IR-fjernbetjening med "S" knappen eller ved aktivering af den eksterne knap (knap – arbejdsstrøm – med N-leder-tilslutning), der er forbundet med detektoren "S"-klemme.

Det betyder, detektoren kan ikke aktiveres ved bevægelse. Bliver det kunstige lys på trods af en stor lysstyrke i rummet tændt manuelt (omgivelseslyset er stærkere end den indstillede lysstyrke), forbliver belysningen tændt så længe detektoren registrerer en bevægelse (lysmålingen er deaktiv).

Efter registrering af den sidste bevægelse, bliver belysningen slukket, når den indstillede efterløbstid er udløbet. Dog bliver belysningen for at opnå en effektiv energibesparelse slukket automatisk efter 30 min., også selvom der stadig bliver registreret bevægelse eller hvis efterløbstiden er aktiv. Belysningen kan derefter igen til enhver tid aktiveres manuelt.

Bliver det kunstige lys på trods af en lav lysstyrke i rummet tændt manuelt (omgivelseslyset er under den indstillede lysstyrke), forbliver belysningen tændt så længe detektoren registrerer en bevægelse (lysmålingen er deaktiv). Efter registrering af den sidste bevægelse, bliver belysningen slukket, når den indstillede efterløbstid er udløbet. Stiger dagslysondelen dog, og overstiger omgivelseslyset den indstillede lysstyrke, slukker detektoren belysningen automatisk 5 min. efter at den indstillede lysstyrke er nået. Belysningen kan derefter igen til enhver tid aktiveres manuelt.

#### 4.2. Driftsmodi for kanal 2 = VVK

VVK-kanalen (varme, ventilator, klima anlæg etc.) bliver kun automatisk aktiveret, hvis detektoren blev aktiveret ved bevægelse, og bliver ikke kontrolleret af lysstyrken.

### 5 • INDSTILLING VIA FJERNBETJENING

Samtlige indstillinger via fjernbetjeningen bliver gømt permanent. Værdierne bibeholdes ved en forstyrrelse. Med Mobil-PDI/MDI fjernbetjeningen (Fig. 7) kan du bekvemt foretage indstillinger nede fra jorden uden stige og værktøj. For en optimal modtagelse retter du fjernbetjeningen mod. Tilstedeværelsesdetektor under programmeringen. Vær opmærksom på, at standardrækkevidden på ca. 8 m pga. Solens infrarøddandel kan reduceres betydeligt ved direkte sollys.

Knop	Funktionsbeskrivelse
	<b>Signalmodtagelse:</b> - Den <b>rode eller grønne LED</b> blinker i 2 sek. → Signalet fra fjernbetjeningen blev forstøret. - Den <b>rode eller grønne LED</b> blinker 2 x kort. → Signalet fra fjernbetjeningen blev ikke forstøret.
	<b>Spærring af programmeringsmodus</b> Ved tryk på denne knap bliver programmeringsmodusen afsluttet. Detektoren reagerer nu automatisk tilsvarende de indstillede værdier.
	<b>Bemærkning: I tilstanden "Programmeringsstilstand spærret" kan kun tasterne LYS TIL/FRA, TEST og RESET og 4h ON/OFF betjenes – alle andre taster er spærrede.</b>

Knop	Funktionsbeskrivelse
	<b>Åbning af programmeringsmodus</b> Ved tryk på denne knap bliver programmeringsmodusen åbnet. 1. Den tilsluttede belysning er SLUKKET. - Tryk på "S" knappen, belysningen TÆNDER/SLUKKER. Den <b>rode eller grønne LED</b> lyser permanent, så længe detektoren befinder sig i programmeringsmodus. 2. Den tilsluttede belysning er TÆNDT. - Tryk på "S" knappen, belysningen SLUKKER. Den <b>rode eller grønne LED</b> lyser permanent, så længe detektoren befinder sig i programmeringsmodus.  <b>Henvisning:</b> Bliver programmeringsmodusen ikke lukket ved tryk på knappen "S", lukker føleren automatisk programmeringsmodusen 10 min. efter den sidste betjening af en knap. Føleren reagerer ikke på bevægelser i programmeringsmodus.
	<b>Indlæsning af det aktuelle omgivelseslys som tænd-/slukkeværdi til belysningen.</b> <b>Området til den aktuelle omgivelseslysstyrke (mellem 5 - 2000 Lux) kan indlæses som lukkeværdi.</b> OBS: Tryk på "S" mens programmeringsmodusen ikke er spærret. Den LEDs blinker hurtigt og signaliserer, at den aktuelle omgivelseslysstyrke er for høj (≥ 2000 Lux) eller for lav (< 5 Lux), dvs., den aktuelle omgivelseslysstyrke kan ikke indlæses.  <b>2 Indlæsningsmuligheder:</b> <b>1. Indlæsning af de aktuelle lysforhold som tændeværdi (når belysningen er slukket)</b> Indlæsningsmelode: Når den ønskede omgivelseslysstyrke er nået, trykker du på "S" mens programmeringsmodusen ikke er spærret. Kvittering af det modtagne signal: Den tilsluttede belysning TÆNDER/SLUKKER og den <b>rode LED</b> blinker langsomt. Under hele indlæsningsproceduren blinker den <b>rode LED</b> langsomt. Er tændeværdien indlæst, TÆNDER belysningen. Nu begynder indlæsningen af slukkeværdien.  <b>OBS: De tilsluttede lysstofre tændes i 5 min., indtil lysstofreerne har nået den maksimale lysstyrke. Er indlæsningsproceduren afsluttet vellykket, SLUKKER belysningen og den <b>rode LED</b> lyser permanent.</b>  <b>2. Indlæsning af de aktuelle lysforhold som slukkeværdi (når belysningen er tændt):</b> Indlæsningsmelode: Når den ønskede lysforhold er nået, trykker du på "S" mens programmeringsmodusen ikke er spærret. Kvittering af det modtagne signal: Den tilsluttede belysning TÆNDER/SLUKKER og den <b>rode LED</b> blinker langsomt. Under hele indlæsningsproceduren blinker den <b>rode LED</b> langsomt. Er slukkeværdien indlæst, SLUKKER belysningen. Nu begynder indlæsningen af tændeværdien. Indlæsningsstiden udgør 10 sek. Er indlæsningsproceduren afsluttet vellykket, TÆNDER belysningen og den <b>rode LED</b> lyser igen permanent.
	<b>Ved tryk på knapperne lysstyrke (LUX) kvitteres signalet på følgende måde:</b> 1. Den tilsluttede belysning er SLUKKET. - Tryk på knappen, belysningen TÆNDER/SLUKKER. Den <b>rode LED</b> blinker i 2 sek. 2. Den tilsluttede belysning er TÆNDT. - Tryk på knappen, belysningen SLUKKER/TÆNDER. Den <b>rode LED</b> blinker i 2 sek.
	<b>Fast tændeværdi (10 Lux)</b>
	<b>Fast tændeværdi (100 Lux)</b>
	<b>Fast tændeværdi (250 Lux)</b>
	<b>Fast tændeværdi (400 Lux)</b>
	<b>Fast tændeværdi (600 Lux)</b>
	<b>Fast tændeværdi (800 Lux)</b>
	<b>Fast tændeværdi (2000 Lux)</b>

Knop	Funktionsbeskrivelse
<b>Knopfelt c1</b>	<b>Ved tryk på knapperne Tidsværdi og Kanal 1 test = belysning, kvitteres signalet på følgende måde:</b> 1. Den tilsluttede belysning er SLUKKET. - Tryk på knappen, belysningen TÆNDER/SLUKKER. Den <b>rode LED</b> blinker i 2 sek. 2. Den tilsluttede belysning er TÆNDT. - Tryk på knappen, belysningen SLUKKER/TÆNDER. Den <b>rode LED</b> blinker i 2 sek.
	<b>Kortimpuls:</b> Detektoren reagerer på bevægelser samt på den forindstillede omgivelseslystyrke. Så snart detektoren bliver aktiveret ved bevægelse, bliver den <b>rode LED</b> og belysningen tændt i 1. sek. og så slukket i 2 sek.
	<b>Fast efterløbstid (1 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (2 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (5 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (10 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (15 min.)</b>
	<b>Testmodus:</b> Lysstyrken er deaktiveret. Så snart føleren blev aktiveret ved bevægelse, blinker den <b>rode LED</b> og den tilsluttede belysning TÆNDER i 1. sek. og SLUKKER i 2 sek. <b>Henviisning:</b> Forlad testmodusen ved gentaget tryk på "T" tasten.
	<b>Belysning ON/OFF</b> Ved tryk på  kan belysningen til enhver tid tændes, hvis belysningen var SLUKKET. Gentager du dette, kan belysningen slukkes (se afsnit om "Manuel belysningsstyring" Funktionsbeskrivelse).
<b>Knopfelt c2</b>	<b>Ved tryk på knapperne Tidsværdier til kanal 2 bliver signalet kvitteret på følgende måde:</b> 1. Den tilsluttede belysning er SLUKKET. - Tryk på knappen, belysningen TÆNDER/SLUKKER. Den <b>grønne LED</b> blinker i 2 sek. 2. Den tilsluttede belysning er TÆNDT. - Tryk på knappen, belysningen SLUKKER/TÆNDER. Den <b>grønne LED</b> blinker i 2 sek.
	<b>Kanal 2 til VVK-styring (potentiellfri kontakt)</b>
	<b>Kortimpuls:</b> Detektoren reagerer kun på bevægelser og bliver ikke kontrolleret af lysstyrken. Så snart detektoren blev aktiveret ved bevægelse, er den <b>grønne LED</b> og <b>kanal 2</b> tændt i 5 sek. g så slukket i 5 sek.
	<b>Fast efterløbstid (1 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (5 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (15 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (30 min.)</b>
	<b>Fast efterløbstid (60 min.)</b>
	<b>Tilbage sættelse</b> • Ved tryk på , mens programmeringsmodusen ikke er spærret, bliver informationerne i EEPROM slettet og detektoren arbejder iht. indstillingerne i fabriksprogrammet. • Ved tryk på , mens programmeringsmodusen er spærret, SLUKKER belysningen og VVK kontakten og detektoren er i den forindstillede modus.
	<b>Skift mellem "Fuldautomatik" og "Halvautomatik"</b> For at kunne vælge mellem "Fuldautomatik" og "Halvautomatik", må programmeringsmodusen ikke være spærret. Fuldautomat = tryk på knappen, den <b>rode LED</b> blinker i ca. 3 sek. Halvautomat = tryk på knappen, den <b>grønne LED</b> blinker i ca. 3 sek.
	<b>LED ON/OFF</b> Ved at trykke på tast  i åbnet programmeringsmodus kan den <b>rode LED</b> og den <b>grønne LED</b> deaktiveres hhv. aktiveres. <b>Signalet kvitteres yderligere igennem belysningen som følger:</b> 1. Den indkoblede belysning er SLUKKET. - Tryk på tast , belysningen TÆNDES/SLUKES. 2. Den indkoblede belysning er TÆNDT. - Tryk på tast , belysningen SLUKKES/TÆNDES. <b>Funktion: Deaktivere LEDs:</b> - Tryk tast . Den <b>rode LED</b> og den <b>grønne LED</b> er slukket for 2 sek. <b>LEDs</b> er nu deaktiveret og fungerer kun i warm-up-fasen og som kvitteringsvisning i åbnet programmeringsmodus. <b>Funktion: Aktivere LEDs:</b> - Tryk tast . Den <b>rode LED</b> og den <b>grønne LED</b> blinker for 2 sek. <b>LEDs</b> er nu også igen aktivt i driftsmodus.
	<b>Konstantlys 4 h ON/OFF til Kanal 1 = belysning</b> Når der trykkes på tasten , kan belysningen til enhver tid tændes vedvarende i 4 h, hvis belysningen har været SLUKKET. Når denne handling gentages, kan belysningen slukkes vedvarende i 4 h. Når de 4 h er gået, vender sensoren tilbage til den tidligere indstillede driftstilstand. Når der trykkes på tasten , kan funktionen <b>4 h ON/OFF</b> afbrydes, før de 4 h er gået. <b>Bemærk:</b> Ved aktivering af funktionen <b>4 h ON/OFF</b> reagerer sensoren ikke længere på bevægelser og styres ikke af lysstyrken

## 8 • PRAKTISKE TIPS

Førstyrrelse	Årsag
Belysningen TÆNDER ikke hhv. belysningen SLUKKER ved fraværelse og mærke	- Lysstyrken er for lavt indstillet - Detektoren er indstillet på Halvautomat - Belysningen blev manuelt slukket - Person ikke inden for registreringsområdet - Hindring(er) forstyrrer registreringen - Efterløbstid for kort indstillet
Belysningen TÆNDER på trods af tilstrækkelig lysstyrke ved tilstedeværelse	- Lysstyrken er for højt indstillet - Belysningen for nyligt tændt manuelt - Dekektor i testdrift
Belysningen SLUKKER ikke hhv. belysningen TÆNDER spontant ved fraværelse	- Åbent efterløbstid - Termiske forstyrrelseskilder inden for registreringsområdet: varmeventilator, glødelampe/halogenspot, objekter der bevæger sig (f.eks. gardiner ved åbne vinduer), belastning (EVGs relæer) ikke afskærmet.
Dekektor fungerer ikke	- Apparatet er stadig i startfasen eller der er anvendt en lysføler uden nulledertilslutning - Dekektor ikke tilsluttet "S"-klemmen
lyset TÆNDER og SLUKKER permanent i opvarmingsfasen	- Der falder for meget kunstigt lys på deektoren - Forøg lysstyrken eller flyt deektoren
Apparatet reagerer ikke	- Kontrollér netspænding

## 9 • ESYLUX GARANTI

ESYLUX' produkter er afprøvet efter gældende forskrifter og fremstillet med største omhu. Garantien varighed følger de lovmæssige retningslinjer. Garantien kan kun gøres gældende, hvis det vændrede apparat indsendes sammen med kassebon, tilstrækkeligt frankeret og indpakket til ESYLUX GmbH eller til den pågældende distributør i dit land (du finder en komplet oversigt på [www.esylux.com](http://www.esylux.com)). Læg en kort skriftlig beskrivelse af fejlen ved det returnerede apparat. Ved et berettiget garantikrav kan ESYLUX GmbH frit vælge, om apparatet skal repareres inden for en rimelig tid eller ombyttes. Hvis garantikravet ikke er berettiget (f.eks. efter udløb af garantiperioden eller mangler uden for garantikravet), så vil ESYLUX GmbH forsøge at reparere apparatet på den for dig billigste måde. Garantipflichtelsen omfatter ikke naturligt slid, ændringer, miljøpåvirkninger eller transportskader samt skader, der er opstået ved installationen som følge af manglende overholdelse af betjeningsvejledning, vedligeholdelsesvejledningen og/eller gældende forskrifter/normer. Medfølgende batterier, lamper og akkumulatører er ikke omfattet af garantien. ESYLUX GmbH hæfter ikke for indirekte skader, følgeskader eller skader på genstande.

## • TEKNISKE DATA

DRIFTSTEMPERATUROMRÅDE	-25 °C...+55 °C
HUS	UV-stabiliseret polykarbonat
MÅL CA.	PDE 360i/8 sensor: højde 59 mm Ø 100 mm, Powerbox: bredde 58 mm højde 27 mm dybde 122 mm  PDE 360i/24, PDE 360i/KORRIDOR sensor: højde 72 mm Ø 100 mm, Powerbox: bredde 58 mm højde 27 mm dybde 122 mm 
FARVE	hvid, lignende RAL 9010

Ret til tekniske og optiske ændringer uden varsel forbeholdes.

## • TEKNISKE DATA

NETSPÆNDING	230 V ~ 50 - 60 Hz
REGISTRERINGSOMRÅDE	360°
REKKEVIDDE	PDE 360i/8 ca. 8 m i diameter ved en monteringshøjde på ca. 3 m PDE 360i/24 ca. 24 m i diameter ved en monteringshøjde på ca. 3 m PDE 360i/KORRIDOR ca. 40 m i diameter ved en monteringshøjde på ca. 3 m
INDSTILLINGER	elektronisk med infrarød-fjernbetjeningen (tilbehør)
KANAL 1 = BELYSNING	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)
EFFEKT	
EFTERLØBSTID	impuls / ca. 1 min. - 15 min.
LYSSTYRKE	5 - 2000 Lux
LYSMÅLING	blandslysl
FØLERINDGANG	ja
KANAAL 2 = HVAC-CONTACT	potentiolfri 230 V ~ / 2 A, 24 V = / 2 A
MAKSIMAL KOBLINGSEFFEKT	100 W / 460 VA
EFTERLØBSTID	impuls / ca. 1 min. - 60 min.
SLAVE-INDGANG	ja
BESKYTTELSESTYPER	IP 20 - Powerbox IP 44 - sensor
BESKYTTELSESKLASSE	II
PRØVEMÆRKE	TÜV Süd

## 6 • FARVER

Standardudgaven er i farven hvid. Blænden (fig. 8a) kan lages af og lakeres efter kundens eget valg eller udskiftes med en blænde i sølv (tilbehør).

## 7 • LINSEMASKE

Med den medfølgende linsemaske (halvkål) (fig. 8b) kan opdagelsessegmenterne afblændes målrettet.