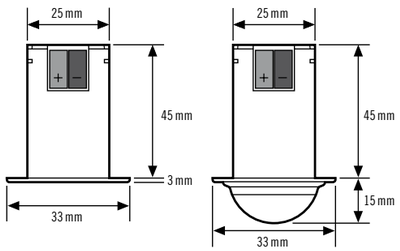
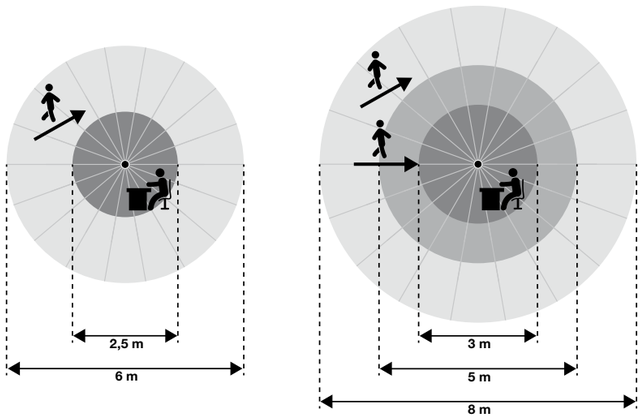
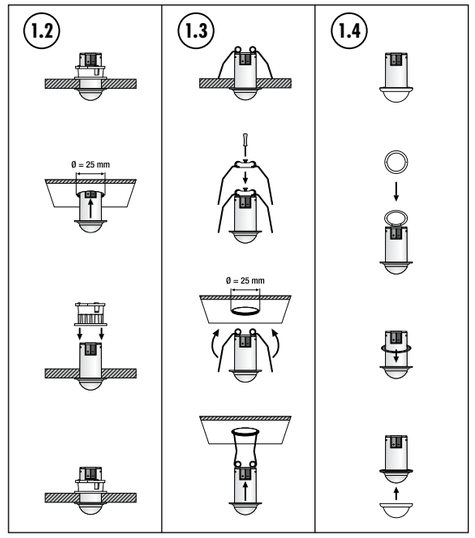
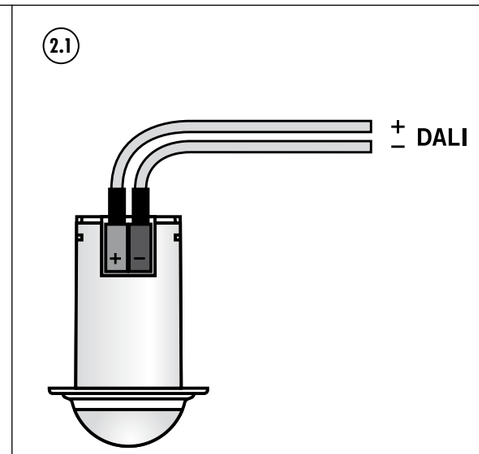
ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg/Germany
info@esylux.com • www.esylux.com
MA00645302

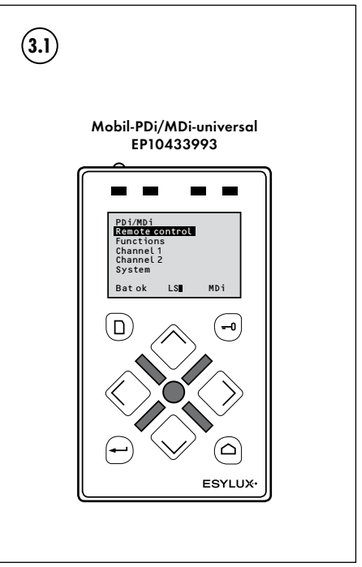
PD-FLAT 360i/6 mini DALI
PD-C 360i/8 mini DALI











DE • Sicherheitshinweise

- **Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden.**
- **Vor der Montage des Produktes ist die Busspannung freizuschalten.**

1 • Bestimmungsgemäße Verwendung

Die ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf
http://www.esylux.com/y/MA005567

Der Decken-Präsenzmelder ist für die Anwendung im Innenbereich konzipiert und benötigt eine freie Sicht auf Personen.

- 360° Erfassungsbereich, 6 m/8 m Reichweite bei einer Montagehöhe von 2,5 m **(1.1)**

Automatische Steuerung von Lichtkanälen in Abhängigkeit von voreingestelltem Soll-Helligkeitswert und Lichtdauer über den DALI Bus.

Montagevarianten
Deckeneinbaumontage in abgehängte Decken, Einbauschränke, Aufputz- und Unterputzdosen mit Klemmfeder **(1.2)** oder in geschlossene, abgehängte Decken mit Klemmring **(1.3)**.
Für PD-C 360i/8 mini DALI besteht die Möglichkeit die Erfassungsbereiche mittels Linsenmaske (beiliegend) auszublenden **(1.4)**.

2 • Anschluss

Der elektrische Anschluss an den DALI-Bus erfolgt über die Micro-Steckklemmen gemäß Abbildung **(2.1)**.

Isolieren Sie hierfür die Leitung auf einer Länge von 5 – 6 mm ab. Zu verwenden sind eindrähtige Leiter mit der Stärke von 0,6 – 0,8 mm².

3 • Einstellungen

Parametrierung ist nur per Fernbedienung **(3.1)** möglich.

- Soll-Helligkeitswert 5 – 2000 Lux
- Nachlaufzeit 15 Sek. – 30 Min. oder „Kurzimpuls" in 5 Sekunden-Takt ON/OFF
- Ansteuerung über DALI-Taster

4 • Inbetriebnahme

Busspannung zuschalten
Es beginnt eine Initialisierungsphase von ca. 30 Sek.
Die **rote LED** blinkt. Nach Abschluss der Initialisierungsphase schaltet der Melder automatisch in die Werkseinstellung, bzw. in die zuletzt eingestellte Betriebsart/Parameter.

Die Auslieferung des Melders erfolgt im **Werksprogramm**
- Lichtwert = ca. 500 Lux
- Nachlaufzeit = 5 Min.
- Vollautomatikmodus
- Orientierungslicht: 10 %

5 • Technische Daten

Betriebsspannung	DALI Bus 16 V (gleich)
Soll-Helligkeitswert	ca. 5 – 2000 Lux
Nachlaufzeit	Impuls / ca. 15 Sek.
IP Schutzart	IP 55
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +50 °C

Technische und optische Änderungen vorbehalten.

GB • Safety instructions

- **Work on the 230-V power system must be carried out by authorised personnel only, with due regard to the applicable installation regulations/standards**
- **Switch off the bus supply before installing the system.**

1 • Appropriate use

Detailed operating instructions are available at
http://www.esylux.com/y/MA005567

The ceiling presence detector is designed for indoor use and must have an unobstructed view of persons.

- 360° field of detection, 6-m/8-m range at an installation height of 2.5 m **(1.1)**

Automatic control of lighting channels via the DALI bus subject to the preset target brightness value and light duration.

Installation types
Recessed ceiling mounting in suspended ceilings, built-in cupboards, surface-mounted und flush-mounted boxes with clamp springs **(1.3)** or in closed suspended ceilings with a locking ring **(1.2)**.
For PD-C 360i/8 mini DALI, there is an option to mask the fields of detection using a lens mask (enclosed) **(1.4)**.

2 • Connection

The electrical connection on the DALI bus is established via the micro plug-in terminals in accordance with Figure **(2.1)**.

To establish the connection in this way, insulate a length of the line measuring 5 – 6 mm. Use single-wire conductors measuring 0.6 – 0.8 mm² for this purpose.

3 • Settings

Settings can only be configured via remote control **(3.1)**.

- Target brightness value 5 – 2000 lux
- Switch-off delay time: 15 sec. – 30 min. or "short impulse" in 5-sec. ON/OFF cycle
- Control via DALI button

4 • Start-up

Connect the bus supply
A warm-up phase of approx. 30 seconds is initiated.
The **red LED** flashes. Once the warm-up phase is complete, the detector automatically switches to the factor setting or to the most recently set operation mode/parameter.

The detector is delivered with **factory settings**
- Light value = approx. 500 lux
- Switch-off delay time = 5 min.
- Fully automatic mode
- Orientation light: 10 %

5 • Technical data

Operating voltage	DALI bus 16 V (DC)
Target brightness value	Approx. 5 – 2000 lux
Switch-off delay time	Impulse / approx. 15 sec.
IP protection type	IP 55
Operating temperature range	0 °C to +50 °C

Technical and design features may be subject to change.

FR • Consignes de sécurité

- **Seules des personnes autorisées et qualifiées pour effectuer une installation conforme aux normes et prescriptions en vigueur peuvent intervenir sur le réseau 230 V.**
- **Avant de monter le produit, il est nécessaire de mettre le bus hors tension.**

1 • Conformité d'utilisation

Le mode d'emploi complet est disponible à l'adresse :
http://www.esylux.com/y/MA005567

Le détecteur de présence de plafond est conçu pour une utilisation en intérieur et nécessite d'être placé de telle sorte que son champ de vision englobe les personnes éventuellement présentes.

- Zone de détection : 360°, portée : 6 / 8 m avec une hauteur de montage de 2,5 m **(1.1)**

Commande automatique de canaux lumineux en fonction de la luminosité (valeur nominale) et de la durée d'éclairage via le bus DALI.

Types de montage
Montage intégré au plafond dans les plafonds fermés, les placards encastrés, les boîtiers apparents ou encastrés au moyen du ressort de serrage **(1.3)** ou sous des plafonds suspendus fermés avec le collier de serrage **(1.2)**.
Pour le PD-C 360i/8 mini DALI, il est possible de masquer la plage de détection en utilisant le capuchon de lentille (fourni) **(1.4)**.

2 • Raccordement

Pour raccorder l'appareil au bus DALI, utilisez les micorborniers comme illustré à la figure **(2.1)**.

Pour ce faire, dénudez la partie électrique sur une longueur de 5 à 6 mm. Utilisez pour cela des conducteurs unifilaires d'une épaisseur de 0,6 à 0,8 mm².

3 • Réglages

Le paramétrage s'effectue uniquement au moyen de la télécommande **(3.1)**.

- Luminosité (valeur nominale) : 5 à 2 000 lux
- Durée d'activation : 15 sec. à 30 min. ou « Brèves impulsions » toutes les 5 secondes ON/OFF.
- Commande via le bouton-poussoir DALI

4 • Mise en service

Mettez le bus sous tension.
Une phase d'initialisation de 30 secondes environ s'amorce.
La **LED rouge** clignote. Que vous utilisiez les réglages d'usine ou que vous ayez réglé les modes de fonctionnement/paramètres, le détecteur se déclenche automatiquement une fois la phase d'initialisation terminée.

À la livraison, le dispositif est paramétré selon les **préréglages d'usine**
- Luminosité = environ 500 lux.
- Durée d'activation = 5 min.
- Mode automatique
- Éclairage d'orientation : 10 %

5 • Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	Bus DALI 16 V (identique)
Luminosité (valeur nominale)	5 à 2 000 lux env.
Durée d'activation	Basculement de 15 s env.
Type de protection	IP 55
Plage de température de fonctionnement	0 °C à +50 °C

Sous réserve de modifications techniques et esthétiques.

NL • Veiligheidsinstructies

- **Werkzaamheden aan het 230 V-lichtnet mogen uitsluitend door bevoegd vakpersoneel en alleen volgens de landelijke installatievoorschriften/-normen worden uitgevoerd.**
- **Vóór montage van het product de busspanning uitschakelen.**

1 • Gebruik in overeenstemming met het gebruiksdoel

De uitvoerige bedieningshandleiding treft u aan op
http://www.esylux.com/y/MA005567

De aanwezigheidssensor voor plafondmontage is bedoeld voor inpandig gebruik en vereist een onbelemmerd zicht op personen.

- 360° detectiehoek, 6 m/8 m bereik bij een montagehoogte van 2,5 m **(1.1)**

Automatische regeling van lichtkanalen afhankelijk van vooraf ingestelde gewenste helderheidswaarde en lichtduur via de DALI-bus.

Montagevarianten
Plafondinbouwmontage in verlaagde plafonds, inbouwkasten, opbouw- en inbouwdozen met klemring **(1.3)** of in gesloten verlaagde plafonds met klemveer **(1.2)**.
Voor PD-C 360i/8 mini DALI kan het detectiegebied met behulp van een lensmasker (meegeleverd) worden gemaskeerd **(1.4)**.

2 • Aansluiting

De elektrische aansluiting op de DALI-bus wordt via de microklemmen tot stand gebracht volgens afbeelding **(2.1)**.

Strip hiertoe de kabel tot een lengte van 5 tot 6 mm. Er dienen eenaderige kabels met een dikte van 0,6 tot 0,8 mm² te worden gebruikt.

3 • Instellingen

Het instellen van parameters is alleen met afstandsbediening **(3.1)** mogelijk.

- Instelwaarde voor helderheid 5 – 2000 lux
- Nalooptijd 15 sec. – 30 min. of "korte impuls" in 5 seconden-klokpuls ON/OFF
- Aansturing via DALI-impulsgever

4 • Ingebruikneming

Busspanning inschakelen
Er start een initialisatiefase van ongeveer 30 seconden.
De **rode LED** knippert. Nadat de initialisatiefase is voltooid, schakelt de melder automatisch naar de fabrieksinstelling of naar de laatst ingestelde bedrijfsmodus/parameters.

De melder wordt geleverd met **fabrieksinstellingen**.
- Lichtwaarde = ca. 500 lux
- Nalooptijd = 5 min.
- Volautomatische modus
- Oriëntatieverlichting: 10 %

5 • Technische gegevens

Bedrijfsspanning	DALI-bus 16 V (DC)
Instelwaarde voor helderheid	ca. 5 – 2000 lux
Nalooptijd	Impuls / ca. 15 sec.
IP beschermingsgraad	IP 55
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C ... +50 °C

Technische en optische wijzigingen voorbehouden.

DK • Sikkerhedsanvisninger

- **Arbejde på 230 V-nettet må kun udføres af autoriserede fagfolk under overholdelse af nationale installationsforskrifter/-standarder.**
- **Før montering af produktet skal busspændingen slås fra.**

1 • Tilsigtet anvendelse

Du kan finde en detaljeret betjeningsvejledning på
http://www.esylux.com/y/MA005567

Tilstedeværelsessensoren til montering i loft er udviklet til indendørs brug og skal have et frit udsyn på personer.

- 360° detekteringsområde, rækkevidde på 6 m/8 m ved en monteringshøjde på 2,5 m **(1.1)**

Automatisk styring af lyskanaler via DALI-bussen i overensstemmelse med den forudindstillede nominelle lysstyrkeværdi og lysvarighed.

Monteringsvarianter
Indbygning i loft i nedsænkede lofter, indbygningsskabe, PL-dåser og udvendige underlag med klemfjeder **(1.3)** eller i lukkede, nedsænkede lofter med klemring **(1.2)**.
På PD-C 360i/8 mini DALI er der mulighed for afblænding af detekteringsområderne ved hjælp af en linsemaske (medfølger) **(1.4)**.

2 • Tilslutning

DALI-bussen tilsluttes elektrisk via mikrostikklemmerne. Illustrationen **(2.1)** viser tilslutningen.

Til dette formål skal ledningen afisoleres til en længde på 5 – 6 mm. Anvend enkelttrådede ledere med en tykkelse på 0,6 – 0,8 mm².

3 • Indstillinger

Parametrering er kun mulig via fjernbetjening **(3.1)**.

- Nominel lysstyrkeværdi 5 – 2000 lux
- Efterløbstid 15 sek. – 30 min. eller "kort impuls" i 5-sekunders intervaller ON/OFF
- Styring via DALI-sensor

4 • Ibrugtagning

Tilslutning af busspænding
Der starter en initialiseringsfase på ca. 30 sekunder.
Den **røde LED** blinker. Efter initialiseringsfasen er afsluttet, skifter sensoren automatisk til fabriksindstillingen eller den driftstilstand/de parametre, der er indstillet sidst.

Sensoren leveres med **fabriksprogram**
- Lysstyrke = ca. 500 lux
- Efterløbstid = 5 min.
- Fuldautomatisk tilstand
- Orienteringsbelysning: 10 %

5 • Tekniske data

Driftsspænding	DALI-bus 16 V (jævnstrøm)
Nominel lysstyrkeværdi	ca. 5 – 2000 lux
Efterløbstid	Impuls / ca. 15 sek.
Kapslingsklasse	IP 55
Driftstemperaturområde	0 °C ... +50 °C

Der tages forbehold for tekniske og optiske ændringer.

SE • Säkerhetsanvisningar

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

1 • Ändamålsenlig användning

En utförlig bruksanvisning hittar du på
http://www.esylux.com/y/MA005567

Taknärvarodetektorn är konstruerad för användning inomhus och kräver fri sikt över personer.

- 360° bevakningsområde, räckvidd på upp till 6 m/8 m vid en monteringshöjd på 2,5 m **(1.1)**

Automatisk styrning av ljuskanaler beroende på förinställt börljusvärde och ljuslängd via DALI-bussen.

Monteringsvarianter
Infälld takmontering i slutna undertak, inbyggnadsskåp, utanpåliggande och takmontering med klämfjäder **(1.2)** eller i slutna undertak med klämring **(1.3)**.
För PD-C 360i/8 mini DALI är det möjligt att dölja detektionsområdet med linsmasken (medföljer) **(1.4)**.

2 • Anslutning

Elektrisk anslutning av DALI-bussen sker med Micro-snabbanslutningar enligt bild **(2.1)**.

Isolera kabeln för en längd på 5 – 6 mm. Använd en entrådig kabel med tjocklek på 0,6 – 0,8 mm².

3 • Inställningar

Parametrering är bara möjlig med fjärrkontroll **(3.1)**.

- Bör-ljusstyrka 5 – 2000 Lux
- Efterlystid 15 sek. – 30 min. eller "Kortimpuls" i 5 sek. takt AV/PÅ
- Omkoppling via DALI-knapp

4 • IDRIFTTAGNING

Tillkoppling av busspänningen
En initieringsfas på ca 30 sek. startas.
Den **röda lysdioden** blinkar. Efter att initieringsfasen avslutats kopplar detektorn automatiskt om till fabriksinställning resp. till det senast inställda driftsättet/parametern.

Leverans av detektorn sker enligt **fabriksprogram**
- Ljusvärde= ca. 500 Lux
- Efterlystid= 5 min.
- Helautomatikläge
- Orienteringsljus: 10 %

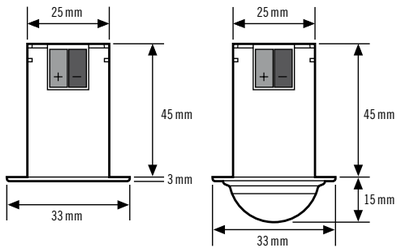
5 • Tekniska data

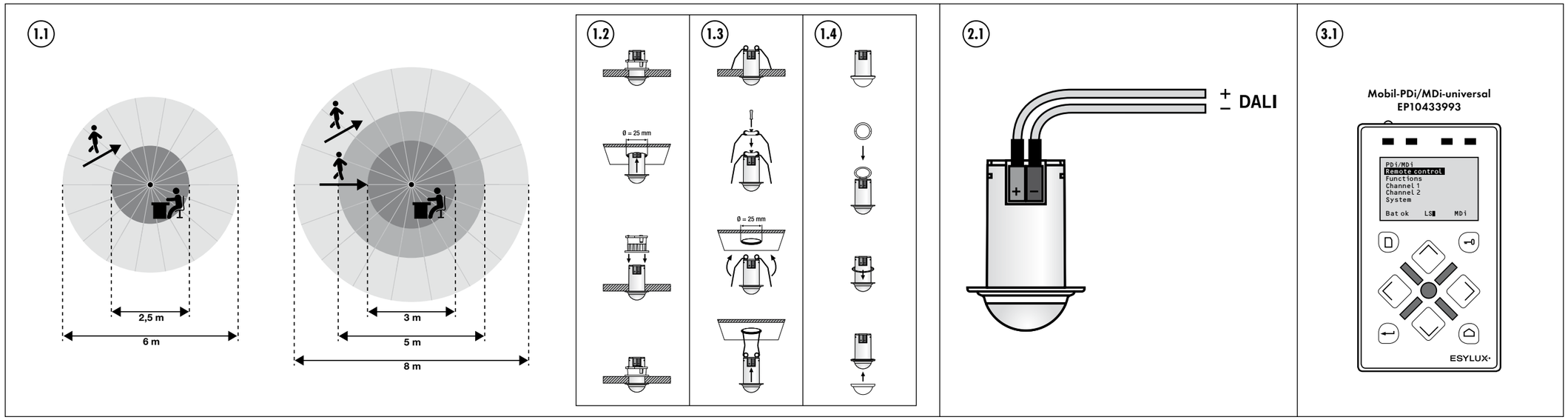
Driftspänning	DALI-buss 16 V (lika)
Börvärde ljusstyrka	ca 5 – 2 000 lux
Efterlystid	Impuls / ca 15 sek.
IP-kapslingsklass	IP 55
Drifttemperaturintervall	0 – 50 °C

Vi förbehåller oss rätten till tekniska och utseendemässiga ändringar.

ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40
22926 Ahrensburg/Germany
info@esylux.com • www.esylux.com
MA00645302

PD-FLAT 360i/6 mini DALI
PD-C 360i/8 mini DALI





FI • Turvaohjeet

- **Ainoastaan asianmukaisen koulutuksen saaneet ammattilaiset saavat työskennellä 230 voltin verkkoon liitettävien laitteiden kanssa. Työskentelyn aikana on noudatettava maakohtaisia asennusmääräyksiä tai -normeja.**
- **Ennen tuotteen asentamista väyläjännite on katkaistava.**

1 • Määräysten mukainen käyttö

Yksityiskohtainen käyttöopas on saatavilla osoitteesta
http://www.esylux.com/y/MA005567

Kattoon asennettava läsnäoloilmaisin on tarkoitettu sisäkäyttöön, ja se on asennettava paikkaan, jossa se voi tunnistaa ihmiset esteettömästi.

- 360 asteen tunnistusalue, toimintasäde 6/8 metriä 2,5 metrin asennuskorkeudessa **(1.1)**

Valonlähteiden automaattinen ohjaus DALI-väylän kautta nimellisestä kirkkausarvosta ja valaistuksen kestosta riippuen.

Asennusvaihtoehdot
Uppoasennus alaslaskettuihin sisäkattoihin, kiintokaappeihin, pinta- ja uppoasennettuihin pistorasioihin jousikiristimellä **(1.3)** tai suljettuihin alaslaskettuihin kattoihin kiinnitysrenkaalla **(1.2)**.
PD-C 360i/8 mini DALI -läsnäoloilmaisimen tunnistusalue voidaan peittää mukana tulevalla linssimaskilla **(1.4)**.

2 • Kytkentä

Kytkentä DALI-väylään tehdään Micro-kytkentäliittimillä kaavion **(2.1)** mukaisesti.

Kuori johto 5 – 6 mm matkalta kytkentää varten. Käytä yksilankaista johdinta, joka on vahvuudeltaan 0,6 – 0,8 mm².

3 • Asetukset

Asetukset määritetään kaukosäätimellä **(3.1)**.

- Nimellisvalaistusvoimakkuus 5–2000 lux
- Viiveaika 15 s – 30 min tai "lyhyt impulssi" 5 sekunnin välein (ON/OFF)
- Säätö DALI-kytkimellä

4 • Käyttöönotto

Kytke väyläjännite päälle
Alkaa n. 30 sekunnin alustusvaihe.
Punainen LED-valo vilkkuu. Alustusvaiheen loputtua ilmaisin ottaa automaattisesti käyttöön tehdasasetukset tai viimeisimmän käyttötavan/parametrit.

Ilmaisin toimitetaan **tehdasasetuksilla**
- Valoarvo n. 500 lux
- Viiveaika 5 min
- Täysautomatiikka
- Suunnistusvalo: 10 %

5 • Tekniset tiedot

Käyttöjännite	DALI-väylä 16 V (tasavirta)
Nimellinen kirkkausarvo	n. 5 – 2000 lux
Viiveaika	Impulssi / n. 15 s
IP-kotelointiluokka	IP 55
Käyttölämpötila-alue	0 °C...+50 °C

Oikeus teknisiin ja optisiin muutoksiin pidätetään.

NO • Sikkerhetsanvisninger

- **Arbeid i 230 V-nett skal kun utføres av autorisert personell, og nasjonale forskrifter og normer for installasjoner skal følges.**
- **Busspenningen skal kobles fra før produktet monteres.**

1 • Tiltenkt bruk

Du finner en detaljert betjeningsveiledning på
http://www.esylux.com/y/MA005567

Tilstedeværelsesdetektoren for montering i taket er konstruert for bruk innendørs og må ha fri sikt til personer.

- 360° registreringsområde, 6 m / 8 m rekkevidde ved en monteringshøyde på 2,5 m **(1.1)**

Automatisk styring av lyskanaler avhengig av forhåndsinnstilt nominell verdi for lysstyrke og lysets varighet via
DALI-bussen.

Monteringsvarianter
Innfelt takmontering i nedsenkede tak, innebygde skap, bokser for overflatemontering og innfelt montering ved hjelp av klemfjær **(1.3)** eller i lukkede, nedsenkede tak ved hjelp av klemring **(1.2)**.
For PD-C 360i/8 mini DALI er det mulig å maskere registreringsområdene ved hjelp av linsemasker (vedlagt) **(1.4)**.

2 • Tilkobling

Den elektriske tilkoblingen til DALI-bussen utføres med mikro-pluggklemmen som vist på figuren **(2.1)**.

Avisoler 5 – 6 mm av ledningen. Bruk en enkelttrådet leder med en tykkelse på 0,6 – 0,8 mm².

3 • Innstillinger

Parametrisering kan bare utføres med fjernkontroll **(3.1)**.

- Nominell verdi for lysstyrke 5 – 2000 lux
- Tidsforsinket utkobling 15 sek til 30 min eller "kort impuls" i en takt på 5 sek ON/OFF
- Aktivering via DALI-tasten

4 • Oppstart

Koble inn busspenningen
En initialiseringsfase på cirka 30 sekunder begynner.
Den **røde LED-en** blinker. Når initialiseringsfasen er over, veksler detektoren automatisk til standardinnstillingen, eller til den forrige innstilte driftsmodusen/parameteren.

Detektoren leveres med **standardprogram**.
- Lysverdi = ca. 500 lux.
- Tidsforsinket utkobling = 5 min.
- Helautomatisk modus
- Orienteringslys: 10 %

5 • Tekniske data

Driftsspenning	DALI-buss 16 V (lik)
Nominell verdi for lysstyrke	ca. 5 – 2000 lux
Tidsforsinket utkobling	Impuls / ca. 15 sek
IP-kapslingsgrad	IP 55
Driftstemperaturområde	0 til +50 °C

Med forbehold om tekniske og utseendemessige endringer.

IT • Indicazioni di sicurezza

- **Le operazioni su rete elettrica da 230 V devono essere eseguite solo da personale autorizzato nel rispetto delle disposizioni e delle norme di installazione locali.**
- **Prima dell'installazione del prodotto interrompere l'alimentazione bus.**

1 • Impiego conforme alle norme

Le Istruzioni d'uso complete sono disponibili sul sito Web
http://www.esylux.com/y/MA005567

Il rilevatore di presenza con montaggio a soffitto è concepito per l'utilizzo in interni e richiede che non vi siano ostacoli tra il sensore e le persone.

- Rilevamento a 360°, distanza di rilevamento: 6 m/8 m con altezza di montaggio pari a 2,5 m **(1.1)**

Controllo automatico dei canali di luce in funzione del valore preimpostato della luce e della sua durata tramite il
DALI Bus.

Varianti di montaggio
Montaggio su soffitti inclinati, armadi a muto, scatole di giunzione e scatole per il montaggio a filo con molle di fissaggio **(1.2)** o su soffitti chiusi e inclinati con anello di fissaggio **(1.3)**.
Per il PD-C 360i/8 mini DALI è prevista la possibilità di bloccare le distanze di rilevamento tramite coprilente (in dotazione) **(1.4)**.

2 • Collegamento

Il collegamento elettrico al DALI Bus avviene tramite i micromorsetti a innesto illustrati in figura **(2.1)**.

Isolare a questo scopo i cavi per una lunghezza di 5 – 6 mm. Utilizzare cavi monofilo di 0,6 – 0,8 mm² di spessore.

3 • Impostazioni

La parametrizzazione è possibile soltanto tramite telecomando **(3.1)**.

- Valore di luminosità nominale 5 – 2000 Lux
- Ritardo di spegnimento 15 sec. – 30 min. o "impulso breve" in 5 sec. ciclo ON/OFF
- Azionamento tramite tasto DALI

4 • Messa in funzione

Attivazione dell'alimentazione bus
Viene attivata la fase di inizializzazione della durata di ca. 30 sec.
Il **LED rosso** lampeggia. Conclusa la fase di inizializzazione, il rilevatore torna automaticamente all'impostazione di fabbrica ovvero alla modalità di esercizio o al parametro impostati per ultimi.

Il rilevatore viene fornito con il **programma di default**
- Luminosità = circa 500 lux
- Ritardo di spegnimento = 5 minuti
- Completamente automatico
- Luce di orientamento: 10 %

5 • Dati tecnici

Tensione di esercizio	DALI Bus 16 V (identico)
Valore di luminosità nominale	ca. 5 – 2000 Lux
Ritardo di spegnimento	Impulso / ca. 15 sec.
Tipo di protezione IP	IP 55
Intervallo di temperatura di esercizio	0 °C ... +50 °C

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche.

ES • Indicaciones de seguridad

- **Los trabajos en la red de 230 V solo pueden ser realizados por personal técnico autorizado de conformidad con las normas y los reglamentos de instalación específicos de cada país.**
- **Antes de montar el producto, desconecte la tensión de bus.**

1 • Utilización reglamentaria

Encontrará las instrucciones de manejo correspondientes en
http://www.esylux.com/y/MA005567

El detector de presencia de techos se ha diseñado para la aplicación en interiores y necesita una visión libre hacia las personas.

- Ángulo de cobertura de 360°, alcance de 6 m/8 m con una altura de montaje de 2,5 m **(1.1)**

Control automático de canales de luz en función del valor nominal de intensidad luminosa y la autonomía de luz preajustados a través del bus DALI.

Tipos de montaje
Montaje integrado en techos suspendidos, armarios empotrados, cajas superficiales y empotradas con resorte de fijación **(1.3)** o en techos falsos cerrados con anillo de fijación **(1.2)**.
Para PD-C 360i/8 mini DALI existe la posibilidad de ocultar las áreas de detección con la máscara lenticular (adjunta) **(1.4)**.

2 • Conexión

La conexión eléctrica con el bus DALI se realiza mediante los microbornes enchufables, según la ilustración **(2.1)**.

Para ello, aísle unos 5 – 6 mm de cable. Se pueden utilizar conductores unipolares con un grosor de 0,6 – 0,8 mm².

3 • Ajustes

Parametrización solo con mando a distancia **(3.1)**.

- Valor de brillantez nominal 5 – 2000 Lux
- Tiempo de alumbrado: 15 s – 30 min o "impulso breve" en 5 segundos; ciclo ON/OFF
- Control mediante pulsadores DALI

4 • Puesta en marcha

Activar tensión de bus
Comienza la fase de inicialización, que dura 30 aprox. segundos.
El **LED rojo** parpadea. Terminada la fase de inicialización, el detector cambia automáticamente al ajuste de fábrica o al último modo/parámetro de funcionamiento ajustado.

El detector se suministra con la **programación de fábrica**
- Valor lumínico = aprox. 500 Lux
- Tiempo de alumbrado = 5 min
- Modo totalmente automático
- Luz de orientación: 10 %

5 • Características técnicas

Tensión de servicio	Bus DALI 16 V (igual)
Valor nominal de intensidad luminosa	5 – 2000 Lux aprox.
Tiempo de alumbrado	Impulso / aprox. 15 s
Tipo de protección IP	IP 55
Margen de temperaturas de servicio	0 °C ... +50 °C

Reservado el derecho a realizar cambios técnicos y estéticos.

PT • Instruções de segurança

- **Os trabalhos com corrente de 230 V apenas devem ser executados por pessoal técnico autorizado, cumprindo as normas/disposições nacionais sobre instalações.**
- **Antes da montagem do produto, deve-se cortar a tensão do bus.**

1 • Utilização correcta

Encontra instruções de utilização detalhadas em
http://www.esylux.com/y/MA005567

O detector de presença de tecto foi concebido para a aplicação em espaços interiores e necessita de uma visibilidade desimpedida das pessoas.

- Campo de detecção de 360°, alcance de 6 m/8 m a uma altura de montagem de 2,5 m **(1.1)**

Comando automático dos canais de iluminação em função do valor teórico e da duração de luminosidade pré-ajustados através do bus DALI.

Variantes de montagem
Montagem embutida no tecto em tectos falsos, armários embutidos, caixas de montagem saliente e embutida com mola de aperto **(1.3)** ou em tectos falsos fechados com anel de aperto **(1.2)**.
É possível ocultar o campo de detecção do PD-C 360i/8 mini DALI com uma máscara lenticular (fornecida) **(1.4)**.

2 • Ligação

A ligação eléctrica ao bus DALI é realizada através de microterminais de encaixe tal como apresentado na figura **(2.1)**.

Para tal, remova 5 – 6 mm de comprimento do isolamento do cabo. Deve utilizar condutores eléctricos de fio único com uma espessura de 0,6 – 0,8 mm².

3 • Ajustes

Apenas é possível determinar parâmetros através de controlo remoto **(3.1)**.

- Valor teórico de luminosidade de 5 – 2000 Lux
- Temporização de 15 seg. – 30 min. ou "Impulso de curta duração" numa temporização de 5 segundos ON/OFF
- Comando através do botão DALI

4 • Colocação em funcionamento

Conectar a tensão de barramento
É iniciada uma fase de inicialização de aprox. 30 seg.
O **LED vermelho** pisca. Após a conclusão da fase de inicialização, o detector liga-se automaticamente na predefinição de fábrica ou na última definição utilizada do modo de funcionamento/parâmetros.

A entrega do detector é realizada no **programa de fábrica**
- Valor de luminosidade = aprox. 500 Lux
- Temporização = 5 min.
- Modo totalmente automático
- Luz de orientação: 10 %

5 • Dados técnicos

Tensão de serviço	Bus DALI de 16 V (valor adequado)
Valor teórico de luminosidade	aprox. 5 – 2000 Lux
Temporização	Impulso/aprox. 15 seg.
Grau de protecção IP	IP 55
Área de temperatura operacional	0 °C ... +50 °C

Reservamo-nos o direito de efectuar alterações técnicas e estéticas.

RU • Указания по технике безопасности

- **Работы в сети 230 В должны осуществляться исключительно уполномоченным специалистом с учетом общепринятых местных предписаний и норм относительно установки.**
- **Перед монтажом изделия необходимо отключить напряжение шины.**

1 • Применение по назначению

Подробное руководство по эксплуатации вы можете найти на сайте
http://www.esylux.com/y/MA005567

Потолочный датчик присутствия предназначен для распознавания присутствия внутри помещения и требует обеспечения свободной видимости людей.

- Область обнаружения 360°, дальность действия 6 м/8 м при монтажной высоте 2,5 м **(1.1)**

Автоматическое управление световыми каналами в соответствии с предварительно установленным заданным уровнем освещенности и продолжительностью освещения с помощью шины DALI.

Варианты монтажа
Монтаж со встраиванием в потолок для навесных потолков, встроенных шкафов, надштукатурных и подштукатурных штепсельных розеток с зажимной пружиной **(1.2)** или в закрытые, навесные потолки с зажимным кольцом **(1.3)**.
Для PD-C 360i/8 mini DALI существует возможность экранирования областей обнаружения с помощью стеклянной маски (прилагается) **(1.4)**.

2 • Подключение

Электрическое подключение шины DALI осуществляется с помощью штепсельных микрозажимов согласно рисунку **(2.1)**.

Для этого удалите 5 – 6 мм изоляции с проводки. Следует использовать одножильный проводник от 0,6 – 0,8 мм².

3 • Настройки

Настройка параметров осуществляется только с помощью дистанционного управления **(3.1)**.

- Заданный уровень освещенности 5 – 2000 люксов
- Время ожидания 15 сек. – 30 мин. или «краткий импульс» через 5 сек. переменного ВКЛ/ВЫКЛ
- Управление с помощью кнопки DALI

4 • Ввод в эксплуатацию

Включение напряжения шины
Начинается фаза инициализации, которая длится прибл. 30 сек.
Красный светодиод мигает. После окончания фазы инициализации, устройство сигнализации автоматически переключается на заводские настройки или в последний настроенный режим работы/параметр.

Датчик поставляется с установленной **рабочей программой**
- Уровень освещенности = прибл. 500 люксов
- Время ожидания = 5 мин
- Полностью автоматический режим
- Ориентирующее освещение: 10 %

5 • Технические характеристики

Рабочеенапряжение	Шина DALI 16 В (постоянное)
Заданный уровень освещенности	ок. 5 – 2000 люкс
Время ожидания	Импульс / ок. 15 сек.
IP Степень защиты	IP 55
Рабочая температура	от 0 °C до +50 °C

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в технические и оптические параметры.