



# ESYLUX

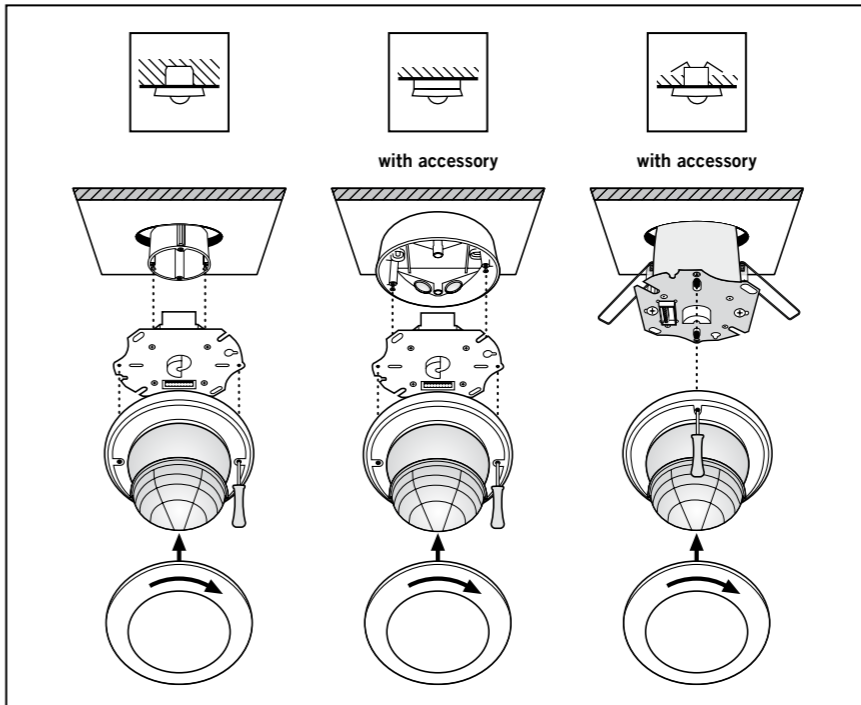
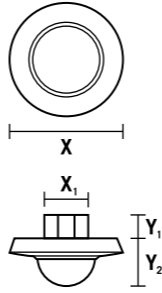
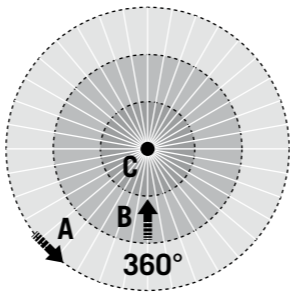
ESYLUX GmbH | An der Strusbek 40  
22926 Ahrensburg / Germany  
info@esylux.com | www.esylux.com MA01752600

DE GB FR NL DK SE  

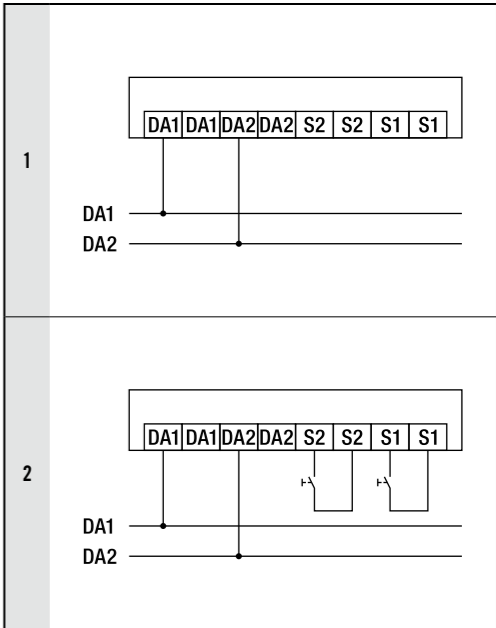
9,5-22,5V = DALI-2	2 - 2000 Lux	IP20		0 °C ... + 50 °C	
-----------------------	-----------------	------	--	---------------------	--

Technical data for specific products can be found at [www.esylux.com/products](http://www.esylux.com/products)

Item no.	Product name	A ø m	B ø m	C ø m	H m	H max. m	X mm	X <sub>1</sub> mm	Y <sub>1</sub> mm	Y <sub>2</sub> mm
EP10428203	PD-C 360/8 BMS DALI-2	8	6	4	3	5	108	60	24	38
EP10428210	PD-C 360/24 BMS DALI-2	24	11	8	3	10	108	60	24	46
EP10424885	PD-C 360/32 BMS DALI-2	32	11	8	3	10	108	60	24	46



1.1



## DE KURZANLEITUNG

### GEFAHR!

#### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

- Die Installation darf nur von Elektroinstallateuren oder Elektrofachkräften unter Berücksichtigung der landesspezifischen Vorschriften erfolgen
- Vor Montage/Demontage Netzspannung freischalten

#### 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Decken-Präsenzmelder ist für die Anwendung im Innenbereich zur Integration in ein DALI-2 Bussystem konzipiert und benötigt eine freie Sicht auf Personen. Erfassungsbereichweite bei einer Montagehöhe von 3 m: quer (A), frontal (B), Präsenzbereich (C).

Kommunikation und Spannungsversorgung erfolgen über ein DALI-2 Bussystem durch Anbindung an einen Application Controller nach DALI-2 Standard (entsprechend IEC 62386-101/-103).

- Zertifiziert nach DALI-2
- Ausschließlich geeignet für die Lichtsteuerung in Zusammenhang mit einem DALI-2-fähigen Application Controller
- Integrierter Bewegungs- und Lichtsensor entsprechend IEC 62386-303/-304
- 2 potenzialbehaltete Eingänge zum Anschluss von Tastern entsprechend IEC 62386-301

#### Keine Fremdspannung verwenden!

- Versorgungsspannung am Dali-2 Bussystem

#### 2 Anschluss

Der Anschluss erfolgt gemäß Abbildung (1.1).

- Standardbetrieb
- Standardbetrieb mit zusätzlichem Anschluss eines Tasters, Leitungslänge von Taster zu Präsenzmelder maximal 30 m.

Die maximale Installationsleitung zwischen DALI-2 Busspannungsversorgung und Präsenzmelder darf 300 m nicht überschreiten.

#### 3 Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt gemäß dem gültigen DALI-2 Standard. DALI-Busspannung zuschalten. Es beginnt eine Initialisierungsphase von ca. 25 Sekunden.

Die Rückmeldungen der Sensor-LED haben folgende Bedeutung:

<b>Zustand 1</b>	Keine DALI-2 Kurzadresse zugewiesen. Blaue Sensor-LED blinkt.
<b>Zustand 2</b>	DALI-2 Kurzadresse bereits zugewiesen. Blaue und rote Sensor-LEDs blinken abwechselnd.

Adresse	Beschreibung	Standardwert (Werkseinstellung)	Verhalten bei RESET	Speichertyp
0x00	Adresse des zuletzt zugänglichen Speicherplatzes	0x13	0x13	ROM
0x01	Indikator-Byte	0x00	0x00	ROM
0x02	Datenbank-Sperrbyte. Sperrbare Bytes in der Datenbank müssen schreibgeschützt sein, während das Sperrbyte einen anderen Wert als 0x55 hat.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Datenbank-Layout/Strukturversion	0x01	0x01	ROM
0x04	LED-Modus (LEDs aktiviert, „bewegungsunterdrückte“ Signalisierung deaktiviert)	0x03	keine Änderung	NVM
0x05	LED-Helligkeit (Bereich: 5...100 %)	50	keine Änderung	NVM
0x06, 0x07	ALS-Anzeigewort	0	keine Änderung	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – Korrekturfaktor 100 Lux (Bereich: 1...50)	10	keine Änderung	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – Korrekturfaktor 500 Lux (Bereich: 1...50)	10	keine Änderung	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – Korrekturfaktor 100 Lux (Bereich: 1...50)	10	keine Änderung	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – Korrekturfaktor 500 Lux (Bereich: 1...50)	10	keine Änderung	NVM
0x10	PIR-Empfindlichkeit (Bereich: 1...100, 254, 255)	[1...100]	keine Änderung	NVM
0x11	PIR 1-Empfindlichkeit (Bereich: 1...100, 254, 255)	255	keine Änderung	ROM
0x12	PIR 2-Empfindlichkeit (Bereich: 1...100, 254, 255)	255	keine Änderung	ROM
0x13	PIR 3-Empfindlichkeit (Bereich: 1...100, 254, 255)	255	keine Änderung	ROM

#### Memorybank 2

## GB SHORT INSTRUCTION

### DANGER!

#### Risk of fatal injury from electric shock!

- Installation must only be performed by an electrical installation technician or a trained electrician, taking country-specific regulations into account
- Switch off the mains voltage prior to assembly/disassembly

#### 1 Intended use

The ceiling-mounted presence detector is designed for indoor use and for integration in a DALI-2 bus system. The presence detector must have an unobstructed view of people in the room. Detection range at an installation height of 3 m: diagonal (A), frontal (B); presence area (C).

A DALI-2 bus system enables communication and supplies the power via a DALI-2-enabled application controller (based on the IEC 62386-101/-103 standard).

- Certified in accordance with the DALI-2 standard
- Only suitable for light control in connection with a DALI-2-enabled application controller
- Integrated motion sensor and light sensor based on the IEC 62386-303/-304 standard
- Two non-floating inputs for connecting push buttons based on the IEC 62386-301 standard

#### Do not use external voltage!

- Supply voltage via the DALI-2 bus system

#### 2 Connection

Connect as shown in figure (1.1).

- Standard operation
- Standard operation with an additional push button connected; maximum cable length from the push button to the presence detector is 30 m.

The installation cable length between the DALI-2 bus power supply and the presence detector must not exceed 300 m.

#### 3 Activation

The device is activated in line with the current version of the DALI-2 standard. Connect the DALI bus voltage. A warm-up phase of approx. 25 seconds is initiated.

The signals from the sensor LEDs indicate the following:

<b>State 1</b>	No DALI-2 short address assigned. The blue sensor LED flashes.
<b>State 2</b>	DALI-2 short address already assigned. The blue and red sensor LEDs flash alternately.

Address	Description	Default value (factory setting)	Behaviour during RESET	Memory type
0x00	Address of the last accessible memory slot	0x13	0x13	ROM
0x01	Indicator byte	0x00	0x00	ROM
0x02	Database lock byte. Lockable bytes in the database must be read only; the lock byte has a different value to 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Database layout/structure version	0x01	0x01	ROM
0x04	LED mode (LEDs activated; signalisation of "suppressed motion detection" deactivated)	0x03	No change	NVM
0x05	LED brightness (range: 5...100%)	50	No change	NVM
0x06, 0x07	ALS indicator word	0	No change	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – correction factor of 100 lux (range: 1...50)	10	No change	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – correction factor of 500 lux (range: 1...50)	10	No change	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – correction factor of 100 lux (range: 1...50)	10	No change	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – correction factor of 500 lux (range: 1...50)	10	No change	NVM
0x10	PIR sensitivity (range: 1...100, 254, 255)	[1...100]	No change	NVM
0x11	PIR 1 sensitivity (range: 1...100, 254, 255)	255	No change	ROM
0x12	PIR 2 sensitivity (range: 1...100, 254, 255)	255	No change	ROM
0x13	PIR 3 sensitivity (range: 1...100, 254, 255)	255	No change	ROM

#### Memory bank 2

The warm-up phase is complete when the green sensor LED flashes briefly three times.

The presence detector provides the application controller with the following instances in their entirety:

- Instance no. 0** Push button input S1 (instance type 1) in accordance with IEC 62386-301
- Instance no. 1** Push button input S1 (instance type 1) in accordance with IEC 62386-301
- Instance no. 2** Motion sensor (instance type 3) in accordance with IEC 62386-303
- Instance no. 3** Light sensor (instance type 4) in accordance with IEC 62386-304

#### 4 Settings


The presence detector is parameterised and controlled only via the application controller. In addition to standard commands, the following settings (in the table below) can be modified via the entries in memory bank 2:

- Sensor LED on/off and sensor LED brightness
- Motion sensor sensitivity
- Light sensor calibration

#### 5 Technical data

Connection	2,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>
Weight	PD-C 360/8 BMS DALI-2 138 g PD-C 360/24 BMS DALI-2 144 g PD-C 360/32 BMS DALI-2 144 g
Material	UV stabilised polycarbonate
Relative humidity	5 - 93%, non-condensing
Colour	White, similar to RAL 9010
Nominal voltage	9,5 - 22,5 V =
Standby consumption	< 0,1 W
Power consumption	DALI peak current level 10 mA DALI no-load current level 6 mA
Switch-on time	600 ms

#### 6 Disposal/warranty

 This device must not be disposed of as unsorted residual waste. Owners are required by law to correctly dispose of used devices. Contact your local town council for more information.

The ESYLUX manufacturer's warranty can be found online at [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

Technical and design features may be subject to change.

## FR MODE D'EMPLOI RAPIDE

### DANGER !

#### Danger de mort par électrocution !

- L'installation doit impérativement être effectuée par des installateurs professionnels ou des spécialistes de l'électronique conformément aux normes et prescriptions locales en vigueur
- Avant d'installer ou de désinstaller le produit, coupez le courant

#### 1 Conformité d'utilisation

Le détecteur de présence de plafond est conçu pour une utilisation en intérieur pour une intégration dans un système de bus DALI-2 et nécessite d'être placé de telle sorte que son champ de vision englobe les personnes éventuellement présentes. Portée de détection à une hauteur de montage de 3 m : transversale (A), frontale (B), de présence (C).

La communication et l'alimentation électrique s'effectuent par un système de bus DALI-2 via le raccordement à un contrôleur d'application conformément à la norme DALI-2 (CEI 62386-101/-103).

- Conformes à la norme DALI-2
- Convient exclusivement à la commande de lumière en combinaison avec un contrôleur d'application compatible DALI-2
- Capteur de mouvement et de lumière intégré conformément à la norme CEI 62386-303/-304
- 2 entrées à potentiel pour la connexion des boutons-poussoirs conformément à la norme CEI 62386-301

#### Ne pas utiliser de tension extérieure !

- Tension d'alimentation sur le système de bus Dali-2

#### 2 Raccordement

Le raccordement s'effectue conformément à l'illustration (1.1).

- Installation standard
- Installation standard avec connexion supplémentaire d'un bouton-poussoir, longueur de câblage du bouton-poussoir au détecteur de présence de 30 m maximum.

Le câble d'installation maximal entre l'alimentation bus DALI-2 et le détecteur ne doit pas dépasser 300 m.

#### 3 Mise en service

La mise en service s'effectue conformément à la norme DALI-2 en vigueur. Mettre la tension de bus DALI sous tension. Une phase d'initialisation de 25 secondes environ s'amorce.

Les signalisations de la LED du capteur ont la signification suivante :

<b>État 1</b>	Aucune adresse courte DALI-2 attribuée. La LED bleue du capteur clignote.
<b>État 2</b>	Adresse courte DALI-2 déjà attribuée. Les LED bleue et rouge du capteur clignent alternativement.

Adresse	Description	Valeur par défaut (usine)	Action après RÉINITIALISATION	Type de mémoire
0x00	Adresse du dernier emplacement mémoire accessible	0x13	0x13	ROM
0x01	Octet d'indicateur	0x00	0x00	ROM
0x02	Octet de verrouillage de base de données. Les octets verrouillables de la base de données doivent être en lecture seule lorsque l'octet de verrouillage a une valeur différente de 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Configuration de base de données/version de structure	0x01	0x01	ROM
0x04	Mode LED (LED actives, signalisation « inhibée par le mouvement » désactivée)	0x03	aucune modification	NVM
0x05	Luminosité de la LED (page : 5...100 %)	50	aucune modification	NVM
0x06, 0x07	Mot d'affichage ALS	0	aucune modification	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – Facteur de correction 100 lux (page : 1...50)	10	aucune modification	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – Facteur de correction 500 lux (page : 1...50)	10	aucune modification	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – Facteur de correction 100 lux (page : 1...50)	10	aucune modification	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – Facteur de correction 500 lux (page : 1...50)	10	aucune modification	NVM
0x10	Sensibilité PIR (page : 1...100, 254, 255)	[1...100]	aucune modification	NVM
0x11	Sensibilité PIR 1 (page : 1...100, 254, 255)	255	aucune modification	ROM
0x12	Sensibilité PIR 2 (page : 1...100, 254, 255)	255	aucune modification	ROM
0x13	Sensibilité PIR 3 (page : 1...100, 254, 255)	255	aucune modification	ROM

#### Banque de mémoire 2

La phase d'initialisation est terminée lorsque la LED verte du capteur clignote 3 fois brièvement.

Le détecteur de présence met les instances suivantes à l'entière disposition du contrôleur d'application :

- Instance no 0** Entrée bouton-poussoir S1 (type d'instance 1) conforme à CEI 62386-301
- Instance no 1** Entrée bouton-poussoir S1 (type d'instance 1) conforme à CEI 62386-301
- Instance no 2** Capteur de mouvement (type d'instance 3) conforme à CEI 62386-303
- Instance no 3** Capteur de lumière (type d'instance 4) conforme à CEI 62386-304

#### 4 Réglages


Le paramétrage et la commande du détecteur de présence s'effectuent exclusivement par le contrôleur d'application. Outre les commandes standard, les entrées de la banque de mémoire 2 (voir tableau ci-dessous) permettent de modifier les réglages suivants :

- Activation/désactivation de la LED du capteur et luminosité de la LED du capteur
- Sensibilité du capteur de mouvement
- Étalonnage du capteur de lumière

#### 5 Caractéristiques techniques

Raccordement	2,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>
Poids	PD-C 360/8 BMS DALI-2 138 g PD-C 360/24 BMS DALI-2 144 g PD-C 360/32 BMS DALI-2 144 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Taux d'humidité relative	5 - 93 %, sans condensation
Coloris	blanc, similaire à RAL 9010
Tension nominale	9,5 - 22,5 V =
Consommation en veille	< 0,1 W
Consommation	Courant de crête DALI 10 mA Courant à vide DALI 6 mA
Durée d'allumage	600 ms

#### 6 Mise au rebut/garantie

 Cet appareil ne doit pas être jeté avec les déchets non triés. Les propriétaires d'équipements électriques ou électroniques usagés ont en effet l'obligation légale de les déposer dans un centre de collecte sélective. Informez-vous auprès de votre municipalité sur les possibilités de recyclage.

La garantie fabricant ESYLUX est disponible sur Internet à l'adresse [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

Sous réserve de modifications techniques et esthétiques.



# ESYLUX

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

MA01752600

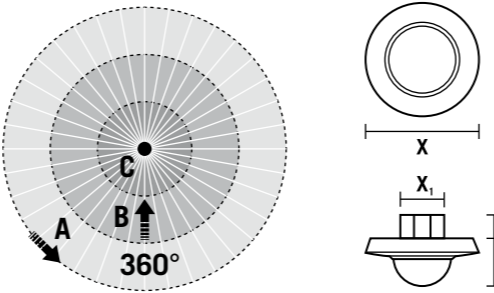
**DE GB FR NL DK SE**



<b>9,5-22,5V</b> =	<b>2 - 2000 Lux</b>	<b>IP20</b>		<b>0 °C ... +50 °C</b>	
<b>DALI-2</b>					

Technical data for specific products can be found at [www.esylux.com/products](http://www.esylux.com/products)

Item no.	Product name	A ø m	B ø m	C ø m	H m	H max. m	X mm	X <sub>1</sub> mm	Y <sub>1</sub> mm	Y <sub>2</sub> mm
EP10428203	PD-C 360/8 BMS DALI-2	8	6	4	3	5	108	60	24	38
EP10428210	PD-C 360/24 BMS DALI-2	24	11	8	3	10	108	60	24	46
EP10424885	PD-C 360/32 BMS DALI-2	32	11	8	3	10	108	60	24	46



## NL KORTE HANDLEIDING

### GEVAAR!

#### Levensgevaar door elektrische schok!

- De installatie mag uitsluitend door elektro-installateurs of elektriciens worden uitgevoerd, met inachtneming van de landspecifieke voorschriften
- Vóór montage/demontage de netspanning uitschakelen

#### 1 Gebruik in overeenstemming met het gebruiksdoel

De aanwezigheidssensor voor plafondmontage is bedoeld voor inpendig gebruik voor integratie in een DALI-2-bussysteem en vereist een onbelemmerd zicht op personen. Detectiehoek bij een montagehoogte van 3 m: dwars (**A**), frontaal (**B**), aanwezigheidsbereik (**C**).

Communicatie en voedingsvoorziening vinden plaats via een DALI-2-bussysteem door aansluiting op een Application Controller conform DALI-2-standaard (conform IEC 62386-101/1-103).

- Gecertificeerd conform DALI-2
- Uitsluitend geschikt voor de lichtsturing in combinatie met een DALI-2-compatibele Application Controller
- Geïntegreerde bewegings- en lichtsensoren conform IEC 62386-303/-304
- 2 potentiaalvoerende ingangen voor het aansluiten van schakelaars conform IEC 62386-301

#### Geen externe spanning gebruiken!

- Voedingsspanning op DALI-2-bussysteem

#### 2 Aansluiting

De aansluiting vindt plaats volgens afbeelding **(1.1)**.

- Standaardschema
- Standaardschema met extra aansluiting van een schakelaar, kabellengte van schakelaar tot aanwezigheidssensor maximaal 30 m.

De maximale installatiekabel tussen DALI-2-busvoeding en aanwezigheidssensor mag niet langer zijn dan 300 m.

#### 3 Inbedrijfstelling

De inbedrijfstelling vindt plaats volgens de geldende DALI-2-standaard. DALI-busspanning inschakelen. Er start een initialisatiefase van ongeveer 25 seconden.

De terugmeldingen van de sensor-LED hebben de volgende betekenis:

**Status 1** geen verkort DALI-2-adres toegewezen. Blauwe sensor-LED knippert.

**Status 2** verkort DALI-2-adres al toegewezen. Blauwe en rode sensor-LED's knipperen afwisselend.

Adres	Beschrijving	Standaardwaarde (fabriek)	Gedrag bij RESET	Opslagtype
0x00	Adres van de laatst toegankelijke geheugenplaats	0x13	0x13	ROM
0x01	Indicatorbyte	0x00	0x00	ROM
0x02	Memorybank lock byte. memorybank lock bytes (databaseblokkeerbare bytes) in de database moeten beveiligd zijn tegen schrijven, terwijl de blokkerende byte een andere waarde heeft dan 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Database-lay-out/structuurversie	0x01	0x01	ROM
0x04	LED-modus (LED's geactiveerd, signalisering van onderdrukte bewegingsdetectie gedeactiveerd)	0x03	Geen wijziging	NVM
0x05	LED-helderheid (bereik: 5...100%)	50	Geen wijziging	NVM
0x06, 0x07	ALS indicator word	0	Geen wijziging	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – correctiefactor 100 lux (bereik: 1...50)	10	Geen wijziging	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – correctiefactor 500 lux (bereik: 1...50)	10	Geen wijziging	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – correctiefactor 100 lux (bereik: 1...50)	10	Geen wijziging	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – correctiefactor 500 lux (bereik: 1...50)	10	Geen wijziging	NVM
0x10	PIR-gevoeligheid (bereik: 1...100, 254, 255)	[1...100]	Geen wijziging	NVM
0x11	PIR 1-gevoeligheid (bereik: 1...100, 254, 255)	255	Geen wijziging	ROM
0x12	PIR 2-gevoeligheid (bereik: 1...100, 254, 255)	255	Geen wijziging	ROM
0x13	PIR 3-gevoeligheid (bereik: 1...100, 254, 255)	255	Geen wijziging	ROM

*Memorybank 2*

De initialisatiefase is voltooid wanneer de groene sensor-LED 3x kort knippert.

De aanwezigheidssensor stelt de Application Controller de volgende instances volledig beschikbaar:

**Instance nr. 0** impulsgeveringang S1 (instance-type 1) conform IEC 62386-301

**Instance nr. 1** impulsgeveringang S1 (instance-type 1) conform IEC 62386-301

**Instance nr. 2** bewegingssensor (instance-type 3) conform IEC 62386-303

**Instance nr. 3** lichtsensoren (instance-type 4) conform IEC 62386-304

#### 4 Instellingen


Parametrisering en besturing van de aanwezigheidssensor vindt uitsluitend plaats via de Application Controller. Naast de standaardopdrachten kunnen via de gegevens van de memorybank 2 (zie onderstaande tabel) de volgende instellingen worden gewijzigd:

- Sensor-LED aan/uit en sensor-LED-helderheid
- Bewegingssensorgevoeligheid
- Lichtsensorkalibratie

#### 5 Technische gegevens

Aansluiting	2,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>	
Gewicht	PD-C 360/8 BMS DALI-2 138 g PD-C 360/24 BMS DALI-2 144 g PD-C 360/32 BMS DALI-2 144 g	
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat	
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 <span> </span> %, niet-condenserend	
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010	
Nominale spanning	9,5 - 22,5 V=	
Stand-byverbruik	< 0,1 W	
Stroomopname	DALI-piekstroom 10 mA DALI-nullaststroom 6 mA	
Inschakeltijd	600 ms	

#### 6 Afvalverwijdering/garantie

 Dit apparaat mag niet samen met ongesorteerd restafval worden afgevoerd. Afgedankte elektrische en elektronische apparaten dienen volgens de wettelijke voorschriften te worden afgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met uw gemeente.

U vindt de fabrieksgarantie van ESYLUX op internet op [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

Technische en optische wijzigingen voorbehouden.

#### DK KORT VEJLEDNING

### FARE!

#### Livsfare på grund af elektrisk stød!

- Installationen må kun foretages af elinstallatører eller elektrikere under overholdelse af nationale installationsforskrifter
- Før montering/afmontering skal forsyningsspændingen slås fra

#### 1 Tilsigtet anvendelse

Tilstedeværelsessensoren til montering i loft er udviklet til indendørs brug til integration i et DALI-2-bussystem og skal have et frit udsyn på personer. Registreringsafstand ved en monteringshøjde på 3 m: på tværs (**A**), frontalt (**B**), tilstedeværelsesområde (**C**).

Kommunikation og spændingsforsyning sker via et DALI-2 bussystem ved tilslutning til en application controller efter DALI-2-standart (i henhold til IEC 62386-101/-103).

- Certificeret i henhold til DALI-2
- Udelukkende egnet til lysstyring i forbindelse med en DALI-2-kompatibel application controller
- Integreret bevægelses- og lys sensor i henhold til IEC 62386-303/-304
- 2 potentielbelagte indgange til tilslutning af taster i henhold til IEC 62386-301

#### Brug ikke eksternt spænding!

- Forsyningssspænding på DALI-2-bussystem

#### 2 Tilslutning

Illustrationen viser tilslutningen **(1.1)**.

- Standarddrift
- Standarddrift med ekstra tilslutning af en tast, ledningslængde fra tast til tilstedeværelsessensor maks. 30 m.

Den maksimale installationsledning mellem DALI-2-busspændingsforsyning og tilstedeværelsessensor må ikke overskride 300 m.

#### 3 Ibrugtagning

Ibrugtagning sker iht. den gældende DALI-2 standard. DALI-busspænding tilslobles. Der starter en initialiseringsfase på ca. 25 sekunder.

Tilbagemeldingerne fra sensor-LED har følgende betydning:

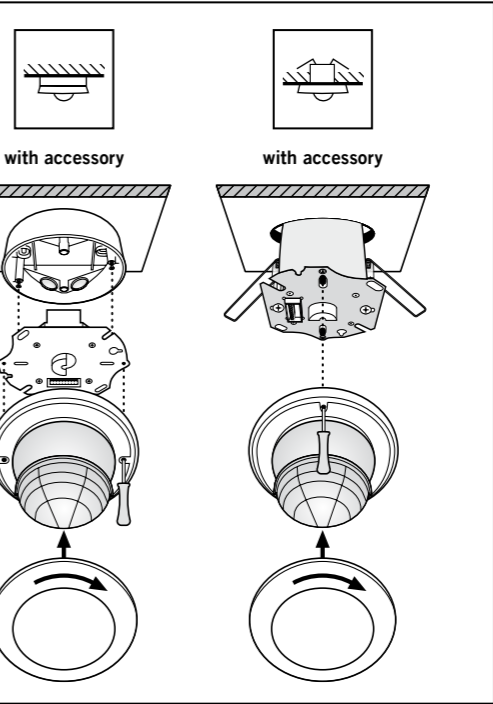
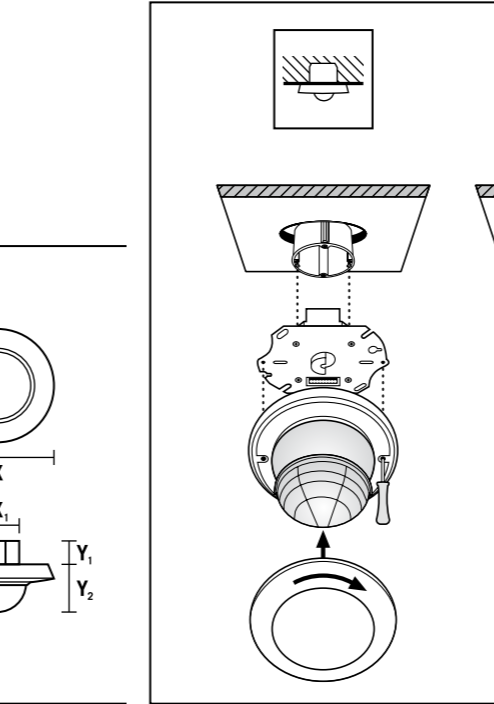
**Tilstand 1** Ingen DALI-2 kortadresse tildelt. Blå sensor-LED blinker.

**Tilstand 2** DALI-2 kortadresse allerede tildelt. Blå og røde sensor-LED'er blinker skiftevis.

Initialiseringsfasen er afsluttet, når den grønne sensor-LED blinker kort 3 gange.

Adresse	Beskrivelse	Standardværdi (fra fabriek)	Reaktion ved RESET	Hukommel-sestype
0x00	Adresse på det sidst tilgængelige hukommelsessted	0x13	0x13	ROM
0x01	Indikator-byte	0x00	0x00	ROM
0x02	Memorybank lock byte. Memorybank lock bytes i databasen skal være skrivebeskyttet, mens spærrebyten har en anden værdi end 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Database-layout/strukturversion	0x01	0x01	ROM
0x04	LED-modus (LED'er aktiveret, "bevægelsesundertrykt" signalering deaktiveret)	0x03	ingen ændring	NVM
0x05	LED-lysstyrke (område: 5...100 <span> </span> %)	50	ingen ændring	NVM
0x06, 0x07	ALS indicator word	0	ingen ændring	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – korrektionsfaktor 100 lux (område: 1...50)	10	ingen ændring	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – korrektionsfaktor 500 lux (område: 1...50)	10	ingen ændring	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – korrektionsfaktor 100 lux (område: 1...50)	10	ingen ændring	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – korrektionsfaktor 500 lux (område: 1...50)	10	ingen ændring	NVM
0x10	PIR-følsomhed (område: 1...100, 254, 255)	[1...100]	ingen ændring	NVM
0x11	PIR 1-følsomhed (område: 1...100, 254, 255)	255	ingen ændring	ROM
0x12	PIR 2-følsomhed (område: 1...100, 254, 255)	255	ingen ændring	ROM
0x13	PIR 3-følsomhed (område: 1...100, 254, 255)	255	ingen ændring	ROM

*Memorybank 2*



## SE KORTFATTAD BRUKSANVISNING

### VARNING!

#### Livsfara, risk för elektrisk stöt!

- Installation får endast utföras av elinstallatörer eller behöriga elektriker under iakttagande av nationella föreskrifter
- Innan produkten monteras/tas bort ska nätspänningen kopplas från

#### 1 Ändamålsenlig användning

Taknärvarodetektorn är konstruerad för användning inomhus i ett DALI-2-bussystem och kräver fri sikt över personen. Bevakningsräckvidd vid monteringshöjd på 3 m: vinkelrätt (**A**), framåt (**B**), närvaroområde (**C**).

Kommunikation och spänningsförsörjning sker via ett DALI-2-bussystem genom koppling av en Application Controller enligt DALI-2-standart (motsvarande IEC 62386-101/-103).

- Certifierad enligt DALI-2
- Lämpar sig uteslutande ljusstyrning tillsammans med en DALI-2-kompatibel Application Controller
- Integrerad rörelse- och ljussensor motsvarande IEC 62386-303/-304
- 2 oisolerade ingångar för anslutning av knappar motsvarande 62386-301

#### Använd ingen separat spänning!

- Matningsspänning vid DALI-2-bussystem

#### 2 Anslutning

Anslutning ska utföras enligt bilden **(1.1)**.

- Standarddrift
- Standarddrift med extra anslutning av en knapp, kabellängd från knapp till närvarodetektor max 30 m.

Maximal installationskabel mellan DALI-2-busspänningsförsörjning och närvarodetektor från inte överskrida 300 m.

#### 3 Idrifttagning

Idrifttagning utför enligt giltig DALI-2-standart. Tillkoppling av DALI-busspanning. En initieringsfas på ca 25 sek. startas.

Återkopplingarna från sensorlysdioderna har följande betydelse:

**Tillstånd 1** DALI-2-kortadress är inte tilldelad. Blå sensorlysdioderna blinkar.

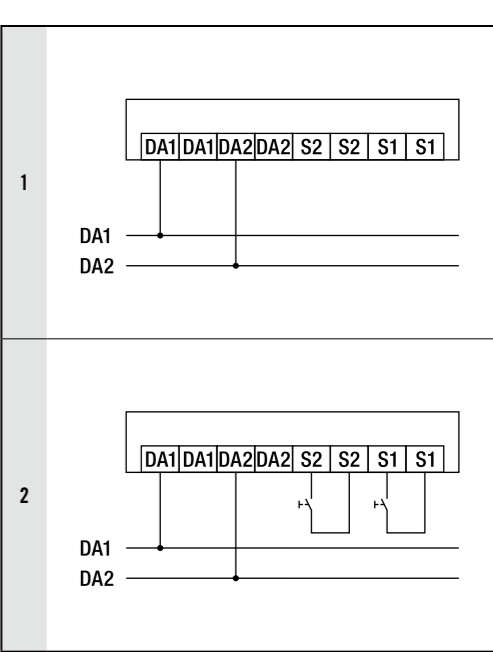
**Tillstånd 2** DALI-2-kortadress är redan tilldelad. Blå och röda lysdioden blinkar omväxlande.

Initieringsfasen är avslutad när den gröna sensorlysdioden blinkar snabbt 3 gånger.

Adress	Beskrivning	Standardvärde (fabrik)	Reaktion vid RESET	Minnestyp
0x00	Adress till senaste tillgängliga minnesplatsen	0x13	0x13	ROM
0x01	Indikator-byte	0x00	0x00	ROM
0x02	Databas-spärrbyte. Spårbara bytes i databasen måste vara skrivskyddade medan spärrbyten har ett annat värde än 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Databaslayout/strukturversion	0x01	0x01	ROM
0x04	Lysdiodläge (lysdioder aktiverade, signalering av "dämpad rörelse" inaktiverat)	0x03	ingen ändring	NVM
0x05	Lysdiodens ljusstyrka (område: 5...100 <span> </span> %)	50	ingen ändring	NVM
0x06, 0x07	ALS indicator word	0	ingen ändring	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – korrigeringsfaktor 100 lux (område: 1...50)	10	ingen ändring	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – korrigeringsfaktor 500 lux (område: 1...50)	10	ingen ändring	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – korrigeringsfaktor 100 lux (område: 1...50)	10	ingen ändring	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – korrigeringsfaktor 500 lux (område: 1...50)	10	ingen ändring	NVM
0x10	PIR-känslighet (område: 1...100, 254, 255)	[1...100]	ingen ändring	NVM
0x11	PIR 1-känslighet (område: 1...100, 254, 255)	255	ingen ändring	ROM
0x12	PIR 2-känslighet (område: 1...100, 254, 255)	255	ingen ändring	ROM
0x13	PIR 3-känslighet (område: 1...100, 254, 255)	255	ingen ändring	ROM

*Memorybank 2*

### 1.1



Närvarodetektorn ger Application Controller full tillgång till följande instanser:

**Instansnr. 0** Knappingång S1 (instanstyp 1) motsv. IEC 62386-301

**Instansnr. 1** Knappingång S1 (instanstyp 1) motsv. IEC 62386-301

**Instansnr. 2** Rörelsesensor (instanstyp 3) motsv. IEC 62386-303

**Instansnr. 3** Ljussensor (instanstyp 4) motsv. IEC 62386-304

#### 4 Inställningar


Parametring och styrning av närvarodetektorn sker uteslutande över Application Controller. Förutom standardfelen kan posterna i Memorybank 2 användas för att ändra följande inställningar (se tabellen nedan):

- Sensorlysdiod på/av och sensorlysdiodens ljusstyrka
- Rörelsesensor-känslighet
- Ljussensor-kalibrering

#### 5 Tekniska uppgifter

Anslutning	2,5 mm <sup>2</sup> /1,5 mm <sup>2</sup>	
Vikt	PD-C 360/8 BMS DALI-2 138 g PD-C 360/24 BMS DALI-2 144 g PD-C 360/32 BMS DALI-2 144 g	
Material	UV-stabiliserat polycarbonat	
Relativ luftfuktighet	5 - 93 <span> </span> %, icke-kondenserande	
Färg	vit, liknande RAL 9010	
Märkspänning	9,5 - 22,5 V=	
Förbrukning i viloläge	< 0,1 W	
Strömstyrka	DALI-toppstöm 10 mA DALI tomgångsström 6 mA	
Inkopplingstid	600 ms	

#### 6 Avfallshantering/garanti

 Denna apparat får inte kastas i det osorterade restavfallet. Ägare till gamla apparater är enligt lag skyldiga att avfallshandera denna apparat på säkunnigt och föreskrivet sätt. Information får du från din stads- eller kommunalförvaltning.

Du hittar ESYLUX tillverkargaranti på Internet under [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

Vi förbehåller oss rätten till tekniska och utseendemässiga ändringar.



# ESYLUX

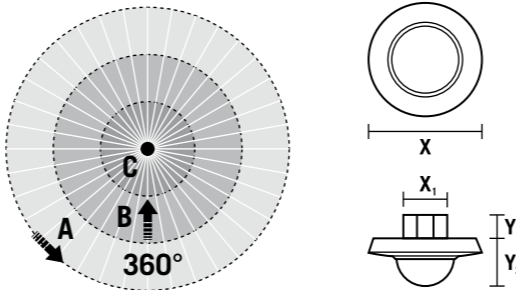
ESYLUX GmbH | An der Strusbek 40  
22926 Ahrensburg / Germany  
info@esylux.com | www.esylux.com MA01762300

**FI NO IT ES PT RU** **CE ENEC**

9,5-22,5V= <b>DALI-2</b>	<b>2 - 2000 Lux</b>	<b>IP20</b>		0 °C ... +50 °C	
-----------------------------	-------------------------	-------------	--	--------------------	--

Technical data for specific products can be found at [www.esylux.com/products](http://www.esylux.com/products)

Item no.	Product name	A ø m	B ø m	C ø m	H m	H max. m	X mm	X <sub>1</sub> mm	Y <sub>1</sub> mm	Y <sub>2</sub> mm
EP10428203	PD-C 360/8 BMS DALI-2	8	6	4	3	5	108	60	24	38
EP10428210	PD-C 360/24 BMS DALI-2	24	11	8	3	10	108	60	24	46
EP10424885	PD-C 360/32 BMS DALI-2	32	11	8	3	10	108	60	24	46



## ES GUÍA RÁPIDA

### ⚠ PELIGRO

#### ⚡ Peligro de muerte por descarga eléctrica.

- Solo instaladores eléctricos o electricistas profesionales deben realizar la instalación de conformidad con las normativas específicas del país.
- Antes del montaje/desmontaje, desconecte la tensión de alimentación.

#### 1 Uso previsto

El detector de presencia de techo se ha diseñado para el uso en interiores integrado en un sistema de bus DALI-2 y debe tener la vista despejada hacia las personas. Área de cobertura a una altura de montaje de 3 m: transversal (A), frontal (B) y área de presencia (C).

La comunicación y la alimentación eléctrica se realizan a través de un sistema de bus DALI-2 mediante la conexión a un controlador de aplicaciones conforme al estándar DALI-2 (conforme a IEC 62386-101/-103).

- Certificado conforme a DALI-2
- Adecuado únicamente para el control de luz con un controlador de aplicaciones compatible con DALI-2
- Sensor de movimiento y luz integrado conforme a IEC 62386-303/-304
- 2 entradas con potencial para la conexión de pulsadores conforme a IEC 62386-301

#### ⚠ No utilizar tensión externa

- Tensión de alimentación conectada al sistema de bus DALI-2

#### 2 Conexión

La conexión se realiza conforme a la figura (1.1).

- Funcionamiento estándar
- Funcionamiento estándar con conexión adicional de un pulsador; longitud máxima del cable desde el pulsador hasta el detector de presencia de 30 m.

El cable de instalación que conecta la fuente de alimentación del sistema de bus DALI-2 con el detector de presencia no debe superar los 300 m.

#### 3 Puesta en marcha

La puesta en marcha se realiza conforme al estándar DALI-2 vigente. Active la tensión de bus DALI. Comienza una fase de inicialización que dura 25 s aprox.

Las señales de los LED del sensor tienen los siguientes significados:

**Estado 1** No se ha asignado ninguna dirección breve DALI-2. El sensor azul del LED parpadea.

**Estado 2** La dirección breve DALI-2 ya está asignada. Los LED rojo y azul del sensor parpadean alternativamente.

Dirección	Descripción	Valor estándar (de fábrica)	En caso de reinicio	Tipo de memoria
0x00	Dirección de la última posición de memoria accesible	0x13	0x13	ROM
0x01	Byte de indicador	0x00	0x00	ROM
0x02	Byte de bloqueo de la base de datos: los bytes bloqueables de la base de datos deben estar protegidos contra escritura mientras el byte de bloqueo tenga un valor diferente a 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Estructura de la base de datos/tipo de estructura	0x01	0x01	ROM
0x04	Modo LED (LED activados, señalización suprimida por movimiento desactivada)	0x03	Sin cambios	NVM
0x05	Intensidad de los LED (intervalo: 5...100%)	50	Sin cambios	NVM
0x06, 0x07	Texto indicador ALS	0	Sin cambios	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – Factor de corrección 100 Lux (área: 1...50)	10	Sin cambios	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – Factor de corrección 500 Lux (intervalo: 1...50)	10	Sin cambios	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – Factor de corrección 100 Lux (área: 1...50)	10	Sin cambios	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – Factor de corrección 500 Lux (intervalo: 1...50)	10	Sin cambios	NVM
0x10	Sensibilidad de PIR (intervalo: 1...100, 254, 255)	[1...100]	Sin cambios	NVM
0x11	Sensibilidad de PIR 1 (intervalo: 1...100, 254, 255)	255	Sin cambios	ROM
0x12	Sensibilidad de PIR 2 (intervalo: 1...100, 254, 255)	255	Sin cambios	ROM
0x13	Sensibilidad de PIR 3 (intervalo: 1...100, 254, 255)	255	Sin cambios	ROM

#### Base de memoria 2

La fase de inicialización finaliza cuando el LED verde del sensor parpadea 3 veces brevemente.

El detector de presencia pone a disposición del controlador de aplicaciones las siguientes instancias:

**Instancia n.º 0** Entrada de pulsador S1 (tipo de instancia 1) Conforme a IEC 62386-301

**Instancia n.º 1** Entrada de pulsador S1 (tipo de instancia 1) Conforme a IEC 62386-301

**Instancia n.º 2** Sensor de movimiento (tipo de instancia 3) Conforme a IEC 62386-303

**Instancia n.º 3** Sensor de luz (tipo de instancia 4) Conforme a IEC 62386-304

#### 4 Ajustes

La parametrización y el control del detector de presencia se realizan exclusivamente a través del controlador de aplicaciones. A través de las entradas de la base de memoria 2 (véase la tabla inferior) se pueden modificar los comandos estándar los siguientes ajustes:

- Conexión/desconexión e intensidad de los LED del sensor
- Sensibilidad del sensor de movimiento
- Calibración del sensor de luz

#### 5 Características técnicas

Conexión	2,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>	
Peso	PD-C 360/8 BMS DALI-2	138 g
	PD-C 360/24 BMS DALI-2	144 g
	PD-C 360/32 BMS DALI-2	144 g
Material	Policarbonato resistente a la radiación UV	
Humedad relativa	5 - 93 %, no condensable	
Color	Blanco, similar a RAL 9010	
Tensión nominal	9,5 - 22,5 V=	
Consumo en modo de reposo	< 0,1 W	
Consumo de corriente	Corriente de pico DALI	10 mA
	Corriente en vacío DALI	6 mA
Tiempo de conexión	600 ms	

#### 6 Eliminación/garantía

Este equipo no debe desecharse en la basura convencional. Los propietarios de equipos usados están obligados por ley a desecharlos en contenedores especiales. Solicite información a su administración municipal o regional.

Puede encontrar la garantía de fabricante ESYLUX en [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

Reservado el derecho a realizar cambios técnicos y estéticos.

## PT GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

### ⚠ PERIGO!

#### ⚡ Perigo de morte devido a choque eléctrico!

- A instalação deve ser efectuada apenas por técnicos de instalações eléctricas ou electricistas especializados, em conformidade com os regulamentos específicos do país
- Antes da montagem/desmontagem, cortar a tensão de rede

#### 1 Utilização correcta

O detector de presença de tecto foi concebido para aplicação em espaços interiores para a integração num sistema de barramento DALI-2 e necessita de uma visibilidade desimpedida das pessoas. Alcance de deteção a uma altura de montagem de 3 m: transversal (A), frontal (B), campo de presença (C).

A comunicação e alimentação de tensão ocorrem por meio de um sistema de barramento DALI-2 através de uma ligação a um Application Controller segundo a norma DALI-2 (em conformidade com a norma IEC 62386-101/-103).

- Certificado em conformidade com a norma DALI-2
- Adequado exclusivamente para o comando de luz em conjunto com um Application Controller compatível com DALI-2
- Sensores de movimento e de luz integrados em conformidade com a norma IEC 62386-303/-304
- 2 entradas com potencial para a ligação de botões em conformidade com IEC 62386-301

#### ⚠ Não utilizar tensão externa!

- Tensão de alimentação no sistema de barramento Dali-2

#### 2 Ligação

A ligação é realizada tal como apresentado na figura (1.1).

- Modo de operação normal
- Modo de operação normal com ligação adicional de um botão, comprime-se o cabo do botão para detectores de presença de, no máximo, 30 m.

O comprimento máximo dos cabos da instalação entre a alimentação de tensão do barramento DALI-2 e os detectores de presença não deve exceder os 300 m.

#### 3 Colocação em funcionamento

A colocação em funcionamento é realizada de acordo com a norma DALI-2 aplicável. Ligar a tensão de barramento DALI. É iniciada uma fase de inicialização de aprox. 25 segundos.

Os sinais de retorno dos LED dos sensores têm os seguintes significados:

**Estado 1** sem endereço curto DALI-2 atribuído. O LED do sensor pisca a azul.

**Estado 2** endereço curto DALI-2 já atribuído. Os LED do sensor piscam alternadamente a azul e vermelho.

Endereço	Descrição	Valor padrão (fábrica)	Comportamento em RESET	Tipo de memória
0x00	Endereço das memórias acedidas por último	0x13	0x13	ROM
0x01	Byte indicador	0x00	0x00	ROM
0x02	Banco de dados com byte de bloqueio. Os bytes bloqueáveis no banco de dados são apenas para leitura, enquanto o byte de bloqueio possui um valor diferente de 0x55.	0xFF	0xFF	RAM
0x03	Layout do banco de dados/versão da estrutura	0x01	0x01	ROM
0x04	Modos dos LED (LED activados, sinalização da "deteção de movimento suprimida" desactivada)	0x03	Sem alteração	NVM
0x05	Luminosidade LED (área: 5...100%)	50	Sem alteração	NVM
0x06, 0x07	ALS indicador word	0	Sem alteração	ROM
0x08, 0x09	ALS 0 – Factor de correcção 100 Lux (área: 1...50)	10	Sem alteração	NVM
0x0A, 0x0B	ALS 0 – Factor de correcção 500 Lux (área: 1...50)	10	Sem alteração	NVM
0x0C, 0x0D	ALS 1 – Factor de correcção 100 Lux (área: 1...50)	10	Sem alteração	NVM
0x0E, 0x0F	ALS 1 – Factor de correcção 500 Lux (área: 1...50)	10	Sem alteração	NVM
0x10	Sensibilidade PIR (área: 1...100, 254, 255)	[1...100]	Sem alteração	NVM
0x11	Sensibilidade PIR 1 (área: 1...100, 254, 255)	255	Sem alteração	ROM
0x12	Sensibilidade PIR 2 (área: 1...100, 254, 255)	255	Sem alteração	ROM
0x13	Sensibilidade PIR 3 (área: 1...100, 254, 255)	255	Sem alteração	ROM

#### Banco de memória 2

Quando o LED do sensor pisca 3x rapidamente a verde, significa que a fase de inicialização foi concluída.

O detector de presença disponibiliza as seguintes instâncias na totalidade ao Application Controller:

**Instância n.º 0** Entrada para botão de pressão S1 (Tipo de instância 1) de acordo com a norma IEC 62386-301

**Instância n.º 1** Entrada para botão de pressão S1 (Tipo de instância 1) de acordo com a norma IEC 62386-301

**Instância n.º 2** Sensor de movimento (Tipo de instância 3) de acordo com a norma IEC 62386-303

**Instância n.º 3** Sensor de luz (Tipo de instância 4) de acordo com a norma IEC 62386-304

#### 4 Configurações

A parametrização e o comando dos detectores de presença são feitos exclusivamente no Application Controller. Para além dos comandos padrão, é possível alterar as seguintes configurações nas entradas do Memorybank 2 (ver tabela abaixo):

- Ligar/desligar LED do sensor e luminosidade do LED do sensor
- Sensibilidade do sensor de movimento
- Calibração do sensor de luz

#### 5 Dados técnicos

Ligação	2,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>	
Peso	PD-C 360/8 BMS DALI-2	138 g
	PD-C 360/24 BMS DALI-2	144 g
	PD-C 360/32 BMS DALI-2	144 g
Material	Policarbonato resistente aos raios UV	
Humidade relativa	5 - 93 %, sem condensação	
Cor	branco, semelhante a RAL 9010	
Tensão nominal	9,5 - 22,5 V=	
Consumo em modo de espera	< 0,1 W	
Consumo	Corrente de pico DALI	10 mA
	Corrente em vazio DALI	6 mA
Tempo de activação	600 ms	

#### 6 Eliminação/garantia

Este equipamento não pode ser eliminado juntamente com o lixo doméstico indiferenciado. Os utilizadores finais de equipamentos antigos são obrigados por lei a submetê-los a uma eliminação correcta. Poderá obter informações junto dos serviços municipalizados ou câmara municipal da sua área de residência.

Pode consultar a garantia de fabricante da ESYLUX na Internet em [www.esylux.com](http://www.esylux.com).

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

## RU КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

### ⚠ ОПАСНО!

#### ⚡ Опасность для жизни в результате поражения электрическим током!

- Установка должна проводиться только электромонтерами или другими специалистами-электриками с соблюдением местных предписаний.
- Перед монтажом/демонтажем необходимо отключить напряжение сети.

#### 1 Использование по назначению

Потолочный датчик присутствия предназначен для распознавания присутствия внутри помещения и интеграции в шинную систему DALI-2 и требует размещения в зоне прямой видимости. Дальность действия при установке на высоте 3 м: поперечная зона (A), фронтальная зона (B), зона обнаружения (C).

Обмен данными и подача электропитания осуществляются через шинную систему DALI-2 путем подключения к контроллеру приложения по стандарту DALI-2 (согласно IEC 62386-101/-103).

- Сертифицирован по стандарту DALI-2
- Подходит только для управления освещением в сочетании с контроллером приложения, поддерживающим стандарт DALI-2
- Встроенный датчик движения и освещенности согласно IEC 62386-303/-304
- 2 потенциальных входа для подключения выключателей согласно IEC 62386-301

#### ⚠ Не использовать напряжение постороннего источника!

- Питающее напряжение в шинной системе DALI-2

#### 2 Подключение

Подключение осуществляется в соответствии с рисунком (1.1).

- Стандартный режим
- Стандартный режим с дополнительным подключением выключателя, длина провода от выключателя до датчика присутствия не более 30 м.

Максимальная длина провода между источником питания шины DALI-2 и датчиком присутствия не должна превышать 300 м.

#### 3 Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию осуществляется в соответствии с действующим стандартом DALI-2. Подключить источник питания шины DALI. Начинается фаза инициализации, которая длится приibl. 25 секунд.

Сигналы светодиодных индикаторов датчика имеют следующие значения:

**Состояние 1** Короткий адрес DALI-2 не присвоен. Синий светодиодный индикатор мигает.

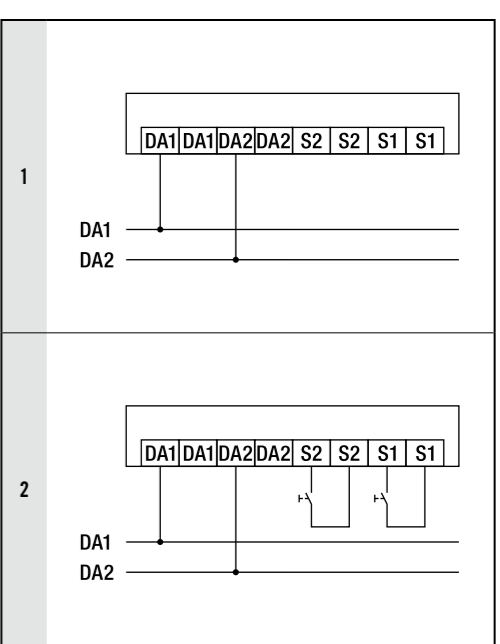
**Состояние 2** Короткий адрес DALI-2 уже присвоен. Синий и красный светодиодные индикаторы мигают попеременно.

Завершение фазы инициализации подтверждается тремя короткими световыми сигналами зеленого светодиодного индикатора.

Адрес	Описание	Стандартное значение (заводская настройка)	Действие при сбросе	Тип памяти
0x00	Адрес последней доступной ячейки памяти	0x13	0x13	ПЗУ
0x01	Индикаторный байт	0x00	0x00	ПЗУ
0x02	Байт блокировки базы данных. Блокируемые байты в базе данных должны быть защищены от записи, когда байт блокировки имеет любое иное значение, кроме 0x55.	0xFF	0xFF	ОЗУ
0x03	Схема базы данных/версия структуры	0x01	0x01	ПЗУ
0x04	Режим светодиодных индикаторов (светодиодные индикаторы включены, сигнализация подавления обнаружения движения выключена)	0x03	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x05	Яркость светодиодных индикаторов (диапазон: 5...100%)	50	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x06, 0x07	Индикаторное слово ALS	0	Без изменений	ПЗУ
0x08, 0x09	ALS 0 – коэффициент корректировки 100 люкс (диапазон: 1...50)	10	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x0A, 0x0B	ALS 0 – коэффициент корректировки 500 люкс (диапазон: 1...50)	10	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x0C, 0x0D	ALS 1 – коэффициент корректировки 100 люкс (диапазон: 1...50)	10	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x0E, 0x0F	ALS 1 – коэффициент корректировки 500 люкс (диапазон: 1...50)	10	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x10	Чувствительность PIR (диапазон: 1...100, 254, 255)	[1...100]	Без изменений	Энергонезависимое ЗУ
0x11	Чувствительность PIR 1 (диапазон: 1...100, 254, 255)	255	Без изменений	ПЗУ
0x12	Чувствительность PIR 2 (диапазон: 1...100, 254, 255)	255	Без изменений	ПЗУ
0x13	Чувствительность PIR 3 (диапазон: 1...100, 254, 255)	255	Без изменений	ПЗУ

#### Банк памяти 2

## 1.1



Датчик присутствия в полном объеме включает в себя следующие типы устройств, взаимодействующие с контроллером приложения:

**Устройство № 0** Вход для выключателя S1 (тип устройства 1) согласно IEC 62386-301

**Устройство № 1** Вход для выключателя S1 (тип устройства 1) согласно IEC 62386-301

**Устройство № 2** Датчик движения (тип устройства 3) согласно IEC 62386-303

**Устройство № 3** Датчик освещенности (тип устройства 4) согласно IEC 62386-304

#### 4 Настройки

Настройка параметров и управление датчиком присутствия осуществляются через контроллер приложения. Помимо стандартных команд путем внесения записей в банк памяти 2 (см. таблицу ниже) можно изменять следующие настройки:

- включение/выключение светодиодных индикаторов датчика и яркость светодиодных индикаторов датчика;
- чувствительность датчика движения;
- калибровка датчика освещенности.

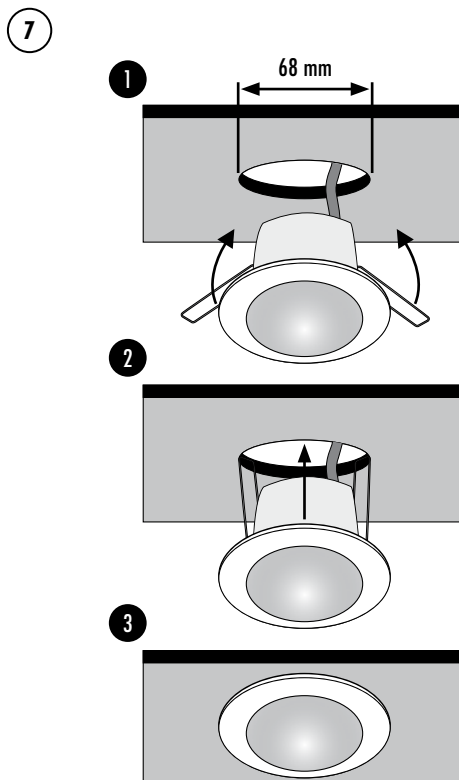
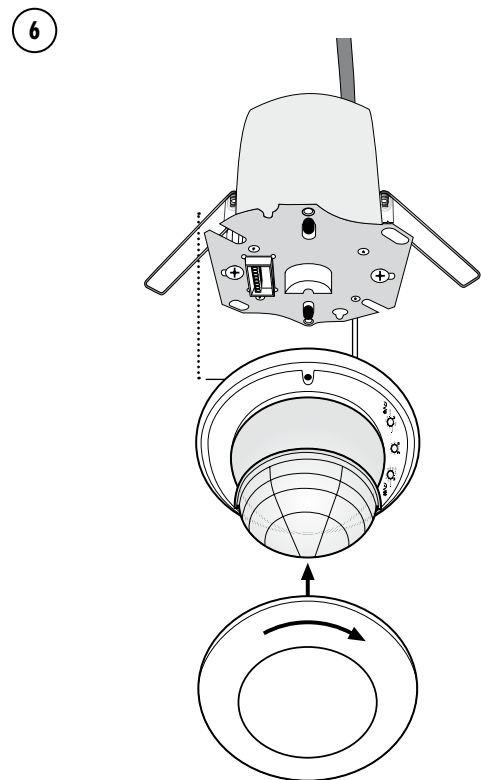
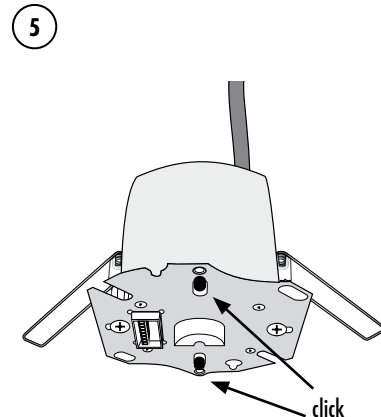
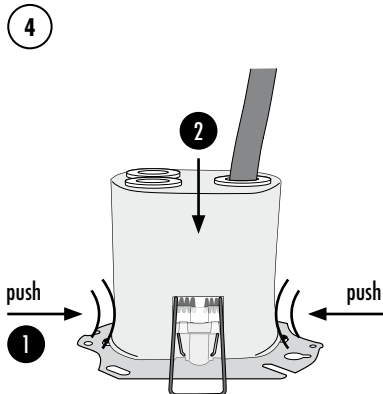
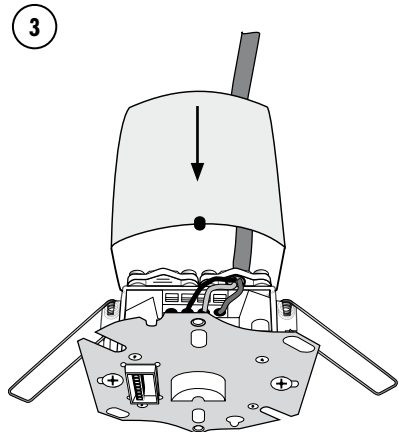
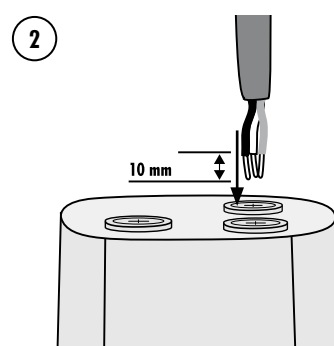
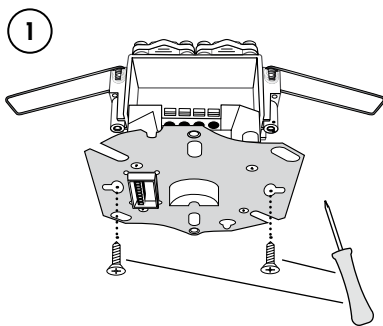
#### 5 Технические характеристики

Подключение	2,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>	
Масса	PD-C 360/8 BMS DALI-2	138 г
	PD-C 360/24 BMS DALI-2	144 г

# ESYLUX

ESYLUX GmbH • An der Strusbek 40  
22926 Ahrensburg / Germany  
info@esylux.com • www.esylux.com  
MA00613701

Deckeneinbau-Set-C / ...FM	Kattoasennussarja-C / ...FM
Ceiling-mounted set-C / ...FM	Innfelt i tak sett-C / ...FM
Kit de montage intégré au plafond-C / ...FM	Set montaggio a soffitto-C / ...FM
Plafandinbouwset-C / ...FM	Juego de montaje en techo-C / ...FM
Loftindbygningssæt-C / ...FM	Kit para montagem embutida no tecto-C / ...FM
Takinbyggnadsatts-C / ...FM	Комплект для датчиков C / ...FM для встраенного монтажа в потолок



Item no. Set	Product name Set	Content Set		Item no. Reference article	Item no. Mounting Set
<b>BASIC</b>					
EB10431708	MD 360/8 Basic FM	MD + Mounting Set		EB10430404	
EB10431715	MD 360/24 Basic FM	MD + Mounting Set		EB10430848	
EB10431722	PD 360/8 Basic FM	PD + Mounting Set	=	EB10430411	+
EB10431739	PD 360/24 Basic FM	PD + Mounting Set		EB10430855	EP10425929
EB10431746	PD 360/8 Basic FM KNX	PD + Mounting Set		EB10430442	
<b>COMPACT</b>					
EP10055539	MD-C 360i/8 FM	MD-C + Mounting Set		EP10055393	
EP10055560	MD-C 360i/24 FM	MD-C + Mounting Set		EP10055317	
EP10426858	PD-C 360i/8 FM	PD-C + Mounting Set		EP10425059	
EP10426865	PD-C 360i/24 FM	PD-C + Mounting Set		EP10428067	
EP10426971	PD-C 360/8 Slave FM	PD-C + Mounting Set		EP10055379	
EP10428777	PD-C 360/24 Slave FM	PD-C + Mounting Set	=	EP10055386	+
EP10428784	PD-C 360i/8 FM DUO DALI	PD-C + Mounting Set		EP10427442	EP10425929
EP10428791	PD-C 360i/24 FM DUO DALI	PD-C + Mounting Set		EP10427459	
EP10428807	PD-C 360/8 BMS FM DALI-2	PD-C + Mounting Set		EP10428203	
EP10428814	PD-C 360/24 BMS FM DALI-2	PD-C + Mounting Set		EP10428210	
EP10428821	PD-C 360i/8 FM KNX UP	PD-C + Mounting Set		EP10427404	
EP10428838	PD-C 360i/24 FM KNX UP	PD-C + Mounting Set		EP10427428	
<b>FLAT</b>					
EP10423208	PD-FLAT 360/8 RW BMS FM DALI-2	PD-FLAT + Mounting Set		EP10423031	
EP10423215	PD-FLAT-L 360/8 RW BMS FM DALI-2	PD-FLAT + Mounting Set	=	EP10423055	+
EP10423222	PD-FLAT 360i/8 ROUND WHITE FM KNX	PD-FLAT + Mounting Set		EP10451706	EP10426889
EP10423239	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE FM KNX	PD-FLAT + Mounting Set		EP10428685	

Item no.	Product name		Item no. Reference article
<b>COMPACT</b>			
EP10055416	MD-C 360i/8 BK		EP10055393
EP10055546	MD-C 360i/24 BK		EP10055317
EP10055553	PD-C 360/8 Slave BK		EP10055379
EP10425233	PD-C 360i/8 BK		EP10425059
EP10425257	PD-C 360i/24 BK		EP10428067
EP10427534	PD-C 360i/8 KNX UP BK	=	EP10427404
EP10427671	PD-C 360i/24 KNX UP BK		EP10427428
EP10428432	PD-C 360/24 BMS DALI-2 BK		EP10428210
EP10428449	PD-C 360/8 BMS DALI-2 BK		EP10428203
EP10428456	PD-C 360bt/8 APC10 PS plus DALI-2 BK		EP10428142
<b>FLAT</b>			
EP10428746	MD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND BK	=	EP10428609
EP10428753	PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND BK		EP10428623