

EED503

Präsenz-/Bewegungsmelder DALI-2 360° EB

EED513

Präsenz-/Bewegungsmelder DALI-2 360° AP

EED503

Détecteur de présence/détecteur de mouvement DALI-2 360° encastré

EED513

Détecteur de présence/détecteur de mouvement DALI-2 360° en saillie

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Vorschriften, Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Das Gerät ist aufgrund des Erfassungsverhaltens nicht für den Einsatz in der Einbruchmeldetechnik oder in der Alarmtechnik geeignet.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau (Bild 3/4)

Weitere Bilder sind auf Seite 05 zu finden.

- (1) Anschlussklemmen
- (2) Aufnahme für Sicherungsschraube
- (3) Entriegelungsöffnung
- (4) Befestigungsrasten
- (5) Melderlinse mit integrierter Status-LED Rot/Grün
- (6) Potenziometer Ansprechhelligkeit
- (7) Potenziometer Nachlaufzeit
- (8) Abdeckung für Potenziometer
- (9) Sicherungsschraube
- (10) Befestigungsfedern
- (11) Zugentlastung mit Aufnahme für Kabelbinder
- (12) Abdeckung für Anschlussraum
- (13) Einführöffnung

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- automatisches Schalten und Regeln von DALI-2 Lasten.
- EED503: Hohlraummontage
- EED513: Aufputzmontage oder Montage auf Geräteeinbaudosen nach gültiger Norm (z. B. DIN 4907)

Produkteigenschaften

- Kombination von Präsenz- und Bewegungsmelder mit erhöhter Erfassungsempfindlichkeit im zentralen Präsenz-Erfassungsbereich
- Ansprechhelligkeit und Tageslichtregelung einstellbar
- Nachlaufzeit einstellbar
- Master/Slave Betrieb
- Betriebsart: Automatik/Halb-automatik über IR Konfigurations-Handsender einstellbar (siehe Zubehör)
- Nur für DALI-2-Broadcast geeignet
- Ältere DALI-Geräte können ohne Gewähr gesteuert werden

Verhalten im Betrieb

Der Bewegungsmelder erfasst Wärmebewegungen ausgelöst durch Personen, Tieren oder Gegenstände gemäß IEC 63180.

- eingeschaltet für die Nachlaufzeit wird, wenn Bewegungen im Erfassungsbereich erkannt und die eingestellte Ansprechhelligkeit unterschritten ist. Jede erfassten Bewegung startet die Nachlaufzeit erneut.
- ausgeschaltet wird, wenn im Erfassungsbereich keine weiteren Bewegungen erfasst werden und die eingestellte Nachlaufzeit abgelaufen ist oder die eingestellte Ansprechhelligkeit überschritten wird.

Informationen für die Elektrofachkraft

Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR !
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!
Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Montageort auswählen

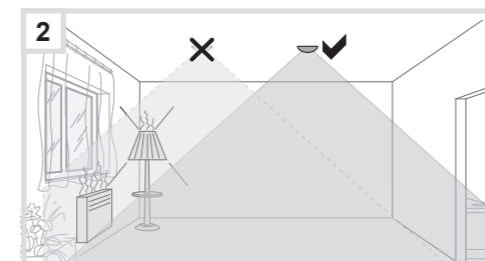
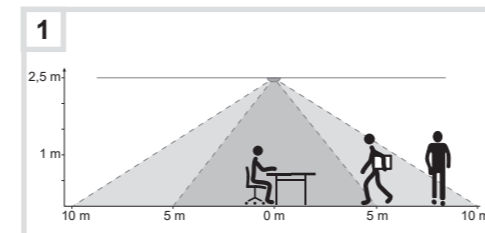
Der Bewegungsmelder ist horizontal an der Raumdecke zu montieren. Er besitzt einen Erfassungswinkel von 360°. Der Durchmesser des Erfassungsbereiches ist abhängig von der Montagehöhe. Bei einer Montagehöhe von 2,5 m beträgt der Durchmesser am Boden ca. 20 m. Der Durchmesser des inneren Erfassungsbereiches mit erhöhter Erfassungsempfindlichkeit beträgt 10 m (Bild 1).

Bei Montagehöhe größer 2,5 m vergrößert sich der Erfassungsbereich, gleichzeitig sinkt die Erfassungsempfindlichkeit.

Bewegungsrichtung beachten: Unterschieden wird zwischen „darauf zugehen“ und „quer gehen“. Bewegungen quer zum Bewegungsmelder können besser erfasst werden als Bewegungen auf den Bewegungsmelder zu (Bild 1).

Das Gerät muss vollständig installiert und angeschlossen sein, um die Schutzart IP41 zu erfüllen.

- Bei Verwendung als Präsenzmelder ist das Gerät so zu montieren, dass Bereiche mit geringer Bewegungsaktivität (Schreibtisch, Sitzgruppe) im inneren Erfassungsbereich liegen (Bild 1).
- Störquellen im Erfassungsbereich vermeiden. Störquellen, z. B. Heizkörper, Lüftungs-, Klimaanlage und abkühlende Leuchtmittel können zu ungewollten Schaltungen führen (Bild 2).
- Vibrationsfreien Montageort wählen. Vibrationen können zu ungewollten Schaltungen führen.



Variante EB EED503 anschließen und montieren (Bild 7)

- Montageöffnung Ø 68 mm herstellen.
- Bewegungsmelder gemäß Anschlussplan (Bild 5) anschließen.
- Zugentlastung mit Kabelbindern an den entsprechenden Aufnahmen (11) herstellen.
- Abdeckung (12) aufstecken.
- Einstellungen vornehmen.
- Die beiden Befestigungsfedern (10) nach oben gedrückt durch die Einbauöffnung führen und zurückfedern lassen.

Variante AP EED513 anschließen und montieren (Bild 6)

- Anschlussleitung durch die Einführöffnung (13) hindurchführen.
- Gerätesockel mit beiliegendem Schrauben-Dübel-Set unter die Decke, wenn vorhanden auf eine Unterputzdose montieren.
- Gerät gemäß Anschlussplan (Bild 5) anschließen.
- Geräteaufsatz auf den Sockel aufrasten.
- Sicherungsschraube (9) eindrehen.
- Einstellungen vornehmen.
- Abdeckung (8) schließen.

Inbetriebnahme

Nach Spannungswiederkehr befindet sich das Gerät in der Warm-Up Phase (bis zu 45s). Während dieser Zeit blinkt die Status-LED in grün.

Erfassung testen

Im Testbetrieb arbeitet der Bewegungsmelder mit maximaler Ansprechhelligkeit. Bei detektierte Bewegung wird die angeschlossene Last für ca. 2 Sekunden geschaltet.

Potenziometer Ansprechhelligkeit (6) auf Test stellen (Bild 3/4).

Das Gerät befindet sich im Testbetrieb.

Test durch Bewegung im Erfassungsbereich durchführen.

Schaltet der Bewegungsmelder ohne Bewegung im Erfassungsbereich ein, so sind Störquellen vorhanden (siehe Montageort wählen).

Nach 2 Minuten im Testbetrieb und keiner erfassten Bewegung, wird das Gerät automatisch auf den Standardwert (500 Lux) eingestellt.

Ansprechhelligkeit einstellen

Die Ansprechhelligkeit ist der im Bewegungsmelder gespeicherte Helligkeitswert, bei dessen unterschreiten die angeschlossene Last eingeschaltet wird, wenn Bewegungen erkannt werden. Die Helligkeitsschwelle kann zwischen ca. 5 und 2000 Lux (Tagbetrieb/helligkeitsunabhängig) stufenlos eingestellt werden.

Potenziometer Ansprechhelligkeit (6) in die gewünschte Position drehen.

Nachlaufzeit einstellen

Die Nachlaufzeit ist die am Bewegungsmelder eingestellte Dauer, für die Beleuchtung mindestens eingeschaltet wird, wenn die Ansprechhelligkeit unterschritten ist und eine Bewegung erkannt wird. Die Nachlaufzeit kann zwischen Impuls 5 s bis 60 min eingestellt werden.

Potenziometer Nachlaufzeit (7) in die gewünschte Position drehen.

DALI-2 Status erkennen

Nach starten des Gerätes wird ein DALI-Status mittels der grünen oder roten LED angezeigt.

Die grüne LED blinkt, wenn ein DALI-2 Gerät erkannt wird.

Die rote LED blinkt, wenn ein DALI-2-Bus Fehler erkannt wird, z.B. kein Gerät angeschlossen oder ein Kurzschluss erkannt wird.

Betriebsart: Dimmfunktion aktiv im Automatikmodus

Nach dem Detektionsvorgang regelt der DALI-2-Ausgang die Helligkeit unter Verwendung des vorgegebenen Potenziometer- oder Fernbedienungs Wertes. Diese Auswahl wird als Standard gespeichert. Der Ausgang wird für die am Potenziometer (7) eingestellte Dauer angesteuert.

Wenn das Potenziometer auf **Adr/On** eingestellt ist, findet keine Lichtregelung mehr statt. Der DALI-Ausgang wird auf den zuletzt eingestellten Wert, 100 % oder ein dem anderen Wert gesetzt, der mit der IR-Fernbedienung oder dem Taster geändert werden kann.

In der Grundeinstellung beträgt der Sollwert 500 lux.

Zwangssteuerungs-Eingang bedienen

Ein angeschlossener Taster dient zum Zwangsumschalten des Ausgangs. Die Dauer der Zwangsumschaltung ist über die an Potenziometer 7 eingestellte Zeit festgelegt.

- Durch anhaltendes Drücken des angeschlossenen Tasters den Dimmwert einstellen.
- Durch kurzes drücken des angeschlossenen Tasters, den DALI-2-Ausgang Ein bzw. Aus schalten.

Inbetriebnahme mit IR Konfigurations-Handsender

Die Inbetriebnahme kann auch über den IR Konfigurations-Handsender erfolgen (siehe Zubehör). Eine ausführliche Beschreibung des Handsenders EE807 entnehmen Sie bitte der beiliegenden Anleitung.

Bedienung durch IR Handsender

Mit dem IR Handsender kann die an den Bewegungsmelder angeschlossene Beleuchtung gesteuert, z. B. Ein/Aus, werden.

Eine ausführliche Beschreibung des Handsenders EE808 ist der entsprechenden Anleitung zu entnehmen.

Master/Slave Betrieb

Um den Erfassungsbereich zu erweitern, können zusätzliche Geräte (Slave) zum Master parallel angeschlossen werden - Master/Slave Betrieb (Bild 5).

Als Slave können nur Relais-Geräte (EER5XX) verwendet werden. Ein weiteres DALI-2-Gerät (EED5XX) ist nicht zur Verwendung geeignet.

Zusätzliche Informationen zur Master-Slave-Konfiguration ist auf der Homepage im Downloadbereich des Gerätes zu finden.

Im Slave-Modus darf kein Taster an den Eingang PB des Slave Gerätes angeschlossen werden.

Einstellungen Master (EED5XX)

- Ansprechhelligkeit einstellen (6).
- Nachlaufzeit einstellen (7).

Einstellungen Slave (EER5XX)

Eine ausführliche Beschreibung des Slave-Gerätes EER5XX ist der entsprechenden Anleitung zu entnehmen

Potenziometer Ansprechhelligkeit (6) auf SL stellen.

Potenziometer Nachlaufzeit (7) an den jeweiligen Anwendungsfall anpassen (zusätzliche Information zu Anwendungsfällen sind im Downloadbereich des Gerätes zu finden).

Erfassungsbereich anpassen

Ist der Erfassungsbereich des Melders zu groß oder sollen Bereiche abgedeckt, welche nicht überwacht werden sollen, kann mit den beiliegenden Klebeabdeckstreifen der Erfassungsbereich nach Bedarf eingeschränkt werden.

Anhang

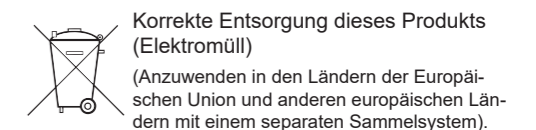
Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V~, +10%/-15% 240 V~, +6/-6%
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme ohne Last	<0,5 W
Nachlaufzeit, einstellbar	
- Betrieb	5 s ... 60 min
- Werkseinstellung	~ 15 min
Ansprechhelligkeit, einstellbar	5 ... 2000 Lux
- Werkseinstellung	500 Lux
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m ... 3,5 m
maximale Montagehöhe	4 m
Erfassungsbereich Ø Bewegung (Montagehöhe 2,5 m) quer zum Melder gehen auf den Melder zugehen	~ 20 m ~ 10 m
Erfassungsbereich Ø Präsenz (Montagehöhe 2,5 m)	~ 10 m
Erfassungswinkel	ca. 360°
Leitungslänge zwischen erstem und letztem Gerät	max. 50 m
Anzahl Slave Geräte pro Master	max. 10
Vorgeschalteeter Leitungsschutzschalter	10 A
Anzahl DALI-Geräte	max. 24
DALI Informationen	
- DALI-Spannung	16V
- Garantierter Strom	48mA
- Maximaler Strom	250mA
Kurzschlussverhalten nach EN 62386-1010	

Relative Feuchte (keine Betauung)	30°C, 95%
Betriebstemperatur	-5 °C ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C... +70 °C
Schutzart	IP41
Schutzklasse	II
Stoßfestigkeit	IK 04
Betriebshöhe	< 2000 m
Abmessung EED503 (Ø x H)	85 x 75,9 mm
Abmessung EED513 (Ø x H)	105 x 59,7 mm
Anschlussquerschnitt	
- Steckklemmen	(2x) 0,5 ... 2,5 mm²
- Empfohlener Leiterquerschnitt	1,5 mm²

Zubehör

IR Konfigurations-Handsender	EE807
IR Handsender	EE808



Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Kaufvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Consignes de sécurité

FR

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

En raison de son comportement de détection, l'appareil ne convient pas comme système de détection d'infractions ou d'alerte.

Cette notice fait partie intégrale du produit et doit être conservée par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil (image 3/4)

Autre images à la page 05.

- (1) Bornes de raccordement
- (2) Logement pour vis de fixation
- (3) Cran de déverrouillage
- (4) Crans de fixation
- (5) Voyant de signalisation avec LED d'état rouge/vert intégrée
- (6) Potentiomètre de luminosité de déclenchement
- (7) Durée de commutation du potentiomètre
- (8) Enjoliveur pour potentiomètre
- (9) Vis de fixation
- (10) Ressorts de fixation
- (11) Support de câble avec logement pour serre-câbles
- (12) Habillage pour logement de raccordement
- (13) Ouverture d'introduction

Fonction

Utilisation conforme

- Arrêt automatique et règles des charges DALI-2.
- EED503 : montage en cavité
- EED513 : Montage en saillie ou montage sur des boîtiers d'encastrement selon norme valide (par ex. DIN 4907)

Caractéristiques du produit

- Combinaison de détecteurs de présence et de mouvement avec une sensibilité de détection accrue dans la zone de détection de présence centrale
- Luminosité de déclenchement et réglage de la lumière du jour paramétrables
- Durée de temporisation réglable
- Mode Maître/Esclave
- Mode : Automatique/semi-automatique réglables via télécommande de configuration à infrarouge (voir accessoires)
- Uniquement adapté pour DALI-2-Broadcast.
- Les appareils DALI plus anciens peuvent être commandés sans garantie

Comportement en cours de fonctionnement

Le détecteur de mouvement détecte les déplacements de chaleur produits par les personnes, animaux ou objets selon CEI 63180.

- Activation pendant la durée de commutation dès qu'un mouvement est détecté dans la zone de détection et que la luminosité de déclenchement n'est plus atteinte. Chaque mouvement détecté relance la durée de commutation.
- Désactivation si plus aucun mouvement n'est détecté dans la zone de détection et que la durée de commutation a expiré ou que la luminosité de déclenchement est dépassée.

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension !

Un choc électrique peut provoquer la mort !

Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter les câbles de raccordement et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Choix du lieu de montage

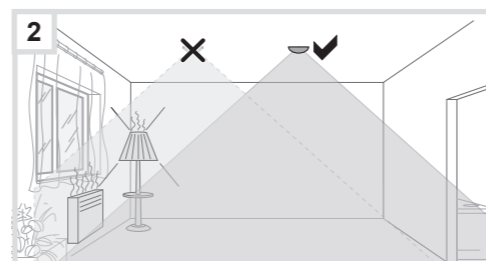
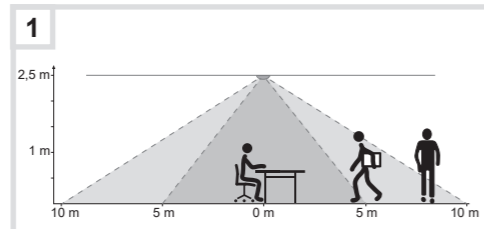
Le détecteur de mouvement doit être monté à l'horizontale sur le plafond de la pièce. Il possède un angle de détection de 360°. Le diamètre de la zone de détection dépend de la hauteur de montage. À une hauteur de montage de 2,5 m, le diamètre au sol est d'env. 20 m. Le diamètre de la zone de détection intérieure avec une sensibilité de détection accrue est de 10 m (image 1).

À une hauteur d'installation supérieure à 2,5 m, la zone de détection s'élargit, mais la sensibilité de détection diminue proportionnellement.

Tenir compte de la direction du mouvement : il faut faire la distinction entre les « mouvements frontaux » vers le détecteur et les « mouvements transversaux ». Les mouvements transversaux par rapport au détecteur sont détectés plus facilement que les mouvements en direction du détecteur de mouvement (image 1).

L'appareil doit être totalement installé et raccordé pour être conforme à l'indice de protection IP41.

- En cas d'utilisation comme détecteur de présence, monter l'appareil de telle sorte que les zones présentant une faible activité de mouvement (bureau, coin salon) se trouvent au centre de la zone de détection (image 1).
- Éviter toute source d'interférence dans la zone de détection. Des sources d'interférence telles que les radiateurs, systèmes d'aération, climatiseurs et lampes en cours de refroidissement peuvent provoquer des déclenchements involontaires (image 2).
- Choisir un lieu de montage exempt de vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.



Raccordement et montage de la variante encastrée EED503 (image 7)

- Créer une ouverture de montage de Ø 68 mm.
- Raccorder le détecteur de mouvement conformément au schéma de branchement (image 5).
- Créer un support de câble au niveau des logements (11) correspondants à l'aide de serre-câbles.
- Mettre le couvercle (12) en place.
- Effectuer les réglages.
- Faire passer les deux ressorts de fixation (10) à travers l'ouverture de montage en les poussant vers le haut, puis les relâcher.

Raccordement et montage de la variante AP EED513 (image 6)

- Faire passer le câble de raccordement à travers l'ouverture de passage (13).
- Monter le socle d'appareil au plafond à l'aide du jeu de chevilles et de vis fourni, sur un boîtier encastré si existant.
- Raccorder l'appareil conformément au schéma électrique (image 5).
- Enclencher la garniture d'appareil sur le socle.
- Visser la vis de blocage (9).
- Effectuer les réglages.
- Fermer le couvercle (8).

Mise en service

Après le retour de la tension, l'appareil se trouve en phase de préchauffage (jusqu'à 45 s). Pendant ce temps, la LED d'état clignote en vert.

Test de la détection

En mode Test, le détecteur de mouvement fonctionne à la luminosité de déclenchement maximale. En cas de détection d'un mouvement, la charge raccordée est commutée pendant env. 2 secondes.

- Régler le potentiomètre de luminosité de déclenchement (6) sur Test (image 3/4). L'appareil se trouve en mode Test.
- Procéder à un test en se déplaçant dans la zone de détection.

Si le détecteur de mouvement se déclenche en l'absence de mouvement dans la zone de détection, des sources d'interférence sont présentes (voir Choix du lieu de montage).

Au bout de 2 minutes en mode Test et si aucun déplacement n'est détecté, l'appareil est automatiquement réglé sur les valeurs standard (500 Lux).

Réglage de la luminosité de déclenchement

La luminosité de déclenchement est la valeur de luminosité enregistrée dans le détecteur de mouvement. Lorsque la luminosité est en dessous de cette valeur, tout mouvement détecté déclenche l'activation de la charge raccordée. Le seuil de luminosité peut être réglé en continu entre env. 5 et 2 000 Lux (mode Jour/indépendant de la luminosité).

- Placer le potentiomètre de luminosité de déclenchement (6) dans la position souhaitée.

Réglage de la durée de temporisation

La durée de commutation, prédéfinie par le potentiomètre du détecteur de mouvement, est la durée pendant laquelle l'éclairage reste allumé dès lors que le niveau de luminosité de déclenchement est jugé insuffisant et qu'un mouvement est détecté. La durée de commutation peut être réglée entre impulsion, de 5 s à 60 min.

- Placer le potentiomètre de durée de commutation (7) dans la position souhaitée.

Reconnaissance du statut DALI-2

Une fois l'appareil démarré, un statut DALI est affiché par une LED rouge ou verte.

La LED verte clignote lorsqu'un appareil DALI-2 est reconnu.

La LED rouge clignote lorsqu'une anomalie canal DALI-2 est reconnue, par exemple si aucun appareil n'est raccordé ou qu'un court-circuit est détecté.

Mode : Fonction de variation active en mode automatique

Après le processus de détection, la sortie DALI-2 règle la clarté selon l'utilisation de la valeur du potentiomètre ou de la commande à distance donnée. Ce choix est enregistré comme étant standard. La sortie est commandée pour les durées paramétrées du potentiomètre (7). Lorsque le potentiomètre est paramétré sur **Adr/On**, tout réglage concernant la lumière n'est plus d'actualité. La sortie DALI est attribuée à la dernière valeur paramétrée, 100 %, ou sur une autre valeur qui peut être modifiée via la télécommande infrarouge ou le bouton-poussoir.

Dans les réglages de base, la valeur nominale s'élève à 500 Lux.

Commander l'entrée de commande forcée

Un bouton-poussoir raccordé sert à forcer la commutation de la sortie. La durée de la commutation forcée est fixée selon la durée paramétrée sur le potentiomètre 7.

- Régler la variation en maintenant enfoncé le bouton-poussoir raccordé.
- Activer ou désactiver la sortie DALI-2 en appuyant rapidement sur le bouton-poussoir raccordé.

Mise en service avec télécommande de configuration à infrarouge

La mise en service peut également être effectuée via la télécommande de configuration à infrarouge (voir accessoires).

Une description complète de la télécommande EE807 figure dans le manuel joint.

Commande par télécommande à infrarouge

La télécommande à infrarouge permet de commander l'éclairage raccordé au détecteur de mouvement, par ex. Marche/Arrêt.

Une description complète de la télécommande EE808 figure dans le manuel correspondant.

Mode Maître/Esclave

Pour agrandir la zone de détection, il est possible de raccorder des appareils supplémentaires (esclave) en parallèle avec le Maître - Mode Maître/Esclave (image 5).

Seuls des appareils relais (EER5XX) peuvent être utilisés en mode Esclave. Un autre appareil DALI-2 (EED5XX) ne convient pas à l'utilisation.

Des informations supplémentaires sur la configuration Maître/Esclave figurent sur la page d'accueil, dans la section Téléchargements de l'appareil.

En mode Esclave, aucun bouton-poussoir ne doit être raccordé sur l'entrée **PB**.

Paramètres Maître (EED5XX)

- Régler la luminosité de déclenchement (6).
- Régler la durée de commutation (7).

Paramètres Esclave (EER5XX)

Une description complète de l'appareil Esclave EER5XX figure dans le manuel correspondant

Régler le potentiomètre de luminosité de déclenchement (6) sur **SL**.

Adapter le potentiomètre de durée de commutation (7) selon le cas d'application (informations supplémentaires sur les cas d'application dans la section Téléchargements de l'appareil).

Ajustement de la zone de détection

Si la zone de détection du détecteur est trop grande ou s'il faut masquer des zones ne devant pas être contrôlées, la zone de détection peut être limitée à l'aide des bandes de recouvrement autocollantes.

Annexe

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V~, +10 %/-15 % 240 V~, +6/-6 %
Fréquence	50/60 Hz
Puissance absorbée sans charge	<0,5 W
Durée de commutation, réglable	5 s ... 60 min
- Fonctionnement	~ 15 min
- Réglage d'usine	~ 15 min
Luminosité de déclenchement, réglable	5 ... 2 000 Lux
- Réglage d'usine	500 Lux
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m ... 3,5 m
Hauteur d'installation maximale	4 m
Zone de détection Ø mouvement (hauteur de montage 2,5 m)	transversal au détecteur ~ 20 m Mouvement frontal vers le détecteur ~ 10 m
Zone de détection Ø Présence (Hauteur de montage 2,5 m)	~ 10 m
Angle de détection	env. 360°
Longueur du câble entre le premier et le dernier appareil	max. 50 m
Nombre d'appareils esclaves par maître	max. 10
Court-circuit monté	10 A
Nombre d'appareils DALI	max. 24
Informations DALI	
- Tension DALI	16 V
- Courant garanti	48 mA
- Courant maximum	250 mA
Court-circuit selon EN 62386-1010	
Humidité relative (aucune condensation)	30 °C, 95 %
Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C
Température de stockage/transport	-20 °C... +70 °C
Indice de protection	IP41
Classe de protection	II
Résistance aux chocs	IK 04
Altitude de fonctionnement	<. 2 000 m
Dimensions EED503 (Ø x H)	85 x 75,9 mm
Dimensions EED513 (Ø x H)	105 x 59,7 mm
Section de raccordement	
- Bornes enfichables	(2x) 0,5 ... 2,5 mm ²
- Section de conducteur recommandé	1,5 mm ²

Accessoires

Télécommande de configuration à infrarouge	EE807
Télécommande à infrarouge	EE808



Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

(applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens disposant d'un système de collecte séparé).

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Veuillez évacuer séparément cet appareil des autres déchets pour que son élimination incontrôlée ne porte pas atteinte à l'environnement ou à la santé humaine. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets industriels.