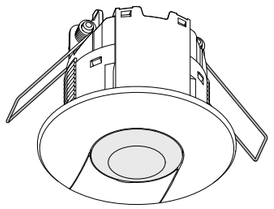
Berker



6LE001034C

10/2021
7524 10 06

(IT) Rilevatore di presenza 360° monoblocco multicanale

(FI) Läsnäolotunnistin uppo 360°monikavainen

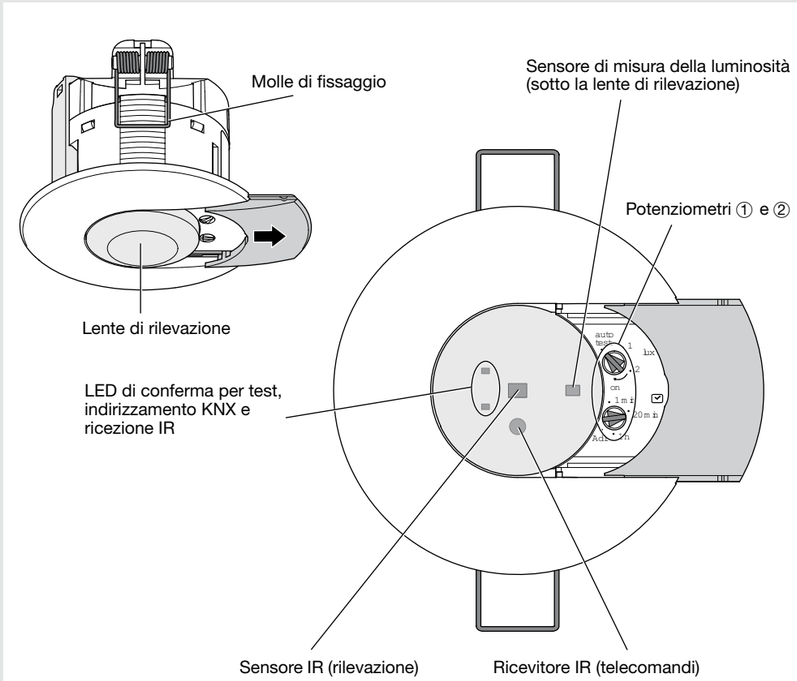
Istruzioni d'uso

Käyttö- ja asennusohje

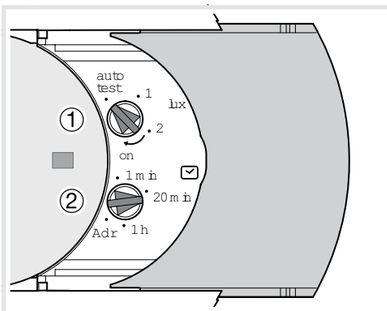
Berker GmbH & Co.
KG - Zum Gunterstal
66440 Blieskastel/Germany
Tel.: +49 6842 945 0
Fax: +49 6842 945 4625
E-Mail: info@berker.de
www.berker.com

TP | RF | 230V~ | Bus 30 V

Descrizione



Regolazioni

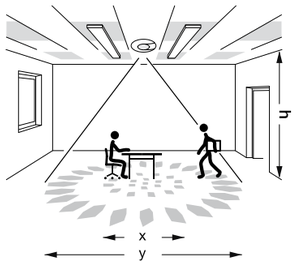


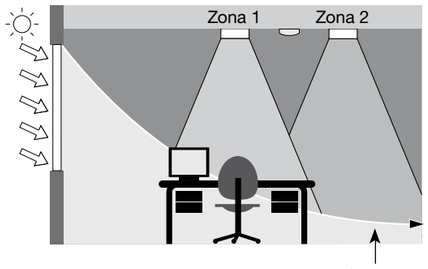
Ordine di grandezza di luminosità

Posizione del potenziometro	Valore approssimativo in Lux*	Applicazione
Auto test	prestabilito	
1	200	Corridoio
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	Uffici
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	Uffici

*La precisione della misura della luce (lux) è influenzata dall'ambiente (mobilio, suolo, muri...). Se necessario, regolare il livello con il potenziometro o il telecomando.

Zona di rilevazione





h	2,5 m	3 m	3,5 m
x	5 m	5 m	5 m
y	7 m	8 m	9 m

I valori in «y» sono per il rilevamento aterale.La zona di rilevamento può essere ridotta avvicinando il rilevatore.

Telecomando di regolazioni

Quando il potenziometro è su "autotest", il telecomando 7590 40 02 può regolare i seguenti parametri (solo per la zona 1) :
- Livelli di luminosità in Lux (- +)
- Temporizzazione ( )
- Rilevazione di presenza/ assenza
- Avviamento
- Cellula attiva / passiva .

Telecomando utente

Il telecomando 7590 40 01 permette all'utilizzatore di :
- Accendere / spegnere le luci (pressione breve), (**on off**)
- Regolare l'intensità luminosa (pressione lunga > 5 s.)
- Controllare gli scenari 1, 2, 3, 4. Una pressione breve richiama un livello di luminosità già registrato mentre una pressione più lunga (> 5 s.) ne memorizza uno nuovo.

Solo un elettricista qualificato può installare l'apparecchio secondo le norme vigenti.

Presentazione dell'articolo e principi di funzionamento

Il rilevatore 7524 10 06 è un rilevatore di presenza che permette di rilevare movimenti di debole ampiezza (movimenti del corpo o delle braccia) e di regolare il livello di luminosità.
La rilevazione avviene mediante un sensore IR piroelettrico posto sotto la lente di rilevazione.
Il sensore misura in modo continuo la luminosità ambiente e la raffronta al livello prestabilito mediante regolazione sul potenziometro 1 (o con il telecomando 7590 40 02), via parametri ETS.
Questi prodotti fanno parte del sistema domotico tebis.

Configurazione

- S- modalità ETS : Software applicativo S75241006. Base dati e descrizione disponibili presso il costtuttore.

Indirizzamento fisico

Spostare il potenziometro ② sulla posizione "Adr.", il led rosso si accendte. Per uscire da questo stato, spostare il potenziometro su un'altra posizione.

Funzioni

- Canale illuminazione: regolazione permanente (2 zone) e ON/OFF.
- 2 canali di sorveglianza (funzionano indipendente dal livello di luminosità rilevato).

Regolazioni

Il livello di luminosità e la durata di rilevazione sono regolabili mediante i potenziometri o il telecomando (7590 40 02), via ETS per zona 1.
I parametri della zona 2 possono essere impostati via ETS.

Modalità Test

Questa modalità permette di convalidare la zona di rilevazione.
Per selezionare questa modalità, posizionare il potenziometro ① su "autotest".
Il LED verde o rosso dietro la lente di rilevazione si accende per 2 secondi dopo la rilevazione.
Se si accende il LED rosso, il livello di luminosità misurato è inferiore alla regolazione.
Se si accende, il LED verde, il livello di luminosità misurato è superiore alla regolazione.
Dopo ogni rilevazione, la modalità Test si riattiva per 2 minuti. L'uscita (carico remoto KNX) viene comandata per 2 secondi dopo ogni rilevamento.
E' anche possibile utilizzare il telecomando 7590 40 02 per attivare questa modalità, quando il potenziometro è su «autotest».

Modalità di Funzionamento

Il rilevatore funziona secondo 2 modi :
- automatico (presenza),
- semiautomatico (assenza).

L'avviamento e l'attivazione del sensore di luminosità possono venire impostati per ogni modalità.
Un pulsante KNX collegato al rilevatore permette d'invertire lo stato dell'uscita illuminazione o di cambiare l'istruzione di regolazione.
Questo stato è mantenuto per la durata prevista dal potenziometro ② o con il telecomando 7590 40 02.

Modalità automatica

In questa modalità, la luce è controllata da un movimento nella zona di rilevazione e il livello di luce ambiente.
Se una presenza è rilevata quando il livello di luminosità è inferiore alla soglia regolata, il rilevatore mantiene la luce accesa durante la durata prevista.
Non appena il rilevatore spegne la luce, una nuova rilevazione sarà necessaria finché il livello di luminosità ambiente rimane sotto la soglia regolata.
E' possibile modificare la modalità utilizzata con il telecomando 7590 40 02 (per difetto, il rilevatore funziona in modalità automatica).
La temporizzazione è riavviata dopo ogni rilevazione.

Modalità semiautomatica

In questa modalità, il rilevatore va attivato da un pulsante KNX o dal telecomando 7590 40 01.
Una rilevazione non attiva l'articolo.
Una volta attivato, l'articolo accenderà la luce per la durata impostata e ad ogni rilevazione, la temporizzazione si riavvia.
Quando il rilevatore è attivato, la luce rimane accesa finché dura la rilevazione di presenza e per la durata prevista.
Una volta che il rilevatore ha spento la luce, sarà necessaria una nuova pressione sul pulsante o il telecomando per riaccenderla.

Avviamento

Un parametro del rilevatore permette di scegliere lo stato della luce all'avviamento (ritorno corrente) ed e può venire modificato con il telecomando 7590 40 02.
Durante l'avviamento, il LED verde lampeggia .
- **ON:** la luce si accende immediatamente per 30 secondi dopo il ritorno della corrente. In caso di rilevazione, la luce rimane accesa durante la durata prevista (in modalità automatica). Altrimenti la luce si spegne alla fine dell'avviamento.
- **OFF:** durante la messa in marcia l'uscita illuminazione è disattivata. Il rilevatore passa in modalità automatica o semiautomatico dopo la messa in marcia.

Sensore di luminosità

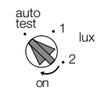
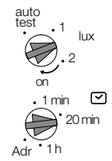
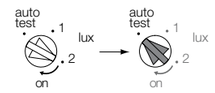
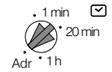
Attivo :
se la luce ambiente è sufficiente, il sensore disattiva il comando della luce.
Se il sensore rileva una presenza quando il livello di luminosità ambiente è sotto la soglia regolata, la luce si accende.
Anche se il livello di luminosità ambiente aumenta e supera il valore della soglia per una certa durata, il sensore rivelerà e spegnerà la luce.

Passivo :
se la luce ambiente è sufficiente, il sensore disattiva il comando della luce.
Il rilevatore non spegne la luce anche se il livello di luminosità ambiente supera la soglia.

Associazione a più rilevatori

Può essere associato ad uno o più rilevatori per aumentare la zona di copertura.

Impostazioni di fabbrica	
Soglia di luminosità	400 lux
Temporizzazione	20 Min.
Modalità	Presenza
Avviamento	OFF
Cellula attiva (cellula di luminosità)	ON

Azione	Regolazioni	Potenziometro
Utilizzare le regolazioni Auto (fabbrica) oppure regolare mediante il telecomando o via ETS per accendere automaticamente la luce per una durata stabilita.	**Regolazioni Auto** Posizionare il potenziometro Lux su "autotest". Le regolazioni sono preimpostate : Lux = 400, durata = 20 min. : Modalità Test per 2 min. **Regolazioni telecomando** 7590 40 02 (Regolazioni manuali inibite).	
Accendere automaticamente la luce per una durata stabilita.	**Regolazioni installatore**	
Testare e convalidare la zona di rilevazione.	**Modo test** Spostare il potenziometro ① fino a "autotest". Su questa posizione è possibile utilizzare il telecomando 7590 40 02.	
Indirizzamento KNX	Spostare il potenziometro ② su "Adr" o usare il telecomando 7590 40 02 (pressione prolungata > 5 s sul pulsante SET fino al lampeggio del LED del telecomando.)	

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

Tensione d'alimentazione :	KNX Bus 30V ⎓ SELV
Consumo sull' Bus :	315 mW

Caratteristiche funzionali

Durata di funzionamento uscita illuminazione :	1 Min. … 1 Std
Soglia di luminosità :	5 … 1000 Lux
Altezza d'installazione raccomandata :	2,5 … 3,5 m
Zona di rilevazione :	Ø 7 m
(altezza d'installazione :	2,5 m)
Diametro di foratura :	60 mm

Ambiente

Ta di funzionamento :	-10 °C … +45 °C
Ta stoccaggio :	-20 °C … +60 °C
Classe d'isolamento :	III
IK 04	
Indice di protezione :	IP41
Resistenza al fuoco :	650 °C
Altitudine massima d'impianto :	2000 m
Tensione assegnata di tenuta agli urti :	800 V
Grado d'inquinamento :	2
Mezzo di comunicazione KNX :	TP1
Modalità di configurazione KNX :	S-mode

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

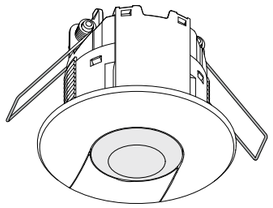
Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento del rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Utilizzabile in tutta Europa CE e in Svizzera

Berker



6LE001034C

10/2021
7524 10 06

(IT) Rilevatore di presenza 360° monoblocco multicanale

(FI) Läsnäolotunnistin uppo 360°monikavainen

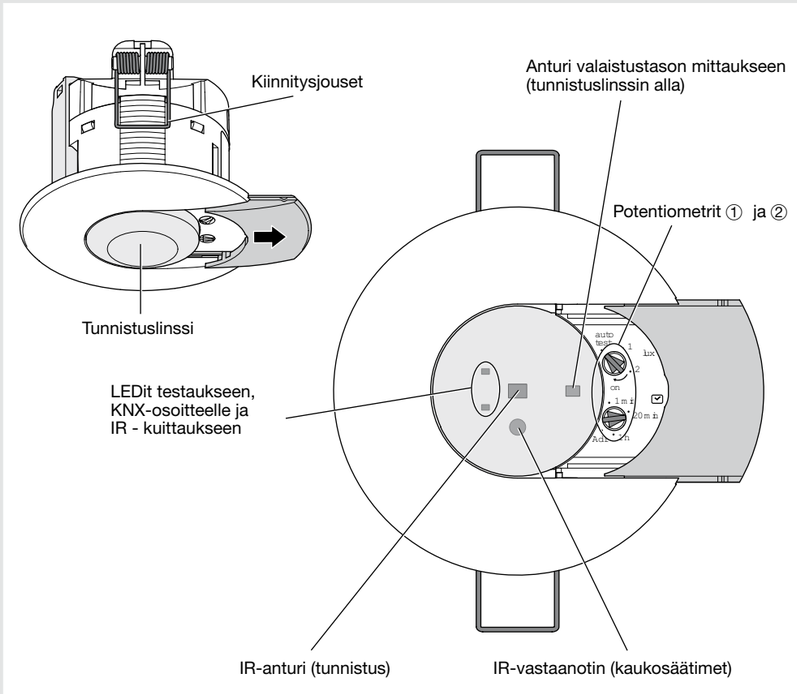
Istruzioni d'uso

Käyttö- ja asennusohje

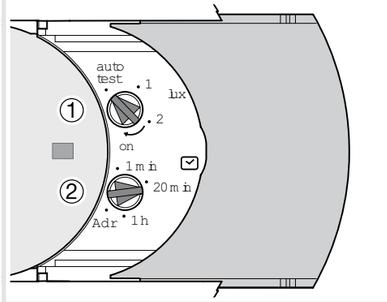
Berker GmbH & Co.
KG - Zum Gunterstal
66440 Blieskastel/Germany
Tel.: +49 6842 945 0
Fax: +49 6842 945 4625
E-Mail: info@berker.de
www.berker.com

TP | RF | 230V~ | Bus 30 V

Kuvaus



Asettelut

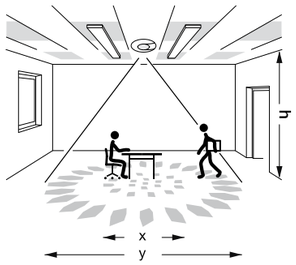


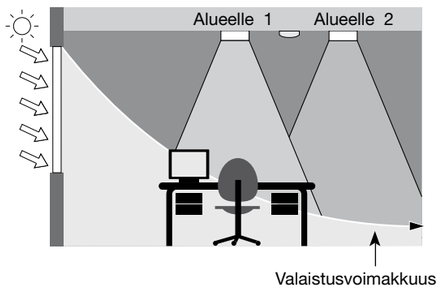
Kohteiden valaistustasot

Potentiometrin asento	Lux-arvo noin arvo*	Sovellus
Auto test	esiasetettu	
1	200	käytävä
>1 ... 2 <	> 200 ... 400 <	
2	400	toimistot
>2 ... On <	> 400 ... 1000 <	
On	1000	toimistot

*Ympäristö (kalusteet, lattia, seinät...) vaikuttavat valaistusvoimakkuuden (Lux) mittaustarkkuuteen. Jos tarpeellista, tasoa pitää säätää potentiometrillä tai kaukosäätimellä.

Tunnistusalueet





h	2,5 m	3 m	3,5 m
x	5 m	5 m	5 m
y	7 m	8 m	9 m

«y» -arvot on annettu vaaka-alueelle. Alue saattaa pienentyä käveltäessä suoraan kohti tunnistinta.

Kaukosäädin asetteluun

Asentajan kaukosäädintä 7590 40 02 voidaan käyttää seuraavien ominaisuuksien asetteluun jos potentiometri on "auto test"-asennossa (vain alueelle 1) :
- Lux-tasot (- +)
- Aika ( )
- Poissaolo/läsnäolo tunnististettu
- Käynnistymiskäyttäytyminen
- Aktiivinen/passiivinen kenno .

Pakko-ohjauskaukosäädin

Kaukosäädin 7590 40 01 mahdollistaa :
- valo päälle/pois (lyhyt painallus), (**on off**)
- valaistustason säätö (pitkä painallus >5 s.).
- tilannekutsut 1, 2, 3, 4 Lyhyt painallus kutsuu himmennystason ja pitkä painallus (>5 s.) tallentaa uuden tason.

Tämän laitteen tulee olla ammattitaitoisen sähköasentajan asentama paikallisten asennusstandardien mukaisesti.

Tuotekuvaus ja toimintaperiaatteet

Läsnäolotunnistin 7524 10 06 on suunniteltu tunnistamaan pienen tason liikettä (esim. vartalon tai käsien liike) ja säätämään valaistustasoa. Tunnistus tehdään tunnistuslinssin takana olevalla pyrosähköisellä IR-anturilla.
Läsnäolotunnistin mittaa huoneen valaistustasoa jatkuvasti ja vertaa sitä potentiometrillä ① (tai kaukosäätimellä 7590 40 02), tai ETS-parametrina asetettuun tasoon. Nämä tuotteet ovat osa tebis-asennusjärjestelmää.

Käyttöönotto

- S-tila ETS : Sovellusohjelma S75241006. Tietokanta ja sovellusohje saatavissa valmistajalta.

Fyysisen osoitteen anto

Aseta potentiometri ② asentoon "Adr.", punainen LED syttyy. Tilasta poistuminen, siirrä potentiometri toiseen asentoon.

Ominaisuudet

- valaistuskanava : jatkuva säätö (2 aluetta) ja PÄÄLLE/POIS.
- 2 valvovaa kanavaa (toimivat itsenäisesti valaistustason mittauksessa).

Asettelu

Lux -raja-arvo ja poiskytkentäviive voidaan asettaa potentiometreillä, käyttämällä asentajan kaukosäädintä (7590 40 02), tai ETS : llä alueelle 1. Alueen 2 parametrit voidaan asettaa ainoastaan ETS:llä.

Testitila

Tämä tila mahdollistaa tunnistusalueen tarkastuksen.
Valitaksesi tämän tilan, aseta potentiometri 1 asentoon "auto test". Vihreä tai punainen LED linssin takana on päällä 2 sekunnin ajan tunnistuksen jälkeen. Punainen LED ilmoittaa että mittattu valaistustaso on alempi kuin nykyinen asetus. Jos vihreä LED on päällä, valaistustaso on korkeampi kuin nykyinen asetelu. Tunnistimessa on 2 minuutin aikakatkaisu joka uudelleenkäynnistetään jokaisen tunnistuksen jälkeen. Lähtö (KNX-etäkuorma) kytketään päälle myös 2 sekunniksi jokaisen tunnistuksen jälkeen. Tunnistin voidaan asettaa testitilaan myös kaukosäätimellä 7590 40 02 jos potentiometri on "auto test" -asennossa.

Toiminnalliset tilat

Tunnistimella on 2 eri tilaa :
- automaattinen (läsnäolo)
- puoli-automaattinen (poissaolo)

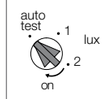
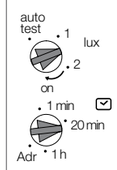
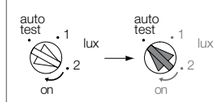
Käynnistyminen ja kennon toiminto voidaan asettaa joka tilalle.
Valaistuslähdön tila tai säätöohje voidaan muuttaa tuotteeseen kytketyn painikkeen avulla.
Valaistuslähdön tila säilytetään potentiometrillä ② tai kaukosäätimellä 7590 40 02 määritetyn ajan.

Automaattinen tila (läsnäolon tunnistus)
Tässä tilassa valaistusta ohjataan tunnistusalueella havaittavan liikkeen ja ympäristön valaistustason mukaan. Jos läsnäolo tunnistetaan, kun valaistustaso on alle vaaditun Lux-tason, tunnistin aktivoituu ja pitää valot päällä niin kauan kuin läsnäolo havaitaan ja sen jälkeen viiveajan.
Kun tunnistin on sammuttanut valot, se vaatii uudestaan läsnäolon Lux-tason ollessa alle halutun n, kytkeäkseen valot uudelleen päälle. Tämä tila voidaan vaihtaa IR-kaukosäätimellä 7590 40 02 (oletustila on läsnäolotunnistus : automaattinen). Valaistuksen poiskytkentäviive käynnistetään uudelleen jokaisen tunnistuksen jälkeen.

Puoliautomaattinen tila (poissaolon tunnistus)
Tunnistin pitää aktivoida KNX-painikkeella tai käyttäjän kaukosäädintulolla. Kun tunnistin on aktivoitu, se pitää valot päällä niin kauan kuin läsnäoloa havaitaan ja sen jälkeen viiveajan.
Kun tunnistin on sammuttanut valot, se vaatii uuden ohjeen painikkeelta tai kaukosäätimeltä valojen päällekytkemiseksi.

Käynnistyminen

Tunnistimen parametri mahdollistaa tilan valinnan valaistukselle jännitteen kytkennän jälkeen (verkkosyöttö palautuu).
Lämpenemisvaiheessa, vihreä LED vilkkuu.
Käynnistys päälle -tilassa valaistus kytketään automaattisesti päälle kun verkkosyöttö kytkeytyy päälle ensikertaa tai uudelleen tunnistimelle.
Käynnistys poissa päältä -tilassa valaistus ei kytkeydy päälle ja tunnistin ei toimi lämpenemisvaiheessa.
Tämä parametri muutetaan käyttämällä asentajakaukosäädinta 7590 40 02.

Toiminto	Asettelut	Potentiometri
Käytä Auto -asettelua (tehdas) tai aseta kaukosäätimellä tai ETS:llä valon kytkemiseksi automaattisesti annetuksi ajaksi.	**Auto -asettelut** Laita Lux-potentiometri "auto test" -tilaan. Asettelut ovat esiaseteltu : Lux = 400, Aika = 20 minuuttia, : testitila 2 minuutiksi **Kaukosäädinasettelu** 7590 40 02 (Käsiasettelu estetty).	
Valon kytkentä automaattisesti määrätyksi ajaksi.	**Asentajan asettelut**	
Testaa ja määritä tunnistusalue.	**Testitila** Liikuta potentiometri ① asentoon "auto test". Tässä asennossa voidaan käyttää kaukosäädintä 7590 40 02.	
KNX-osoitteen anto	Liikuta potentiometri ② asentoon "Adr." tai käytä kaukosäädintä 7590 40 02 (pitkä painallus >5 s. SET-painikkeesta kunnes kaukosäätimen LED-valo vilkkuu).	

Käynnistymistila :
- **ON :** Valot kytketään välittömästi päällle 30 s ajaksi jännitten kytkennän jälkeen. Tunnistettaessa liikettä, valo (automaattinen tila) jää päälle viiveen ajaksi; muuten valo kytketään pois päältä.
- **OFF :** Tunistin kytkeytyy haluttuun tilaan lämpenemisen jälkeen.

Aktiivinen/passiivinen kenno

Aktiivinen kenno
Valokenno rajoittaa tunnistimen lähtöä jos ympäristön valaistustaso on riittävä. Jos tunnistin tunnistaa läsnäolon kun ympäristön valaistustaso on alle vaaditun Lux-arvon, valot kytketään päälle. Kuitenkin jos ympäristön valaistustaso nousee arvoon jossa se on tietyn ajan yli halutun Lux-tason, tunnistin tunnistaa sen ja kytkee valot pois.

Passiivinen kenno
Valokenno rajoittaa tunnistimen lähtöä jos tunnistuksen aikana ympäristön valaistustaso on riittävä. Kuitenkin jos ympäristön valaistustaso nousee valaistuksen ollessa päällä, valokenno ei samma valoja.

Useiden tunnistimien yhdistäminen

Yksi tai useampi tunnistin voidaan yhdistää toisiinsa tunnistusalueen peiton laajentamiseksi.

Tehdasasetukset	
Valaistustaso	400 lux
Viive	20 Min.
Tila	Läsnäolo
Käynnistys	OFF
Kenno aktiivinen (valokenno)	ON

Tekniset tiedot

Sähköiset ominaisuudet

Syöttöjännite :	KNX Bus 30V ⎓ v
Kulutus väylälinjasta :	315 mW

Toiminnalliset ominaisuudet

Valaistuslähdön toiminta-aika :	1 Min. ... 1 Std
Valaistustaso :	5 ... 1000 Lux
Suositeltu asennuskorkeus :	2,5 ... 3,5 m
Tunnistusalue :	Ø 7 m
(tuotteen asennuskorkeudella : 2.5 m)	
Vaadittu reiän koko :	60 mm

Ympäristö

Käyttölämpötila :	-10 °C ... +45 °C
Varastointilämpötila :	-20 °C ... +60 °C
Eristysluokka :	III
Iskun kesto :	IK 04
Tiiveysluokka :	IP41
Tulen kesto :	650 °C
Maksimi asennuskorkeus :	2000 m
Syöksyjännitekestävyys, nimellisarvo :	800 V
Likaantumisaste :	2
KNX-tiedonsiirtoväline :	TP1
KNX-konfigurointitila :	S-mode

Tämän tuotteen oikea käsittely (Jäte sähköinen ja elektroniset laitteistot).

Sovellettavissa Euroopanunionissa ja muissa Euroopan maissa erillisillä keräysjärjestelmillä.)

Tämä tuotteessa tai sen dokumenteissa näytetty merkintä kertoo, että tuotetta ei tulisi hävittää muun kotitalousjätteen kanssa laitteen käyttöiän päätyttyä. Mahdollisen ympäristölle tai ihmisille aiheutuvan haitan estämiseksi, erottele tämä muuntyyppisistä jätteistä ja kierrätä se vastuullisesti edistääksesi materiaalivarantojen jatkuvaa uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko laitteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikallisiin viranomaisiin, saadakseen lisätietoja siitä minne ja miten tämä tuote voidaan toimittaa kierrätettäväksi ympäristöystävällisesti.

Ammattikäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä heidän toimittajaan ja tarkistaa ostosopimukseen littyvät säännöt ja ehdot. Tätä tuotetta ei pitäisi sekoittaa muiden talousjätteiden kanssa hävitettäessä.

Käytettävissä kaikkialla Euroopassa CE ja Sveitsissä

10/2021 6LE001034C