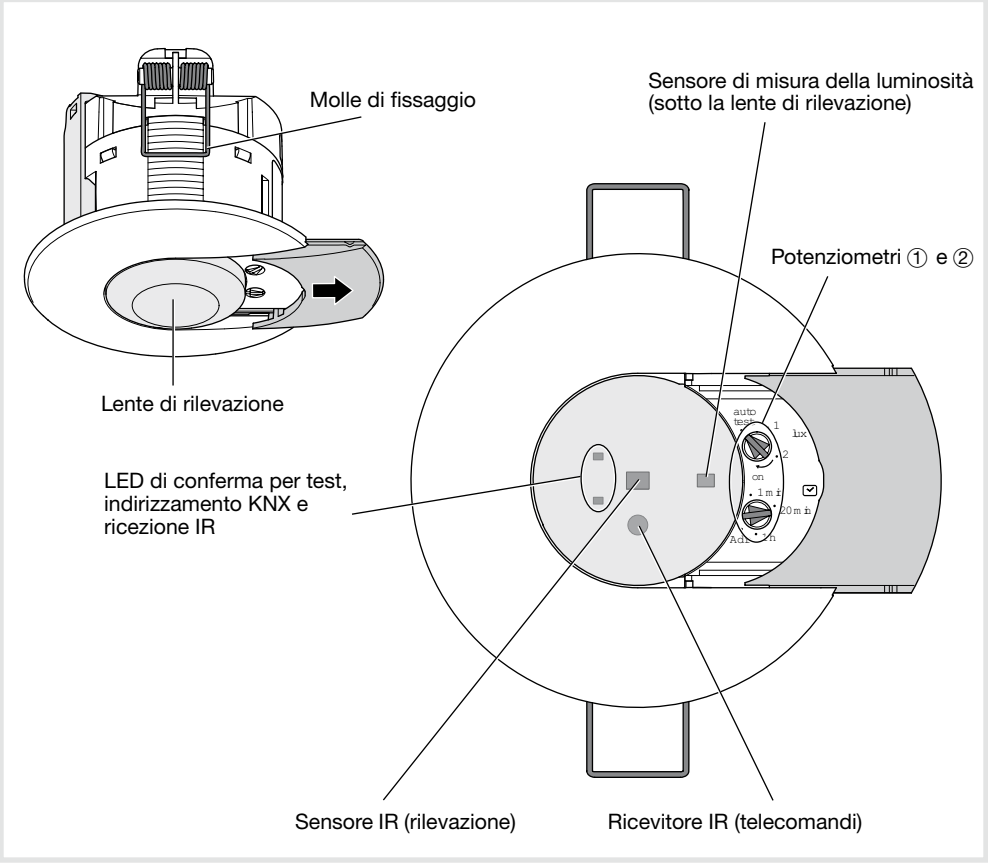


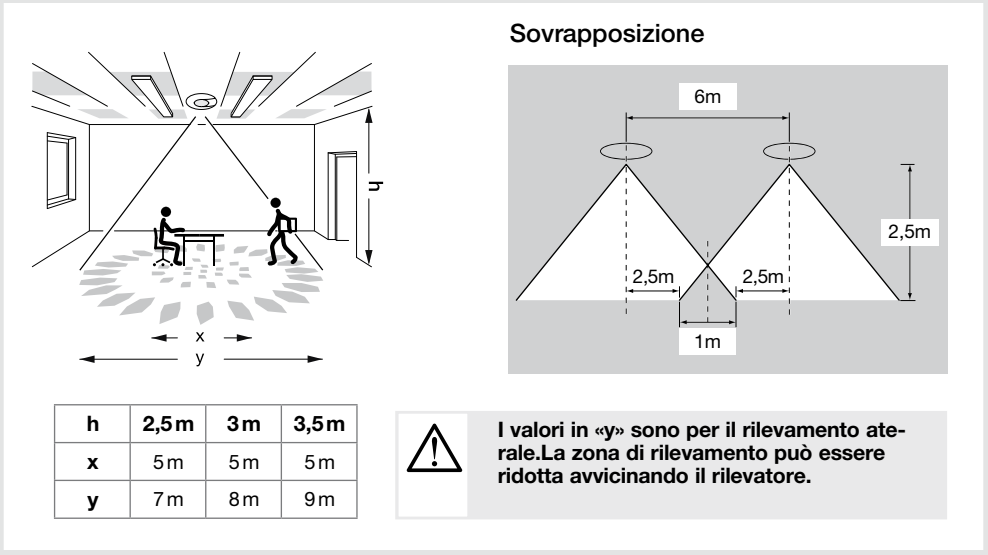
7524 10 05
Rilevatore di presenza 360°
monoblocco
Läsnaolotunnistin uppo 360°



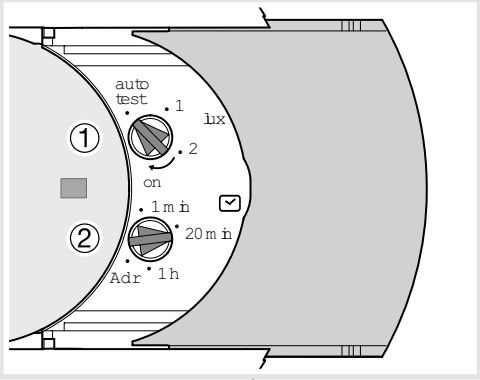
Descrizione



Zona di rilevazione



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 (mobili, suolo, muri...). Se necessario, regolare il livello con il potenziometro o il telecomando.

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 > 5s.)
- Controllare gli scenari 1, 2, 3, 4. Una pressione breve richiama un livello di luminosità già registrato mentre una pressione più lunga (> 5s.) 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 costruttore.

Indirizzamento fisico

Spostare il potenziometro ② sulla posizione "Adr.", il led rosso si accende. 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.

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.	
Accendere automaticamente la luce per una durata stabilita.	Regolazioni telecomando 7590 40 02 (Regolazioni manuali inibite).	
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.)	

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

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

Tensione d'alimentazione: KNX Bus 30V ~ SELV
Consumo sull' Bus: 10mA

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 dei 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 in Svizzera

