

IT Rilevatore di presenza

LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH
1030052

LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH
1030053

LUXA 103 S360-100-12 AP WH
1030062

LUXA 103 S360-101-12 AP WH
1030063

LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH
1030072

LUXA 103 S360-100-28 AP WH
1030082



1030052



1030062



1030072



1030053



1030063



1030082

• **Accessori opzionali:**

Set di adattatori per la Svizzera 9070842; telaio a vista 9070843, 9070844

Telecomando utente theSenda S (9070911) (in breve: theSenda S), telecomando di servizio theSenda P (9070910) (in breve: theSenda P), app telecomando theSenda B (9070985) e corrispondente app «theSenda Plug» (iOS/Android) (in breve: theSenda B/app)

2. Sicurezza



Montaggio e installazione devono essere affidati esclusivamente a elettricisti specializzati, persone con un'adeguata formazione professionale, con conoscenze ed esperienza, in modo che possano riconoscere ed evitare i pericoli correlati all'elettricità.



Prima del montaggio/dello smontaggio, disattivare la tensione di rete e mettere in sicurezza la disattivazione.



Leggere in ogni loro parte e rispettare le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione ed utilizzare il prodotto.

1. Informazioni generali

- Rilevatore di presenza da montare a soffitto (controsoffitto), montaggio a incasso in scatola standard e montaggio a vista
- Adatto per la misurazione in luce mista
- Funzioni con telecomando theSenda P e theSenda B/app regolabile; le funzioni per l'utente possono essere richiamate tramite theSenda S
- Range di rilevamento: rilevatore di presenza tondo Ø 12 m; rilevatore per corridoio rettangolare 28 x 5 m
- **Diverse versioni:**
LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH: per montaggio a soffitto e a incasso, 1 canale di commutazione per la luce
LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH: per il montaggio a soffitto e a incasso, 1 canale di commutazione per la luce,
 1 contatto a potenziale zero per HVAC
LUXA 103 S360-100-12 AP WH: per montaggio a vista, 1 canale di commutazione per la luce
LUXA 103 S360-101-12 AP WH: per montaggio a vista, 1 canale di commutazione per la luce, 1 contatto a potenziale zero per HVAC
LUXA 103 S360-100-28 DE-UP WH: per il montaggio a soffitto e a incasso, 1 canale di commutazione per la luce
LUXA 103 S360-100-28 AP WH: per il montaggio a vista, 1 canale di commutazione per la luce

I rilevatori di presenza sono conformi alla norma EN 60669-2-1 se montati come previsto.

3. Uso conforme

- Rilevatore di presenza per un controllo automatico dell'illuminazione e HVAC (a seconda della versione)
- Adatto per il montaggio a soffitto (controsoffitti), montaggio a incasso in scatola standard (1030052, 1030053, 1030072) oppure montaggio a vista (1030062, 1030063, 1030082) per interni ed esterni:
 Sensore con range di rilevamento tondo per uffici singoli e grandi, toilette, cantine, ecc.;
 sensore con range di rilevamento rettangolare (1030072 + 1030082 cosidd. → **rilevatore per corridoio**) per passaggi e corridoi

4. Montaggio

Avvertenze per l'installazione

Poiché il rilevatore reagisce alle oscillazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

- Non puntare il rilevatore di presenza su oggetti con superfici altamente riflettenti come specchi ecc.
- Non installare il rilevatore di presenza vicino a fonti di calore come bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria, lampade ecc.

- Non puntare il rilevatore di presenza verso oggetti che si muovono nel vento, come tende, grandi piante ecc.
- Osservare la direzione del movimento durante l'esecuzione del test.

① Se necessario, fare le regolazioni dei potenziometri prima del montaggio.

① Rispettare l'altezza di montaggio consigliata di 2,5–3,5 m!

① Fare attenzione che non vi siano ostacoli, in quanto i raggi infrarossi non possono penetrare oggetti solidi.

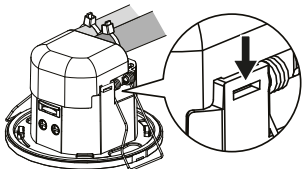
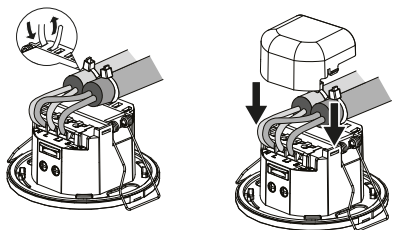
① Per il montaggio del rilevatore per corridoio (1030072, 1030082), fare attenzione che l'allineamento sia corretto.

- Disattivare la tensione.

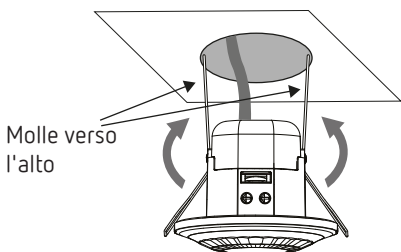
Montaggio in controsoffitto (montaggio a soffitto)

① Questo tipo di montaggio vale per i sensori 1030052, 1030053, 1030072.

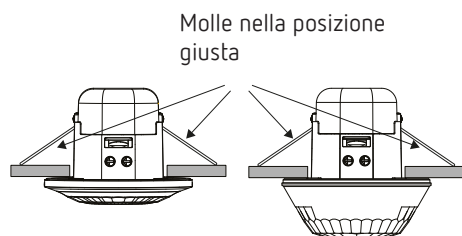
- Apertura a soffitto con ca \varnothing 60 mm.
- Spelare il cavo secondo quanto scritto sopra su 8 – 10 mm.
- Collegare il cavo secondo la figura, applicare lo scarico di tiro con il serracavo in dotazione e montare il tappo trasparente di protezione dal contatto.
- Premere le molle verso l'alto e spingere l'apparecchio nell'apertura del soffitto.



Apertura nel soffitto \varnothing 60 mm



Molle verso l'alto



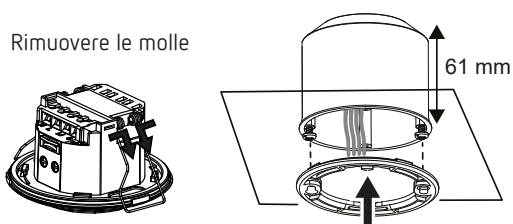
Molle nella posizione giusta

Montaggio ad incasso

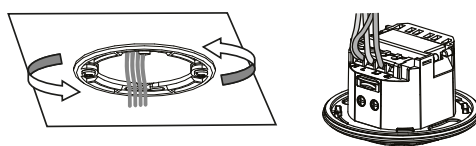
① Questo tipo di montaggio vale per i sensori 1030052, 1030053, 1030072.

① Per montare gli apparecchi in una scatola, le molle e il tappo di protezione dal contatto vanno rimossi.

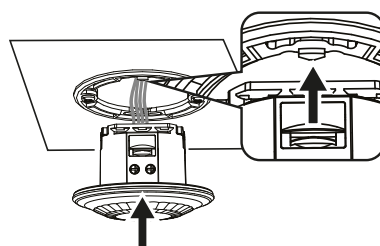
- Spelare il cavo secondo quanto scritto sopra su 8 – 10 mm.
- Collegare e montare l'apparecchio secondo la figura.



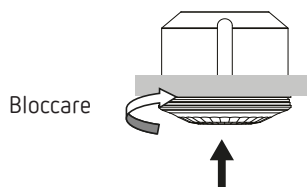
① Montaggio ottimale con una profondità della lattina di almeno 61 mm.



- Avvitare il telaio di montaggio sui lati opposti sulla scatola a incasso.
- Collegare l'apparecchio.

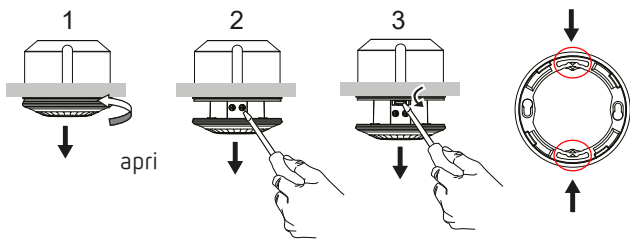


- Spingere l'apparecchio nella scatola (v. figura) e premendo e girando in senso orario, fissarlo al telaio di montaggio.



Bloccare

Smontaggio e impostazioni sui potenziometri

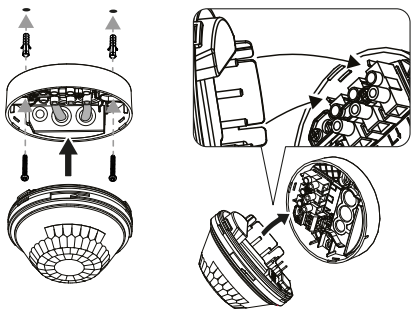


- Premere l'apparecchio verso l'alto in senso antiorario (1).
→ L'apparecchio si stacca dalla scatola per metà.
- Effettuare le impostazioni sui potenziometri (2); rimontare l'apparecchio premendo e girando in senso orario.
- Per uno smontaggio completo, premere con un cacciavite su un punto di incastro (v. freccia) sopra il potenziometro e staccare l'apparecchio (3).

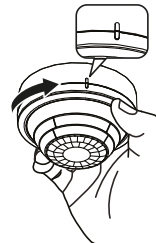
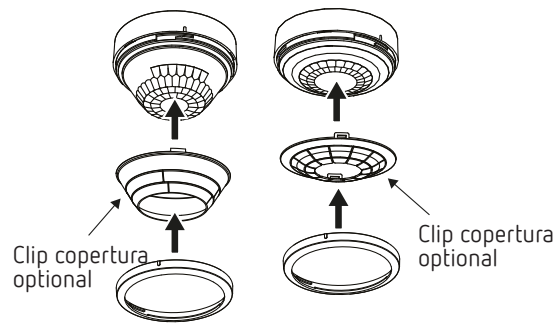
⚠ Fare attenzione ai componenti conduttivi.

Montaggio a vista

- ① Questo tipo di montaggio vale per i sensori 1030062, 1030063, 1030082.
- Spelare il cavo secondo quanto scritto sopra su 8 – 10 mm.



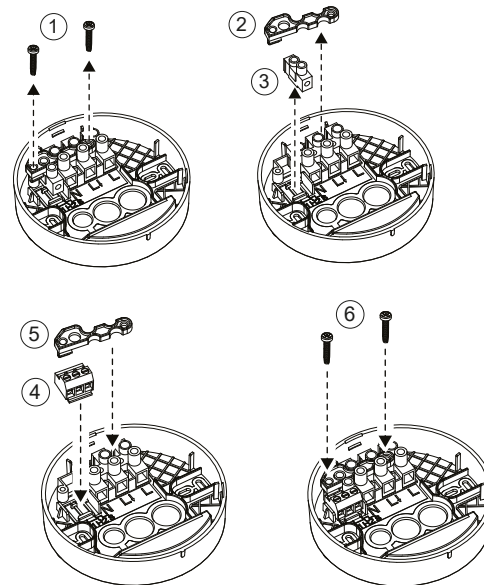
- Con il cacciavite, inserire la/e guarnizione/i per i cavi nella scatola per il montaggio a vista.
- Fissare l'alloggiamento al soffitto e collegarlo secondo quanto indicato sui morsetti.
- Applicare l'elemento sensore come raffigurato e inserirlo premendolo.
- ① Durante il montaggio, premere l'elemento sensore soltanto sul bordo.
- Successivamente, applicare l'anello decorativo secondo le marcature e inserirlo girandolo.
- ① Se le clip di copertura sono necessarie, prima del montaggio dell'anello decorativo devono essere inserite nella lente (v. cap. Limitazione del range di rilevamento, pag. 4)



Montaggio a vista con telaio di montaggio

Se si desidera usare il telaio per montaggio a vista grigio o nero (9070483, 9070484) con il sensore 1030063 occorre procedere come segue:

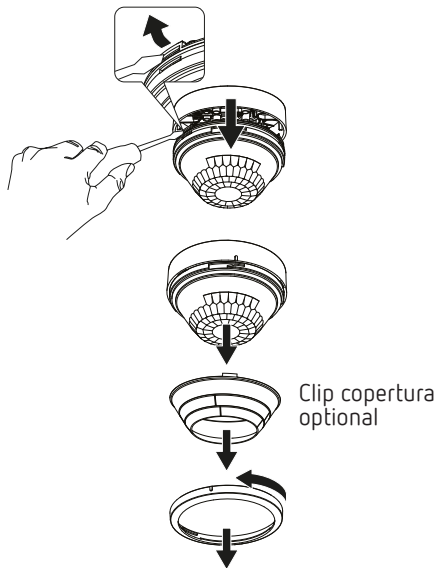
- Allentare le viti del supporto del morsetto (1).
- Togliere il supporto del morsetto e il morsetto di collegamento dell'ingresso S/P (2, 3).
- Riattaccare il morsetto di collegamento per canale HVAC e supporto per morsetto per ingresso pulsanti/parallelo (H1, H2, S/P) e stringere le viti (4, 5, 6).



Smontaggio

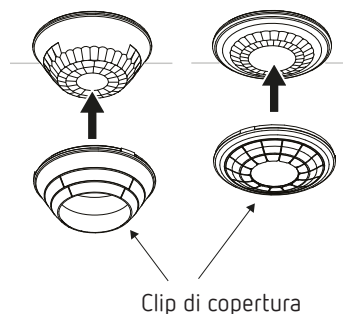
⚠ Scollegare la tensione del dispositivo.

- Smontare l'anello decorativo girandolo.
- Come optional, smontare la clip di copertura.
- Con il cacciavite inserito nel punto contrassegnato da una freccia, estrarre la parte del sensore dall'alloggiamento a vista.



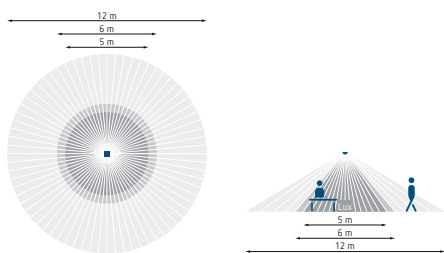
Limitazione del range di rilevamento

- Utilizzare la clip di copertura fornita per regolare il rilevatore sul range di rilevamento desiderato.
- Usare forbici o strumenti simili per rimuovere la parte desiderata della clip.
- Poi applicare sulla lente.



Range di rilevamento interno

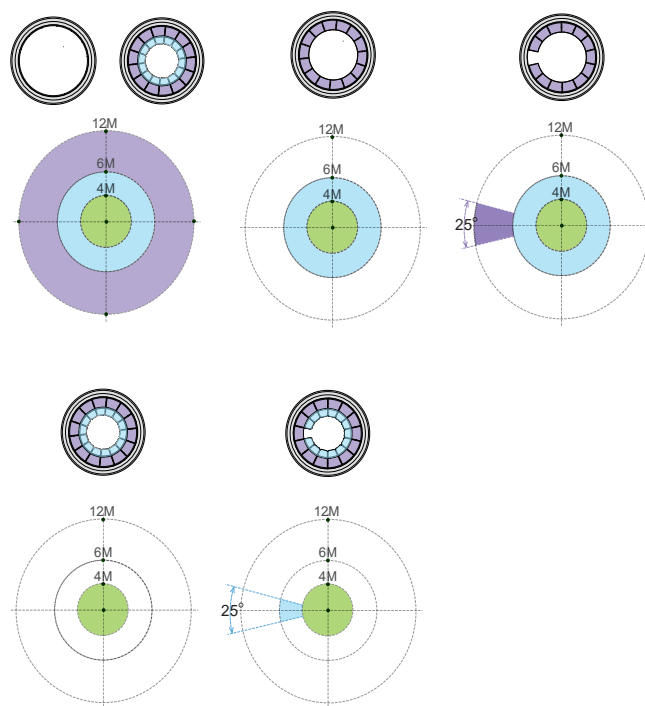
Rilevatore di presenza (range di rilevamento circolare)



- seduto
 - frontalmente rispetto al sensore
 - trasversalmente rispetto al sensore
- Altezza di montaggio: 3 m

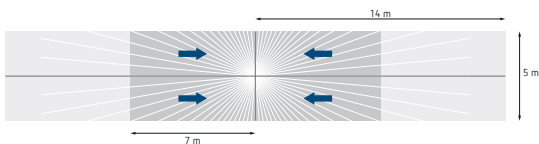
Altezza di montaggio (A)	trasversale (T)	frontale (R)	seduto (S)
2,5 m	Ø 10 m	Ø 6 m	Ø 4 m
3 m	Ø 12 m	Ø 6 m	Ø 5 m
3,5 m	Ø 10 m	Ø 6 m	Ø 5 m

Rilevatore di presenza



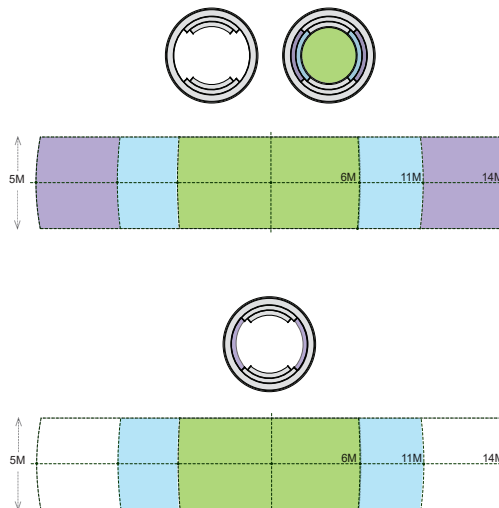
Rilevatori per corridoio

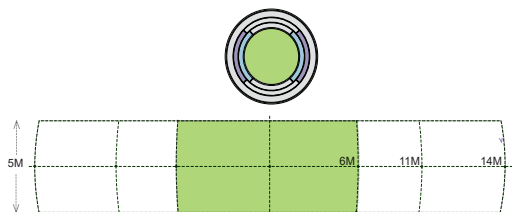
Rilevatore per corridoio (range di rilevamento rettangolare)



- trasversalmente rispetto al sensore
 - frontalmente rispetto al sensore
- Altezza di montaggio: 3 m

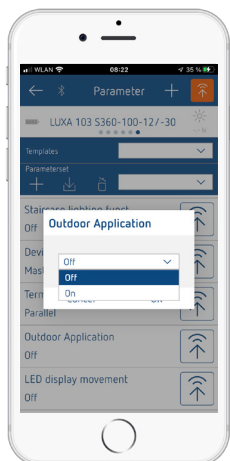
Altezza di montaggio (A)	trasversale (T)	frontale (R)
2,5 m	28 x 5 m	14 x 5 m
3 m	28 x 5 m	14 x 5 m
3,5 m	26 x 4 m	12 x 5 m





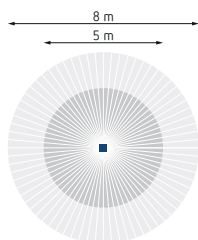
Range di rilevamento esterno

LUXA 103 può essere usato anche all'esterno. Si può impostare questa funzione nell'app.



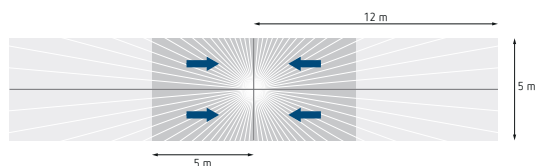
- ① Attivando «Utilizzo all'esterno» si riducono potenziali fonti di disturbo, quali pioggia o vento. Il range di rilevamento si riduce.

Rilevatore di presenza



- frontalmente rispetto al sensore
 - trasversalmente rispetto al sensore
- Altezza di montaggio: 3 m

Rilevatori per corridoio



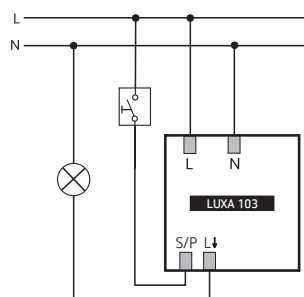
- trasversalmente rispetto al sensore
 - frontalmente rispetto al sensore
- Altezza di montaggio: 3 m

5. Collegamento

- ⚠ Utilizzare la stessa fase per tutti i rilevatori e pulsanti.
- ⚠ Utilizzare i pulsanti illuminati solo con conduttore neutro.
- ⚠ Proteggere il dispositivo con un interruttore automatico a monte di tipo B o C (EN 60898-1) di 10 A.
- ⚠ Mettere in sicurezza l'apparecchio con un interruttore automatico installato a monte tipo B o C (EN 60898-1) di max. 6 A (H1/H2).
- ⚠ Il morsetto S/P può essere usato per 2 diverse applicazioni:
 1. Ingresso pulsanti (impostazione di fabbrica)
 2. Ingresso parallelo per collegamento in parallelo con altri apparecchi (ampliamento range) (programmazione tramite app theSenda B e theSendaPlug)

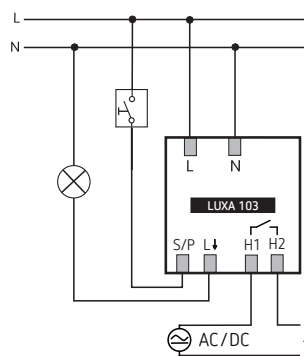
Collegamento singolo

Nel collegamento singolo, il rilevatore di presenza rileva la presenza e la luminosità e controlla l'illuminazione.



1030052
1030062
1030072
1030082

Controllare il rilevatore di presenza con contatto HVAC aggiuntivo a seconda della presenza, della luminosità e dell'illuminazione e in base alla presenza di apparecchi HVAC collegati.

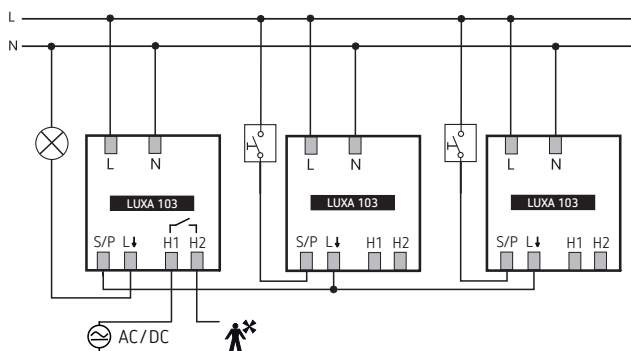


1030053
1030063

Collegamento in parallelo per ampliamento range

Se il range di rilevamento di un singolo rilevatore di presenza non è sufficiente (in spazi ampi), è possibile commutare in parallelo più sensori collegando i morsetti S e L↓. Per farlo, l'uscita L↓ degli apparecchi paralleli viene cablata sul morsetto S/P dell'apparecchio sotto carico. Il rilevamento della presenza viene eseguito da tutti i sensori insieme, mentre la misurazione della luminosità soltanto sull'apparecchio sotto carico.

- Configurare gli apparecchi in parallelo tramite theSenda B e l'app theSenda Plug come apparecchio in parallelo (v. pag. 9).
- Configurare il morsetto S/P dell'apparecchio sotto carico tramite theSenda B e l'app theSendaPlug su «parallelo» (v. pag. 9).



① Max 8 apparecchi possono essere collegati in parallelo.

Ingresso pulsante

L'illuminazione può essere accesa/spenta manualmente in qualsiasi momento tramite pulsante (impostazione di fabbrica).

Attivazione manuale

La luce si accende per max 30 min. premendo brevemente il pulsante fintanto che viene rilevato un movimento. Se entro 30 min. non viene più rilevato alcun movimento, oppure i 30 min. sono trascorsi, il sensore torna in modalità automatica.

Spegnimento manuale

Se la luce è accesa, può essere spenta con una breve pressione del pulsante per 30 min. (fintanto che viene rilevato un movimento). Se entro 30 min. non viene più rilevato alcun movimento, oppure i 30 min. sono trascorsi, il sensore torna in modalità automatica.

Funzione luce scala

La cosiddetta funzione luce scala viene usata per illuminare la tromba delle scale. La luce non può essere spenta tramite un pulsante (programmabile solo tramite theSenda B e l'app theSenda Plug).

Funzionamento automatico o semiautomatico

Il controllo dell'illuminazione del rilevatore di presenza è completamente automatico o semiautomatico. In funzionamento «completamente automatico», l'illuminazione si accende e si spegne automaticamente (a seconda dei parametri impostati). In funzionamento «semi-automatico», il rilevatore deve essere attivato tramite un pulsante collegato. Poi si controlla e si spegne a seconda del movimento e della luminosità. L'impostazione viene fatta con il telecomando.

Comportamento di attivazione

All'inserimento della tensione o dopo il riavvio con il telecomando, il rilevatore di presenza passa attraverso due fasi che vengono indicate da un LED e dalla sorgente luminosa collegata:

1. Fase di riscaldamento (ca. 45 s)

- Il LED rosso si accende e il contatto di commutazione della luce è chiuso (luce accesa).
- Il rilevatore non risponde ai comandi dei pulsanti e del telecomando.

2. Funzionamento

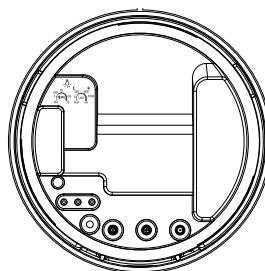
- Il rilevatore è pronto per il funzionamento (LED spento) e in caso di assenza il contatto di commutazione apre la luce (luce spenta).

6. Impostazioni tramite potenziometro

I rilevatori di presenza, nella versione a 1 canale (1030052, 1030062, 1030072, 1030082) hanno 2 potenziometri, mentre nella versione a 2 canali (1030053, 1030063) hanno 4 potenziometri.

Esempio per rilevatore di presenza a 1 canale

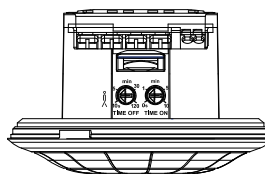
① valido per 1030052, 1030062, 1030072, 1030082



Luce (canale 1) —
 - TIME
 - LUX

Esempio per rilevatore di presenza a 2 canali

① valido per 1030053, 1030063



Luce (canale 1) —
 - TIME
 - LUX

HVAC (canale 2) —
 - TIME OFF
 - TIME ON

Impostazione della luminosità (LUX)

Con il potenziometro per la luminosità, è possibile impostare diversi valori di luminosità (stato di consegna 300 lx per i sensori per corridoio/500 lx per i rilevatori di presenza).



- Impostare il potenziometro sulla luminosità di attivazione desiderata (5 – 1000 lux / on).

Sulla posizione **on** il sensore reagisce sempre al movimento, indipendentemente dalla luminosità.

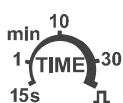
Misurazione della luminosità

Il rilevatore di presenza misura la luminosità dell'ambiente al di sotto del sensore. Il luogo di montaggio deve essere considerato come riferimento per il livello di illuminazione. Se la misurazione della luminosità viene disattivata, il contatto di commutazione luce si attiva solo in funzione della presenza (con theSenda B/App: valore di commutazione della luminosità mediante telecomando impostato su "misurazione off"; con theSenda P: tasto "Lux On" attivato).

- ① Il valore di luminosità è influenzato dal luogo di montaggio, dall'incidenza della luce, dalle condizioni del sole, dalle condizioni atmosferiche, dalle caratteristiche di riflessione del locale e dei mobili. Quindi i dati in Lux sono valori indicativi.

Impostazione del tempo di coda (TIME)

Se il rilevatore non rileva più il movimento, si spegne dopo il tempo di coda impostato. Se si desidera cambiare il tempo preimpostato (stato di consegna 10 min)



- Impostare il potenziometro sul tempo desiderato (ad es. 15 s, 1 min., 5 min, 10 min, 30 min).

Se si desidera utilizzare la funzione ad impulso (ad es. per un temporizzatore luce scale)

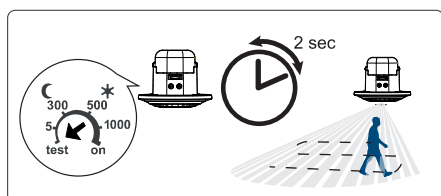
- Impostare il potenziometro su \square (0,3 s on, 10 s off).

Range di rilevamento del test (modalità test o test di passaggio)

La modalità di test è utilizzata per testare il range di rilevamento e per limitarlo se necessario.

- Posizionare il potenziometro LUX su **test**.
- Il rilevatore di presenza reagisce solo ai movimenti, la misurazione della luce è disattivata.
- Dopo che il rilevatore ha rilevato un movimento, si accende la luce collegata per il tempo di coda più breve (15 s). Al contempo, il LED rosso nel sensore si accende per il tempo di rilevamento del movimento.

- ① Se la modalità di test viene attivata tramite potenziometro, va nuovamente riattivata tramite il potenziometro. I comandi del telecomando in questo caso non vengono accettati durante la modalità di test.



- ① Se il test di passaggio viene eseguito sull'apparecchio in parallelo, va attivato il modo di test sull'apparecchio master.
- ① La modalità di test può essere attivata anche con il telecomando theSenda P e theSenda B/App. (v. cap. „Range di rilevamento del test (modalità test o test di passaggio)).

7. Parametri e comandi attraverso telecomando

Come supporto in fase di messa in funzione nonché per gli interventi di manutenzione i seguenti parametri possono essere consultati o modificati con il telecomando:

Parametro

Parametro	Verifica theSenda B/ App	Modificabile theSenda B/ App	Modificabile theSenda P
Valore nominale di luminosità A	X	X	X
Valore reale luminosità A	X		
Tempo di coda A		X	X
Funzione canale H		X	
Tempo di coda H		X	X
Ritardo di inserimento H		X	
Modo di funzionamento		X	X
Funzione luce scala		X	
Assegnazione morsetto S/P		X	
Funzione apparecchio		X	
Display a LED movimento		X	

- ① I parametri vengono inviati tramite raggi infrarossi al rilevatore. I parametri modificati vengono rilevati e applicati. I comandi infrarossi ricevuti e compresi sono confermati dall'unità con un breve lampeggio del LED rosso di stato.

Per la verifica dei parametri

- premere ? e seguire le istruzioni dell'applicazione.

Comandi di controllo

I seguenti comandi di controllo possono essere attivati con il telecomando:

Comando di controllo	Azionabile theSenda B/App	Azionabile theSenda P	Azionabile theSenda S
Teach-in canale A	X	X	
Commutazione della luce	X	X	X
Test range di rilevamento	X	X	
Riavvio	X	X	
Impostazioni di fabbrica	X		

Collegamento del terminale mobile al telecomando theSenda B/ App

- Aprire l'applicazione «theSenda Plug».
- Premere sul simbolo del Bluetooth in alto a sinistra dell'applicazione.
- Premere brevemente il pulsante Bluetooth di theSenda B.
→ Il LED lampeggia in rosso, vengono cercati apparecchi.
- Confermare con OK.
→ Il LED si accende di rosso e la scritta Bluetooth nell'app cambia colore da grigio a blu.

8. Parametri e comandi attraverso l'app

1. Parametri

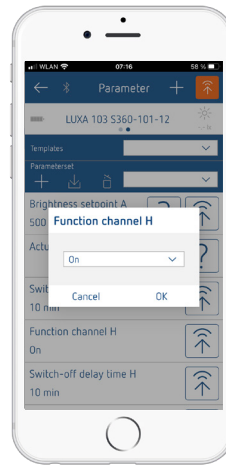
Valore nominale di luminosità A



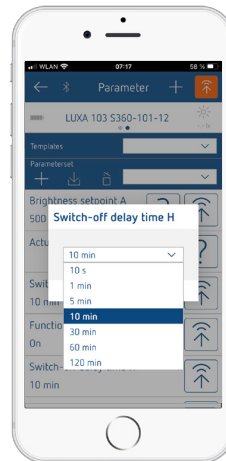
theSenda Plug



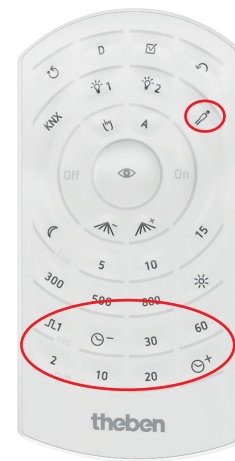
theSenda P



Tempo di coda H



theSenda Plug



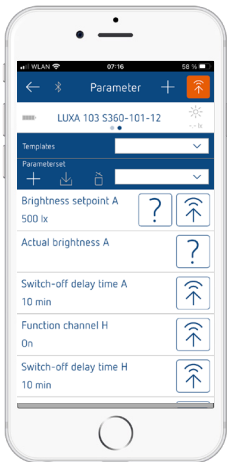
theSenda P

Valore reale luminosità A

Consultazione del valore reale di luminosità misurato attualmente.

► Seguire le indicazioni dell'app.

Tempo di coda A

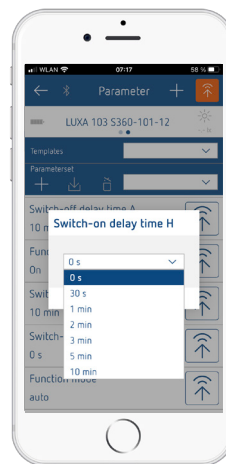


theSenda Plug



theSenda P

Ritardo di inserimento H



Modo di funzionamento

auto = automatico

L'illuminazione si accende e si spegne automaticamente (sulla base di presenza, assenza e luminosità)

man = semiautomatico

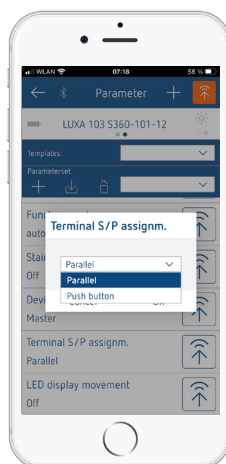
L'illuminazione è sempre accesa manualmente con un pulsante. Si spegne tramite il rilevatore.



theSenda Plug

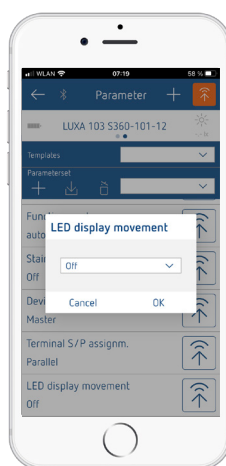


theSenda P



Display a LED movimento

Il rilevamento del movimento è indicato dal LED.



Funzione luce scala

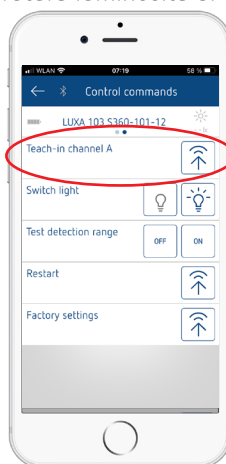
Con la funzione luce scala **OFF** si può accendere e spegnere in qualsiasi momento la luce manualmente con il pulsante. Con **ON** si può accenderla manualmente, ma non spegnerla. La luce si spegne soltanto al termine del tempo di coda impostato.



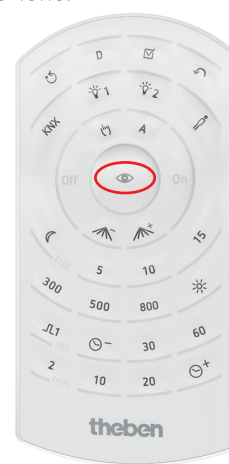
2. Comandi di controllo

Teach-in canale A

Il sensore memorizza la luminosità ambientale attuale come futura luminosità di attivazione.



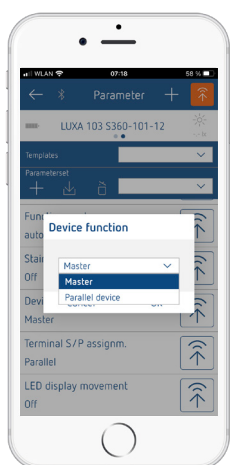
theSenda Plug



theSenda P

Funzione apparecchio

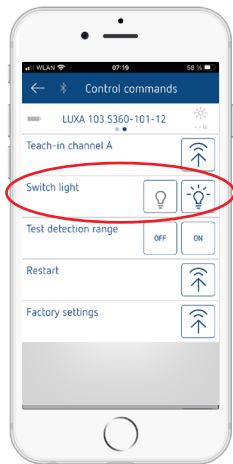
Se un apparecchio viene cablato parallelamente a un apparecchio che porta il carico, la funzione dell'apparecchio collegato in parallelo va commutata tramite telecomando e app del master (impostazioni di fabbrica) sull'apparecchio in parallelo.



Assegnazione morsetto S/P

Il morsetto S/P può essere collegato con un pulsante esterno o per la commutazione in parallelo degli apparecchi («parallelo»).

Commutazione luce (accensione/spengimento)



theSenda Plug



theSenda B



theSenda P

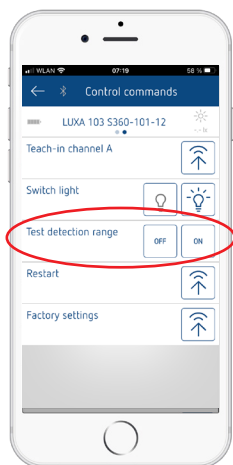


theSenda S

Range di rilevamento del test (modalità test o test di passaggio)

► Nell'applicazione selezionare ON.

- Il sensore ora reagisce sempre al movimento (indipendentemente dalla luminosità e dal modo di funzionamento).
- Dopo che il sensore ha rilevato un movimento, si accendono tutti i contatti per il tempo di coda più breve.
- Il LED rosso è acceso.



theSenda Plug

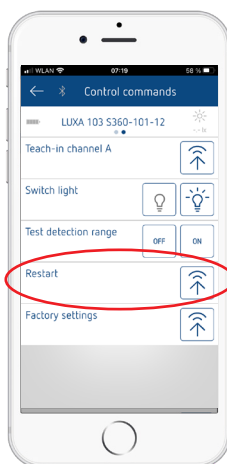


theSenda P

Ⓛ La modalità di test termina dopo 10 minuti se è stata attivata dal telecomando.

Ⓛ La modalità di test può essere terminata selezionando un altro modo di funzionamento (completamente automatico/semiautomatico).

Riavvio

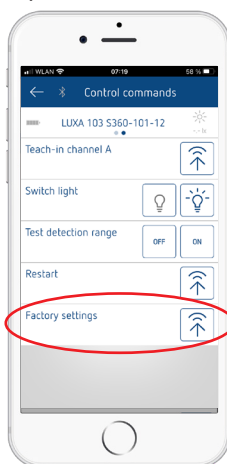


theSenda Plug



theSenda P

Impostazioni di fabbrica



Impostazioni di fabbrica

Parametro	LUXA 103
Valore nominale di luminosità A	300 lx/500 lx
Tempo di coda A	10 min
Funzione canale H	On
Tempo di coda H	5 min
Ritardo di inserimento H	1 min
Modo di funzionamento	auto
Funzione luce scala	Off
Funzione apparecchio	Master
Assegnazione morsetto S/P	Pulsante
Display a LED movimento	Off

Comportamento di attivazione

Fase di riscaldamento (ca. 45 s) dopo il ritorno della tensione

- Il LED rosso lampeggia a intervalli di un secondo, il contatto di commutazione luce è chiuso.
- Il rilevatore non risponde ai comandi dei pulsanti e del telecomando.
- In caso di assenza, il contatto si apre alla fine della fase di riscaldamento.

Funzionamento

→ Il rilevatore è pronto a entrare in funzione (LED spento).

Indicazione del LED

LED	Descrizione
lampeggia adagio	Il rilevamento di presenza si trova nella fase di riscaldamento.
lampeggia velocemente	Il comando inviato dal telecomando tramite infrarossi è stato accettato dal rilevatore di presenza.
si accende brevemente	Il comando inviato dal telecomando tramite infrarossi è stato respinto dal rilevatore di presenza. Il comando non è valido. Controllare il tipo di sensore selezionato o i parametri nell'app.
è acceso o lampeggia in modo irregolare	Il rilevatore di presenza si trova in fase di test presenza o è attivo il «display a LED movimento». Il LED indica i movimenti rilevati.

Eliminazione dei guasti

Guasto	Causa
La luce non si accende o spegne in caso di presenza di persone e buio	Valore lux insufficiente; rilevatore impostato in semiautomatico; la luce è stata spenta manualmente tramite pulsante o con il telecomando; persona non presente nel range di rilevamento; rilevamento disturbato da ostacoli; tempo di coda insufficiente
La luce si accende in presenza di persone malgrado la luminosità sufficiente	Valore lux eccessivo; la luce è stata accesa manualmente tramite pulsante o telecomando da poco (attendere 30 min.); rilevatore in modalità di test presenza
La luce non si spegne o si accende autonomamente in caso di assenza	Fonti di disturbo termico nel range di rilevamento: termoventilatori, lampadina/faro alogeno, oggetti in movimento (per es. tende di finestre aperte); Carico (alimentatori elettronici, relè) non liberato da interferenze
Il pulsante non funziona	Apparecchio ancora in fase di riscaldamento; sono stati utilizzati pulsanti illuminati senza conduttori neutri; Pulsante non presente sull'apparecchio
Impossibile spegnere la luce con il pulsante	Il pulsante non è su rilevatore. Controllare il cablaggio del pulsante, funzione luce scala attivata
L'apparecchio non reagisce	Cortocircuito o più fasi in collegamento in parallelo! Scollegare il sensore dalla rete per 5 min. (fusibile termico)
La luce lampeggia brevemente ogni 10 s	L'apparecchio in parallelo è collegato ma l'apparecchio sotto carico non è programmato come master
L'apparecchio non reagisce alla variazione delle condizioni di luminosità	L'apparecchio è programmato come apparecchio parallelo

9. Dati tecnici

Tensione d'esercizio	230 V AC, + 10 % / - 15 %
Frequenza	50 Hz
Potenza in standby	ca. 0,5 W
Potenza di commutazione max.	10 A (con 230 V CA, $\cos \varphi = 1$)
Potenza di commutazione min.	10 mA
Potenza di commutazione H1/H2	50 W/50 VA (max. 2 A)
Temperatura d'esercizio	-25 °C ... + 55 °C
Range di regolazione luminosità	5 - 1000 lx/on
Range della durata di funzionamento	Canale luce: 15 s - 30 min; Canale HVAC: Ritardo di accensione → 0 s - 10 min; Tempo di coda → 10 s - 120 min
Corrente d'inserzione	max. 500 A/200 μ s
Angolo di rilevamento	360°
Range di rilevamento	in movimento trasversale: \varnothing 12 m frontale: \varnothing 6 m, presenza: \varnothing 5 m corridoio: 5 x 28 m

Altezza di montaggio	2,5 - 3,5 m
Contatti	Contatto μ 240 V AC (contatto di chiusura)
Carico lampada a incandescenza	2300 W
Carico lampada alogena	2300 W
Lampade fluorescenti (alimentatori regolabili con perdite ridotte): non compensate compensate in serie compensate in parallelo	1150 VA 600 VA 400 W
Lampade fluorescenti (alimentatori elettronici)	600 W
Lampade fluorescenti compatte (alimentatore elettronico)	150 W
Lampade LED	400 W ($\cos \varphi \geq 0,9$)
Grado di protezione	1030052/1030053/1030072: IP 20 (IP 54 da incassato) 1030062/1030063/1030082: IP 54
Classe di protezione	II, in caso di montaggio conforme
Software	Classe A

Pulizia e manutenzione

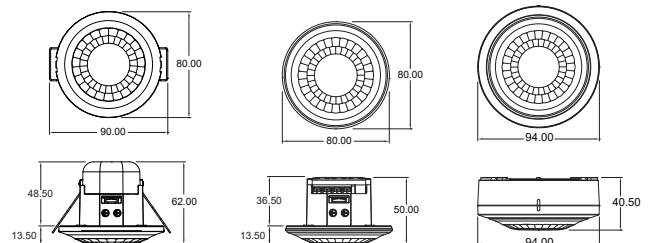
- Pulire la superficie dell'apparecchio solo con un panno morbido e asciutto.
- Non usare detersivi e solventi.

Smaltimento

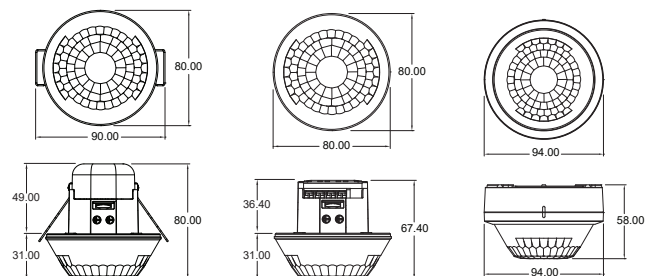
- Smaltire l'apparecchio rispettando le normative in materia di tutela ambientale (rottami elettronici)

Disegni quotati

Rilevatore di presenza



Rilevatori per corridoio



10. Contatti

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

GERMANIA

Tel. +49 7474 692-0

Fax +49 7474 692-150

Call center

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Indirizzi, numeri di telefono ecc.

www.theben.de