

Descrizione del funzionamento



- Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto
- Range di rivelamento rotondo 360°, fino a Ø 24 m (452 m²)
- Comando automatico in funzione della presenza e luminosità per illuminazione e HVAC
- Misurazione in luce mista adatta per lampade fluorescenti (FL/PL/ESL), lampade alogene e a incandescenza e LED
- Canale A luce: relè esterno, 230 V
- Funzionamento commutabile tra completamente automatico o semiautomatico
- Valore di commutazione della luminosità regolabile, funzione teach-in
- Riduzione del tempo di coda in caso di presenza breve (Presenza per un breve periodo)
- Soluzioni di collegamento per tasti o interruttori per commutazione manuale con riconoscimento automatico di tasti/interruttori
- Funzione ad impulso per temporizzatore luce scale
- Canale H, presenza: relè, a potenziale zero
- ad es. per comando RCV
- Possibilità di impostare ritardo di inserimento e tempo di coda
- Possibilità di limitazione del range di rivelamento tramite i segmenti
- Immediatamente pronto all'esercizio grazie alla preimpostazione di fabbrica
- Modalità di test per la verifica della funzione e del range di rivelamento
- Ampliamento del range di rivelamento grazie al collegamento master-slave e master-master, possono essere collegati in parallelo al massimo 10 rivelatori
- Montaggio a soffitto in scatola a incasso
- Montaggio a soffitto possibile con telaio a vista
- Telecomando utente theSenda S, telecomando di gestione SendaPro (opzionale)

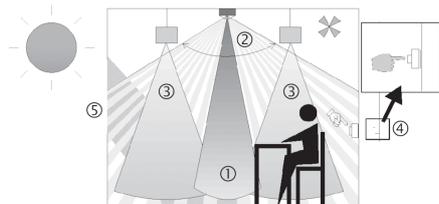
Dati tecnici

Tensione d'esercizio	110 – 230 V AC
Frequenza	50 – 60 Hz
Altezza di montaggio	2 – 10 m
Altezza minima	> 1,7 m
Tipo montaggio	Montaggio a soffitto
Colore	Grigio
Uscita di commutazione	Luce Presenza
Autoconsumo	~0,15 W
Misurazione in luce	Misurazione in luce mista
Campo di luminosità	30 – 3000 lx
Tempo di ritardo canale luce	10 s - 60 min
Mezzo d'illuminazione	Lampade a incandescenza/lampade alogene, Lampade fluorescenti, Lampade a risparmio energetico, LEDs
Carico max lampade a incand./alogene	2300 W
Lampade fluorescenti/compatte	1150 VA (cos φ = 0,5)
Corrente di inserzione	max. 800 A / 200 μs
Lampada LED < 2 W	60 W
Lampada LED 2-8 W	180 W
Lampada LED > 8 W	200 W
Ritardo di inserimento presenza	0 s – 10 min / Sorveglianza locale
Tempo di ritardo canale presenza	10 s - 120 min

Cod. articolo: 2080026

Capacità di presenza	50 W/50 VA
Tipo di collegamento	Morsetti a vite
Sezione massima del cavo	max. 2 x 2,5 mm ²
Scatola a incasso grande	Ø 55 mm (NIS, PMI)
Area di rivelamento	452 m ² (Ø 24 m 360°)
Temperatura ambiente d'esercizio	-15 °C ... +50 °C
Tipo di protezione	IP 54 (dispositivo montato)

Descrizione del funzionamento



- 1 Misurazione in luce mista
- 2 Rivelamento di presenza
- 3 Luce artificiale
- 4 Tasto per la regolazione manuale dell'illuminazione
- 5 Luce diurna in ingresso

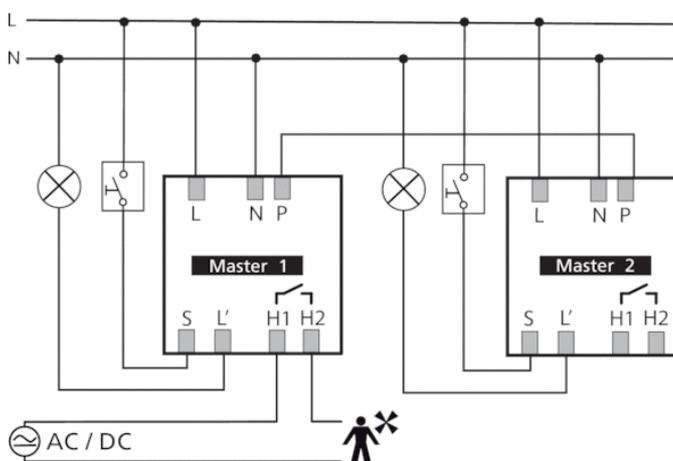
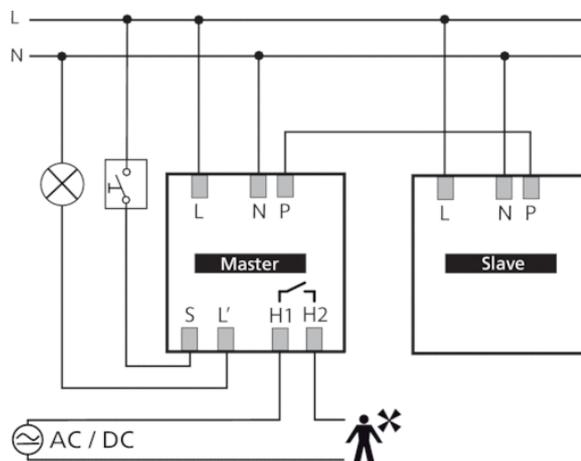
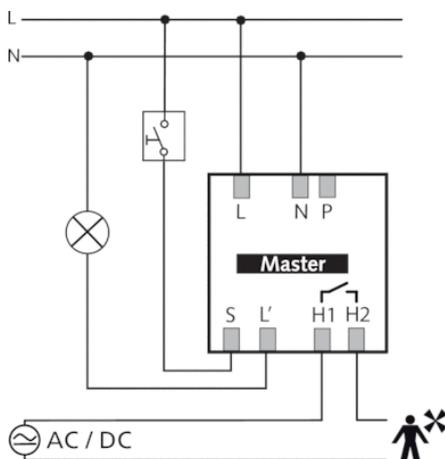
Schemi di collegamento

Cablaggio

È possibile azionare i rivelatori di presenza come master in circuito singolo. È possibile avere più tasti su un ingresso di comando. Utilizzare i pulsanti illuminati solo con conduttore neutro.

Circuito singolo

Nel circuito singolo, il rivelatore di presenza rivela come master la presenza di persone e la luminosità e comanda l'illuminazione.



Area di rivelamento

Il range di rivelamento circolare del rivelatore di presenza theRonda copre un range vasto e permette una buona copertura dell'ambiente con molte applicazioni. Tenere presente che le persone sedute e in movimento vengono rivelate in maniera diversa. L'altezza di montaggio consigliata è tra 2,0 m e 6,0 m. All'aumentare dell'altezza di montaggio, si riduce la sensibilità del rivelatore di presenza. A partire da un'altezza di montaggio di 3,5 m sono necessari spostamenti di persone e i margini dei range di rivelamento di diversi rivelatori dovrebbero sovrapporsi. La distanza di rilevamento diminuisce con l'aumento della temperatura.

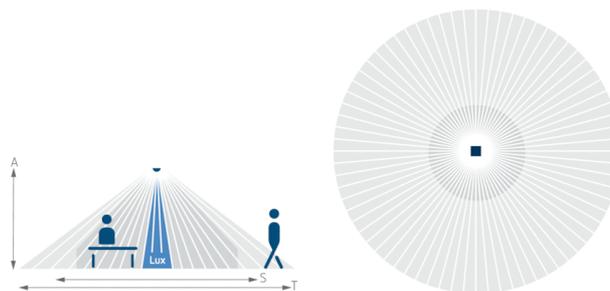
Persone sedute

Le indicazioni si riferiscono ai più piccoli spostamenti ad altezza tavolo (circa 0,8 m).

Persone in movimento

Con altezza di montaggio tra i 5 m e i 10 m aumentano le dimensioni e la distanza tra le zone attive e passive.

Altezza di montaggio (A)	Persone sedute (S)	Movimento trasversale (T)
2 m	16 m ² 4,5 m	380 m ² 22 m
2,5 m	24 m ² 5,5 m	415 m ² 23 m
3 m	28 m ² 6 m	452 m ² 24 m
3,5 m	38 m ² 7 m	452 m ² 24 m
6 m	–	452 m ² 24 m
10 m	–	491 m ² 25 m

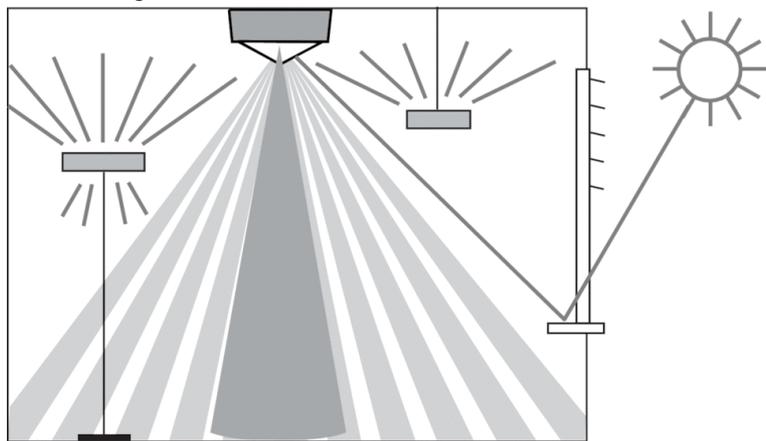


Misura luce

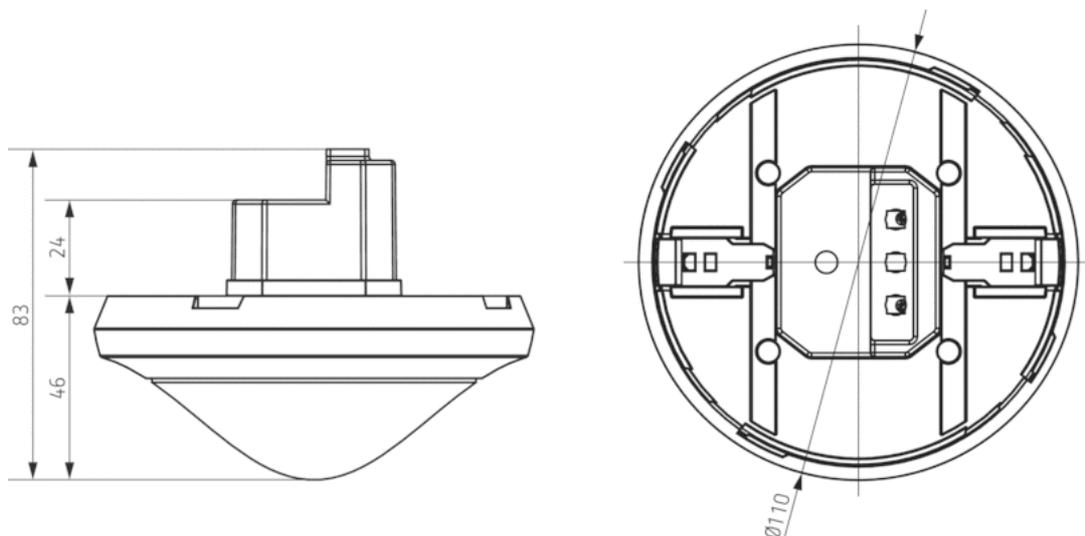
Il rivelatore di presenza misura la luce artificiale e diurna che viene riflessa al di sotto del rivelatore. La zona di misurazione della luce crea, ad altezza tavolo, un triangolo di circa 2 x 3,5 m. Il luogo di montaggio vale come riferimento del livello di illuminazione. La misurazione della luce risente dell'irraggiamento diretto. Evitare di posizionare le luci a terra o a parete direttamente sotto il rivelatore. Se la misurazione della luminosità viene disattivata il canale luce si attiva solo in funzione della presenza (valore di commutazione luce impostato su "lux on" mediante potenziometro o su "misurazione off" mediante telecomando).

Lampade adatte

Il rivelatore di presenza è concepito per il funzionamento di lampade fluorescenti, lampade fluorescenti compatte, lampade alogene, ad incandescenza e LED. A causa delle elevate correnti di inserzione degli alimentatori elettronici e di driver a LED, il numero massimo commutabile è limitato. Un rimedio per carichi grandi è l'utilizzo di un contattore esterno. Tutti i carichi collegati devono essere schermati correttamente.



Disegni quotati



Accessori

Telaio a vista 110A GR

- Cod. articolo: 9070913
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



SendoPro 868-A

- Cod. articolo: 9070675
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P

- Cod. articolo: 9070910
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda S

- Cod. articolo: 9070911
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Scatola a incasso 73A

- Cod. articolo: 9070917
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Clip di copertura

- Cod. articolo: 9070921
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



QuickSafe griglia protezione sferica

- Cod. articolo: 9070531
[Dettagli ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Scelta dei prodotti

Tipo montaggio	Canale	Tensione d'esercizio	Colore	Modello	Cod. articolo
Montaggio a soffitto	Luce Presenza	110 – 230 V AC	Bianco	theRonda P360-101 M UP WH	2080025
Montaggio a soffitto	Luce Presenza	110 – 230 V AC	Grigio	theRonda P360-101 M UP GR	2080026

Tipo montaggio

UP



Montaggio a incasso

Il rivelatore viene montato a incasso in una scatola standard. Misura 1.



Montaggio a soffitto

Per un montaggio a soffitto semplificato del rivelatore è disponibile un'unità di montaggio a soffitto (vedere Accessori). Quest'ultima assicura uno scarico di trazione e una protezione da contatto. Il diametro di montaggio è pari a 72 mm (diametro del foro 73 mm).

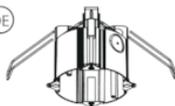


Montaggio a vista

Per il montaggio a vista è disponibile un telaio a vista (vedere Accessori).



DE



AP

