



1. Caratteristiche del prodotto

- Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto
- Range di rilevamento rettangolare 360°, fino a 30 m x 5 m (150 m²)
- 2 zone di rilevamento separate
- Limitazione del range di rilevamento con clip di copertura
- Sensibilità di rilevamento regolabile
- Immediatamente pronto all'esercizio grazie alla preimpostazione di fabbrica
- Modalità di test per la verifica della funzione e del range di rilevamento
- Ampliamento del range di rilevamento grazie al collegamento master/slave, possono essere collegati in parallelo al massimo 10 rivelatori
- Montaggio a soffitto in scatola a incasso
- Montaggio a soffitto possibile con telaio a vista (opzionale)
- Telecomando di gestione "SendoPro" (opzionale)
- Telecomando di installazione "theSenda P" (opzionale)
- Telecomando app "theSenda B" (opzionale) e relativa app "theSenda Plug" (iOS/Android)

2. Sicurezza



AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettricista specializzato!

- I lavori agli impianti elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati o personale qualificato sotto la guida e il controllo di un elettricista specializzato, in conformità con le disposizioni elettriche!
- Attenersi alle disposizioni specifiche del proprio paese in materia di sicurezza per i lavori su impianti elettrici! Prima del montaggio scollegare la tensione!
- L'apparecchio non necessita di manutenzione. L'apertura o l'introduzione di oggetti nell'apparecchio rendono nulla la garanzia.

3. Uso conforme

Il rivelatore di presenza è predisposto per l'installazione in ambiente chiusi. Il rivelatore di presenza è idoneo esclusivamente all'uso previsto e concordato contrattualmente tra il produttore e l'utente. Qualsiasi altro utilizzo diverso viene considerato non conforme. Il produttore non risponde di eventuali danni derivanti.

4. Funzione

Il rivelatore di presenza viene preferibilmente impiegato in zone di transito, scale, garage, cantine e capannoni per ampliare il range di rilevamento.

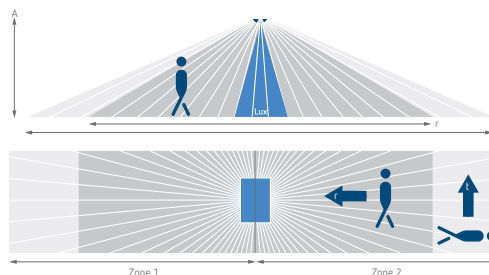
In caso di individuazione di presenza il segnale di presenza viene condotto, attraverso il morsetto P, al rivelatore di presenza master.

5. Range di rilevamento

Il range di rilevamento quadrato del rivelatore di presenza thePassa copre un range vasto e permette una copertura completa dei corridoi. E' possibile che il range di rilevamento in alcune aree sia maggiore di quanto indicato. Occorre tenere presente, che per via della direzione di movimento, il range di rilevamento è suddiviso in varie zone. 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 i range di rilevamento di più rivelatori dovrebbero sovrapporsi. La distanza di rilevamento diminuisce con l'aumento della temperatura.

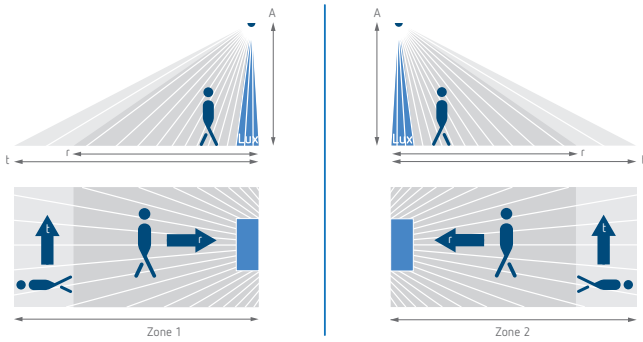
Range di rilevamento Zona 1 e Zona 2 (stato di consegna)



Altezza di montaggio (A)	persone in movimento frontale (r)	persone in movimento trasversale (t)
2,0 m	16 x 3,5 m (56 m ²)	16 x 3,5 m (56 m ²)
2,5 m	18 x 4 m (72 m ²)	22 x 4 m (88 m ²)
3,0 m	20 x 4,5 m (90 m ²)	30 x 4,5 m (135 m ²)
3,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
4,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
4,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
5,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
5,5 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)
6,0 m	20 x 5 m (100 m ²)	30 x 5 m (150 m ²)

Tutti i dati sono valori indicativi.

Range di rilevamento Zona 1 o Zona 2



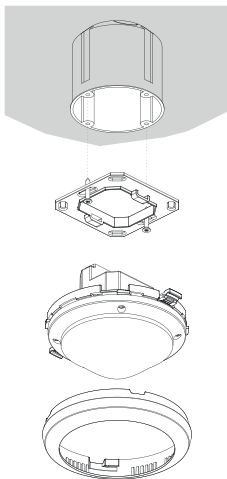
Altezza di montaggio (A)	persone in movimento frontale (r)	persone in movimento trasversale (t)
2,0 m	8 x 3,5 m (28 m ²)	8 x 3,5 m (28 m ²)
2,5 m	9 x 4 m (36 m ²)	11 x 4 m (44 m ²)
3,0 m	10 x 4,5 m (45 m ²)	15 x 4,5 m (68 m ²)
3,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
4,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
4,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
5,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
5,5 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)
6,0 m	10 x 5 m (50 m ²)	15 x 5 m (75 m ²)

Tutti i dati sono valori indicativi.

6. Montaggio

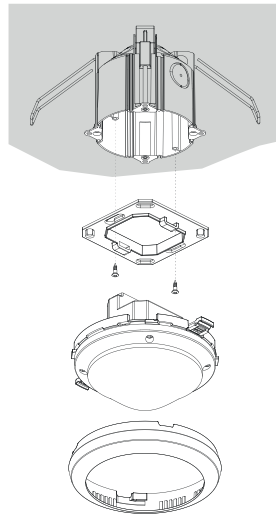
Montaggio a incasso

Il montaggio a incasso del rivelatore di presenza avviene tramite una scatola standard di dimensioni 1.



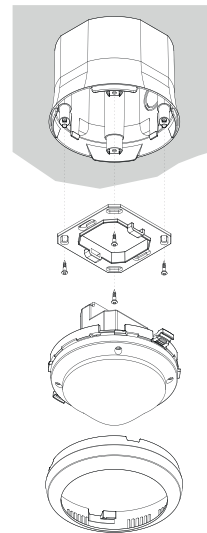
Montaggio a soffitto

Per un montaggio a soffitto semplificato del rivelatore di presenza è disponibile una scatola di montaggio 73 A a soffitto (vedere Accessori). Quest'ultima assicura uno scarico della 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 110 A (vedere Accessori).

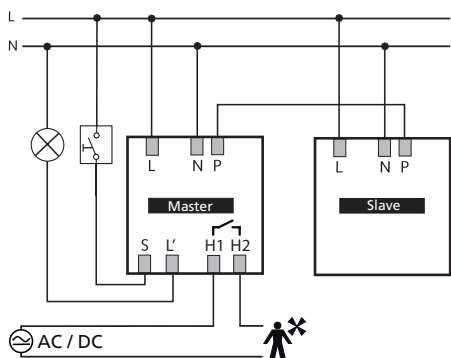


7. Cablaggio

I segnalatori di presenza slave sono impiegati insieme a un apparecchio master in una combinazione master/slave.

Collegamento in parallelo master-slave

Se il range di rilevamento di un singolo rivelatore di presenza non è sufficiente (spazi ampi), è possibile accendere parallelamente fino a max. 10 rivelatori collegando i morsetti P. In questo contesto il rilevamento di presenza avviene mediante tutti i rivelatori. Il master misura la luminosità, elabora i tasti e comanda l'illuminazione. Ulteriori rivelatori vengono utilizzati come slave. Forniscono solo le informazioni di presenza.



- Misurazione luce solo presso il master
- Impostare i parametri solo nel master
- Collegare in parallelo max. 10 rivelatori
- Utilizzare il conduttore esterno con la stessa fase per tutti i rivelatori.

Master: thePassa P360 -101 UP

Slave: thePassa P360 Slave UP

8. Impostazioni

Il rivelatore di presenza non dispone di un potenziometro. Alla consegna i rivelatori di presenza sono pronti all'uso con un'impostazione di base. I dati riportati rappresentano valori indicativi. Per la messa in funzione sono disponibili il telecomando di gestione "SendoPro 868-A", il telecomando di assistenza "theSenda P" e il telecomando app "theSenda B" (con app "theSenda Plug"). Questi permettono la modifica a distanza dei valori di regolazione.

Parametri e comandi attraverso telecomando

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

Parametri	Descrizione	SendoPro 868-A / theSenda B (app) consultabile	SendoPro 868-A / theSenda B (app) modificabile	theSenda P modificabile
Zona di rilevamento	Zona 1 / Zona 2	x	x	
Sensibilità di rilevamento	Sensibilità di rilevamento (PIR)	x	x	x
Indicatore LED movimento	Off / On		x	

I parametri vengono inviati tramite infrarossi al rivelatore di presenza con il telecomando di gestione "SendoPro 868-A", il telecomando di assistenza "theSenda P" o il telecomando app "theSenda B" (con app "theSenda Plug"). I parametri modificati vengono subito rilevati e applicati dal rivelatore.

Con il telecomando di gestione "SendoPro 868-A" come anche con il telecomando app "theSenda B" (con app "theSenda Plug") possono essere consultati i parametri, mentre i valori vengono inviati gradualmente al rivelatore. Se il valore inviato è inferiore al parametro impostato, il LED si accende brevemente. Se il valore inviato è uguale o superiore al parametro impostato, il LED lampeggia per 2 secondi.

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

Comando di controllo	Descrizione	SendoPro 868-A / theSenda B (app) azionabile	theSenda P azionabile
Test presenza	On / Off	x	x
Riavvio	Riavvio rivelatore	x	x
Impostazioni di fabbrica	Regolare tutte le impostazioni e i parametri nello stato di consegna.	x	

Zona di rilevamento

Il range di rilevamento è suddiviso in due zone di rilevamento indipendenti (si veda 5. Range di rilevamento). Per una portata massima si attivano la Zona 1 e la Zona 2. Se è richiesta una limitazione del range di rilevamento, è possibile disattivare la Zona 1 o la Zona 2.

Campo di valori

Valori impostabili "SendoPro 868-A" / "theSenda B" (app)	Z1, Z2, Z1 & Z2
--	-----------------

Sensibilità di rilevamento

Il rivelatore ha 5 gradi di sensibilità. L'impostazione di base è il grado medio (3). Con il telecomando di gestione "SendoPro 868-A" come anche il telecomando app "theSenda B" (con App "theSenda Plug") i livelli da 1 a 5 possono essere selezionati e inviati al rivelatore. Con il telecomando di installazione "theSenda P" la sensibilità può essere ridotta \wedge o aumentata \wedge^+ di un livello ad ogni pressione del tasto.

Livello	Sensibilità
1	sensibilità minima
2	poco sensibile
3	Standard
4	sensibile
5	molto sensibile

Selezionando lo stato di funzionamento test presenza, il grado di sensibilità impostato non viene modificato.

Indicatore LED movimento

Il rilevamento di movimento può essere visualizzato con il LED.

Campo di valori

Nessuna visualizzazione del rilevamento di movimento.	Off
Il LED si attiva solo con il riconoscimento di movimento, altrimenti è spento.	On

Impostazioni possibili con il telecomando di gestione "SendoPro 868-A" o con il telecomando app "theSenda B" (con app "theSenda Plug").

Impostazioni di fabbrica

Il rivelatore di presenza thePassa P360 Slave UP viene fornito con i seguenti parametri:

Parametri	Valore
Zona di rilevamento	Z1 & Z2
Sensibilità di rilevamento (PIR)	Livello 3
Indicatore LED movimento	Off

9. Messa in servizio

Comportamento di accensione

In seguito a ogni inserimento della tensione di alimentazione il rivelatore di presenza esegue due fasi indicate da un LED:

1. Fase di avvio (30 s)

- Il LED rosso lampeggia a intervalli di un secondo.
- Il rivelatore non risponde ai comandi del telecomando.

2. Funzionamento

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

Test presenza

La modalità di test presenza serve per verificare il rilevamento di presenza e il cablaggio. La modalità di test presenza può essere attivata con il telecomando di gestione "SendoPro 868-A", con il telecomando app "theSenda B" (con app "theSenda Plug") e con il telecomando di installazione "theSenda P".

Impostazione della modalità di test presenza con telecomando

Se si imposta la modalità di test tramite il telecomando il rivelatore passa direttamente alla modalità di test:

- Il LED indica ogni movimento.
- Dopo 10 min la modalità di test termina automaticamente. Il rivelatore si riavvia (vedere Comportamento di accensione).

10. Dati tecnici

Tensione d'esercizio	110-230 V AC + 10 % / - 15%
Frequenza	50-60 Hz
Apparecchio di protezione preinserito:	13 A
Consumo proprio	ca. 0.1 W
Tipo di montaggio	Montaggio a soffitto; montaggio a incasso/a vista o a soffitto
Altezza di montaggio consigliata	2,0 – 6,0 m
Altezza minima	> 1,7 m
Range di rilevamento orizzontale	360°
Portata massima	20 x 5 m (Mh. 3,5 m) / 100 m ² radiale in movimento 30 x 5 m (Mh. 3,5 m) / 150 m ² tangenziale in movimento
Tipo di collegamento	Morsetti a vite
Sezione max. del cavo	max. 2 x 2.5 mm ²
Misura scatola a incasso	Misura 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Tipo di protezione	IP 20 (montato IP 54)
Temperatura ambiente	-15 °C – 50 °C
Dichiarazione di conformità CE	Questo apparecchio è conforme alle disposizioni di sicurezza della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e della direttiva 2014/35/UE.

Dati generali sul prodotto

Tipo di montaggio	Canale	Tensione d'esercizio	Colore	Tipo	Codice articolo
Montaggio a soffitto	-	110-230 V AC	Bianco	thePassa P360 Slave UP WH	2010330
			Grigio	thePassa P360 Slave UP GR	2010331
			Colore speciale in base all'indicazione del cliente	thePassa P360 Slave UP SF	2010333

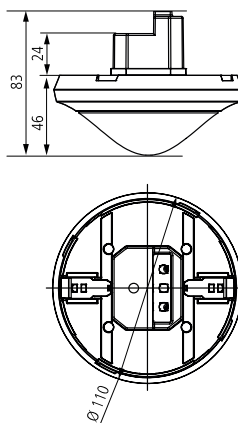
Eliminazione del guasto

Problema	Causa
L'apparecchio non reagisce	Cortocircuito o più fasi in collegamento in parallelo! Scollegare il rivelatore dalla rete per 5 min. (fusibile termico)
Lampeggiamento di errore (4x al secondo)	Errore nell'autotest; apparecchio non funzionante!

Indicazione del LED

LED	Descrizione
Lampeggiano con ciclo di 1 secondo	Il rivelatore di presenza si trova in fase di avvio.
Lampeggiamento per 2 s	Il comando inviato dal telecomando tramite infrarossi viene assunto dal rivelatore di presenza.
Breve accensione	Il comando inviato dal telecomando tramite infrarossi viene respinto dal rivelatore di presenza. Il comando non è valido. Controllare il tipo di sensore selezionato o i parametri su "SendoPro" o nell'app.
Lampeggiamento veloce	Lampeggiamento di errore; il rivelatore di presenza ha rilevato un errore.
Si accende o lampeggia in modo irregolare	Il rivelatore di presenza si trova in fase di test presenza o è attiva l'"indicazione LED movimento". Il LED indica il riconoscimento di movimenti.

Disegni quotati



11. Accessori

Telaio a vista 110A WH
Cod. articolo.: 9070912
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



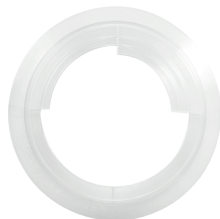
Telaio a vista 110A GR
Cod. articolo.: 9070913
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



DE (scatola montaggio a soffitto) 73A
Cod. articolo.: 9070917
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



Clip di copertura per limitazione del range
Cod. articolo.: 9070921
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P
Cod. articolo.: 9070910
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda B
Cod. articolo.: 9070985
[Dettagli > www.theben.de](http://www.theben.de)



12. Contatto

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Assistenza
Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Indirizzi, numeri di telefono ecc.
www.theben.de