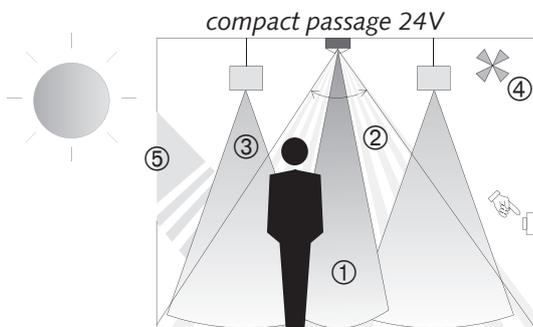
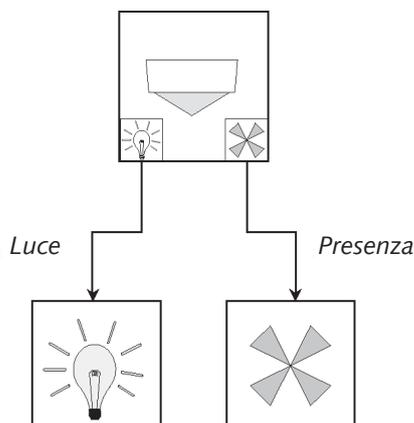


Rivelatore di presenza compact passage 24V



- ① Misurazione in luce mista
- ② Rilevamento di presenza
- ③ Luce artificiale
- ④ RCV / sorveglianza
- ⑤ Luce diurna in ingresso



Caratteristiche prodotto compact passage 24V

- Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto
- Area di rilevamento rettangolare 360°, fino a 30 m x 5 m
- Comando automatico illuminazione e RCV nonché funzione sorveglianza locale
- Misurazione in luce mista
- Uscita di commutazione luce (relè, a potenziale zero)
- Comando illuminazione con valore di commutazione della luminosità e ritardo di spegnimento con funzione di autoapprendimento
- Funzionamento a impulsi per interruttore automatico luce scale
- Uscita di commutazione presenza (relè, a potenziale zero)
- Comando RCV con ritardo di inserimento e ritardo di spegnimento
- Sorveglianza locale con rilevamento di movimento selettivo
- Telecomando di assistenza SendoPro 868-A (opzionale)

Contatto di commutazione "luce"

Il comportamento di commutazione viene controllato dalla presenza di persone e dalla luminosità. Il contatto di commutazione si chiude in assenza di luce e in presenza di persone. Si apre in presenza di luminosità o in assenza di persone.

Il ritardo di spegnimento minimo (10 sec. – 20 min.) e la luminosità di commutazione desiderata (10 -1500 lux) sono regolabili. Il ritardo di spegnimento si adatta al comportamento dell'utente in modalità di autoapprendimento. Può aumentare automaticamente fino a max. 15min. oppure ridursi nuovamente al tempo minimo impostato.

Nota: Il ritardo di spegnimento non varia con un'impostazione di 2 minuti o inferiore. Un comportamento di commutazione ottimale si ottiene quando il ritardo di spegnimento viene gestito dal rivelatore con impostazioni >2 min.

Sovramodulazione manuale

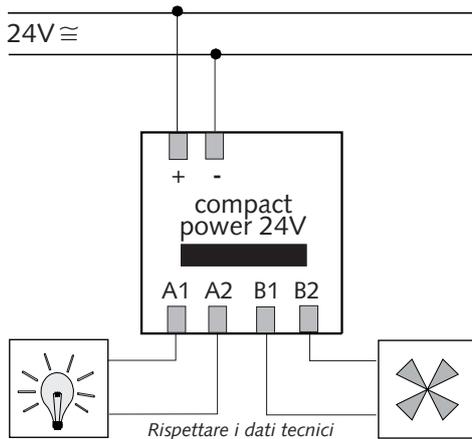
Se l'illuminazione viene accesa manualmente con il telecomando utente clic, la luce rimane accesa per almeno 30 min., qualora siano presenti persone. Quindi si spegne in caso di sufficiente luminosità. Qualora si abbandoni (prima) l'ambiente, la luce si spegne necessariamente al termine del ritardo di spegnimento impostato.

L'illuminazione può essere spenta in qualsiasi momento manualmente con clic. La luce rimane spenta finché sono presenti persone. Se l'ambiente rimane vuoto per un periodo più lungo (termine del ritardo di spegnimento), l'illuminazione si riaccende automaticamente.

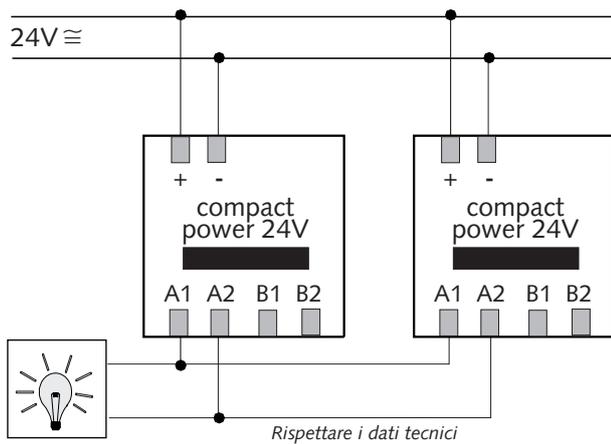
Funzione ad impulso

Per comandare il sistema con ritardo di spegnimento integrato, è possibile impostare il ritardo di spegnimento del rivelatore su Impulsi. In questo modo, l'uscita luce crea, in presenza di persone e in assenza di luce, un impulso della durata di 0.5 secondi ogni 10 secondi.

Circuito singolo



Collegamento in parallelo



Contatto di commutazione "presenza"

Il contatto di commutazione presenza viene utilizzato per il comando RCV o per la sorveglianza del locale. Il comportamento di commutazione del contatto a potenziale zero viene influenzato solo dalla presenza di persone e non dalla luminosità. Il contatto si chiude in presenza di persone e si apre in assenza di persone.

Comando RCV con ritardo di inserimento

Il ritardo di inserimento (0 sec. – 10 min.) impedisce l'inserimento immediato. Il contatto si chiude solo al termine del ritardo di inserimento, a condizione che vi siano costantemente delle persone presenti. Se il contatto è chiuso, il ritardo di spegnimento (10 sec. - 120 min.) viene riavviato ad ogni movimento.

Sorveglianza locale

Se il ritardo di inserimento viene impostato su "sorveglianza", la sensibilità dell'uscita di commutazione presenza si riduce. Il contatto si chiude solo in presenza di movimenti evidenti e segnala la presenza di persone con un alto livello di sicurezza. Il ritardo di spegnimento continua ad essere attivo. Il ritardo d'inserimento è inattivo.

Cablaggio

Nel circuito singolo, compact passage 24V rileva la presenza di persone e la luminosità e comanda con i due contatti l'illuminazione e RCV/sorveglianza.

Se l'area di rilevamento di un singolo rivelatore non è sufficiente, è possibile collegare in parallelo le uscite di più rivelatori. In questo modo è possibile coprire anche ambienti ampi e non lineari come corridoi, garage sotterranei, ecc.

Il carico totale consentito non aumenta. La soglia di commutazione della luminosità e il ritardo di spegnimento sono regolabili singolarmente per ogni rivelatore.

Disposizione

Area di rilevamento

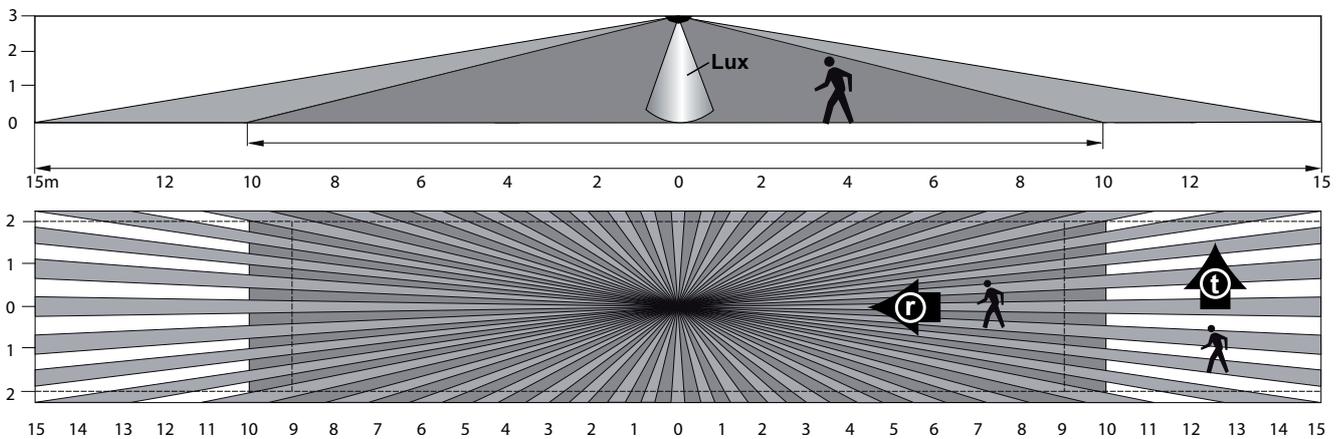
L'area di rilevamento rettangolare garantisce una progettazione sicura e semplice. Poiché compact passage 24V controlla entrambi i lati su un livello quasi orizzontale, le persone vengono rilevate in maniera diversa a seconda che si avvicinino al rivelatore in modo tangenziale (t) o radiale (r).

Si consiglia un'altezza di montaggio di 2m – 3,5m.

All'aumentare dell'altezza di montaggio, si riduce la sensibilità del rivelatore. I margini delle aree di rilevamento di più rivelatori dovrebbero sovrapporsi. Effettuare un montaggio orizzontale.

Alt.mont.	Movimento radiale	Movimento tangenziale
2.0 m	56 m ² 16m ± 1.5m x 3.5m	56 m ² 16m ± 1.5m x 3.5m
2.5 m	72 m ² 18m ± 1.5m x 4.0m	88 m ² 22m ± 1.5m x 4.0m
3.0 m	90 m ² 20m ± 1.5m x 4.5m	135 m ² 30m ± 1.5m x 4.5m
3.5 m	100 m ² 20m ± 1.5m x 5.0m	150 m ² 30m ± 1.5m x 5.0m
4.0 m	100 m ² 20m ± 2.0m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.0m x 5.0m
4.5 m	100 m ² 20m ± 2.0m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.0m x 5.0m
5.0 m	100 m ² 20m ± 2.5m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.5m x 5.0m
6.0 m	100 m ² 20m ± 2.5m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.5m x 5.0m

Area di rilevamento (altezza di montaggio 3,0m)

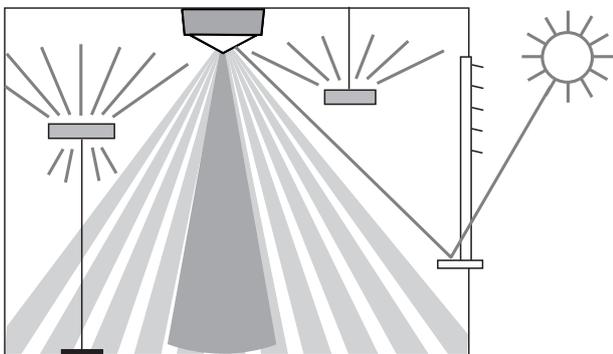


Movimenti radiali (r):

I movimenti diretti verso il rivelatore vengono rilevati in un'area con una distanza massima di 10 m dal rivelatore.

Movimenti tangenziali (t):

I movimenti trasversali verso il rivelatore vengono rilevati fino ad una distanza massima di 15 m dal rivelatore.



Misurazione della luminosità

compact passage 24V dispone di un dispositivo di misurazione in luce mista che viene influenzato dalla luce artificiale. In caso di illuminazione indiretta la luce artificiale sul luogo di montaggio del rivelatore non deve essere superiore a 2000 lux (con valore di commutazione della luminosità > 200 lux).

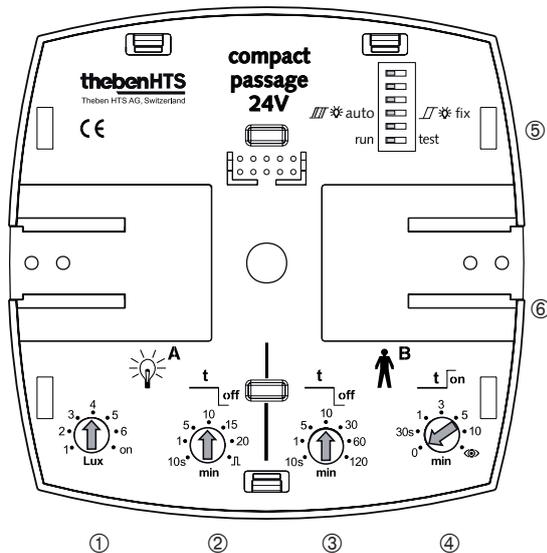
La misurazione della luce dispone di un apprendimento integrato (posizione DIP "☀️ auto", v. retro). Se l'illuminazione viene sovrappilota da un sistema sopraordinato, è possibile disattivare l'apprendimento (posizione DIP "☀️ fix", v. retro).

Se il valore di commutazione della luminosità viene impostato su "on", la misurazione della luminosità è disattivata (nessun influsso della luminosità desiderato).

Lampade adatte

compact passage 24V è ideato per il funzionamento con lampade fluorescenti (FL/PL) e lampade alogene e a incandescenza.

Lato posteriore sensori



Impostazioni di compact passage 24V (figura in alto)

- ① Valore di commutazione della luminosità (Lux)
- ② Ritardo di spegnimento luce/attivazione funzionamento a impulsi
- ③ Ritardo di spegnimento presenza (RCV/sorveglianza)
- ④ Ritardo di inserimento RCV/attivazione sorveglianza locale

Accessori

Telecomando di assistenza SendoPro 868-A

Per la messa in funzione è disponibile per l'installatore o l'assistenza tecnica il telecomando di assistenza SendoPro 868-A. Tutti i valori del potenziometro possono essere impostati comodamente a distanza. Un'impostazione manuale dei valori del potenziometro direttamente sull'apparecchio è possibile in qualsiasi momento.

Telaio a vista

Per il montaggio a vista è disponibile un telaio a vista adatto.

- ⑤ Interruttore DIP:
DIP4 misurazione della luce automatica o fissa
DIP6 Modo di funzionamento: funzionamento normale/test
- ⑥ Blocco di sicurezza meccanico
Grazie al blocco di sicurezza meccanico, è possibile fissare in sicurezza il sensore all'unità di potenza.

Dati tecnici del rivelatore di presenza compact passage 24V

Sensore	compact passage 24V
Area di rilevamento	orizzontale 360°
Altezza di montaggio consigliata	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Portata massima	20 x 5 m (alt. mont. 3,5 m) radiale 30 x 5 m (alt. mont. 3,5 m) tangenziale
Misurazione in luce mista	ca. 10 - 1500 lux
Misurazione luce disattivata	"on"
Ritardo di spegnimento "Luce"	10 sec. - 20 min.
Impulso breve	0.5 sec. "on" / 10 sec. "off") "off"
Ritardo di spegnimento "Presenza"	10 sec. - 120 min.
Ritardo di inserimento "presenza"	0 sec. - 10 min.
Sorveglianza locale	
Unità di potenza	compact power 24V
Tensione nominale	24V AC/DC ±20%
Contatto di commutazione A1, A2, "luce"	relè a potenziale zero
Realizzazione contatto	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ
Microcontatto a potenziale zero	
Potenza di commutazione	min. 1V / 1mA *) max. 50W / 460VA

*) Un carico del contatto di commutazione di più di 60V o 100mA (max. 1.5W) modifica permanentemente le proprietà del contatto di commutazione; non è più possibile garantire la specifica di carico minimo di 1V/1mA.

Contatto di commutazione B1, B2, "presenza"	Relè, a potenziale zero
Realizzazione contatto	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ
Microcontatto a potenziale zero	
Potenza di commutazione	min. 1V / 1mA *) max. 50W / 460VA
Profondità	40 mm
Diametro	48 mm
Piastra di montaggio	70 x 70 mm
Morsetti a vite	max. 2x 2.5 mm ²
Misura scatola a incasso	Misura 1, tonda standard
Temperatura ambiente	0°C - 50°C
Tipo di protezione	IP 40
Codici articoli	
compact passage 24V	201 4 090
Telaio a vista compact	907 0 514
Telecomando di assistenza SendoPro 868-A	907 0 675

Dichiarazione di conformità CE

Questo apparecchio è conforme alle disposizioni di sicurezza della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU e della direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU.

