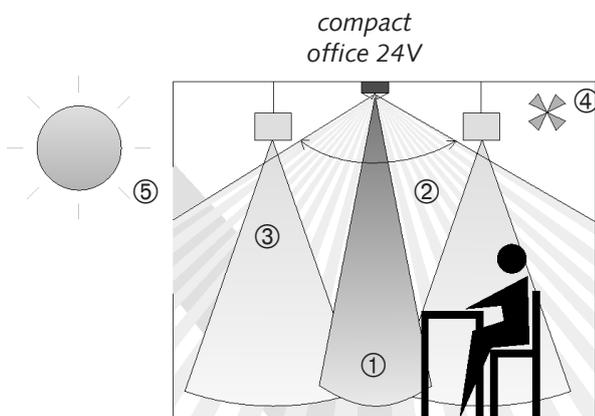
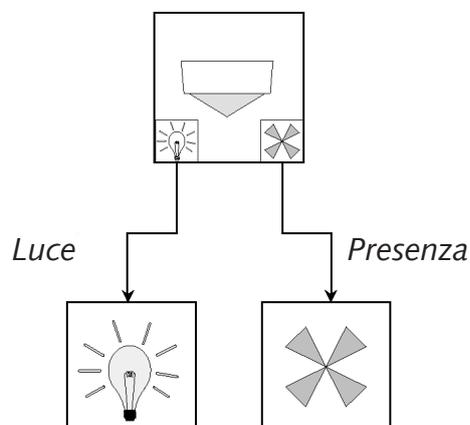


Rivelatore di presenza compact office 24V



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



Caratteristiche prodotto compact office 24V

- Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto
- Area di rilevamento quadrato, 360°
- 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 gestione 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.

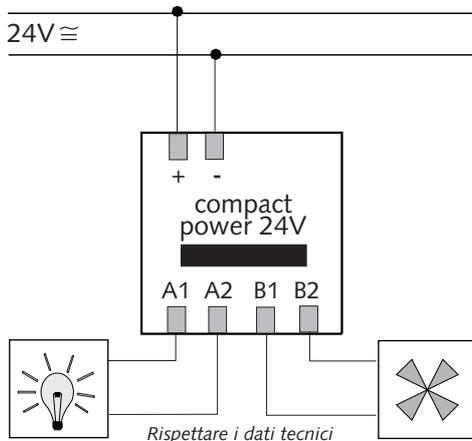
Il ritardo di spegnimento minimo (10 sec. – 20 min.) e la luminosità di commutazione desiderata (10 -1500 lux) sono regolabili. Il ritardo di spegnimento si adatta al comportamento dell'utente in modalità di autoapprendimento. Può aumentare automaticamente fino a max. 15min. oppure ridursi nuovamente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

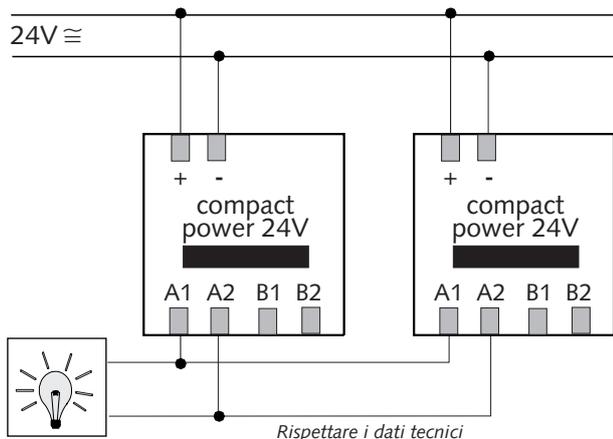
Funzione ad impulso

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.

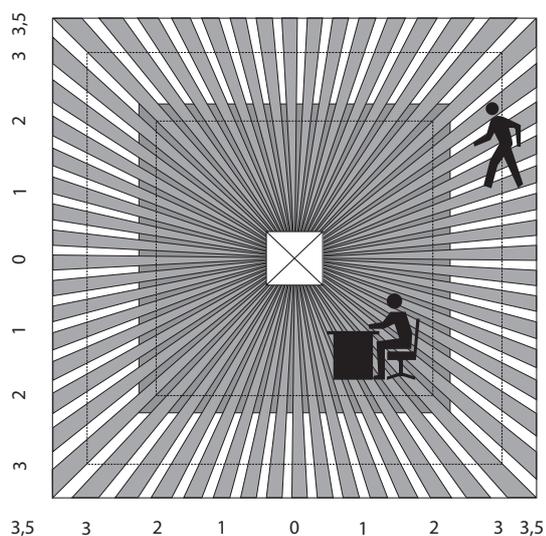
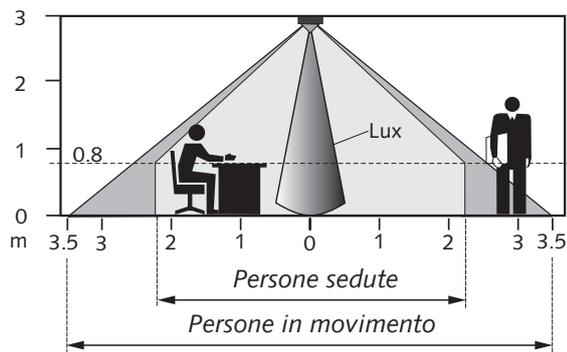
Cablaggio

Nel circuito singolo, compact office 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 uffici di grandi dimensioni, 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.

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



Disposizione

Area di rilevamento

Le aree di rilevamento quadrate garantiscono una progettazione sicura e semplice. Nel collegamento in parallelo, ciò consente una copertura completa degli ambienti. Tenere presente che le persone sedute e in movimento vengono rilevate in maniera diversa.

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

All'aumentare dell'altezza di montaggio, si riduce la sensibilità del rivelatore. A partire da un'altezza di montaggio di 3m sono necessari spostamenti di persone. I margini delle aree di rilevamento di più rivelatori dovrebbero sovrapporsi.

Alt.mont.	Persone sedute	Persone in movimento
2.0 m	9 m ² 3.0m x 3.0m	20 m ² 4.5m x 4.5m ± 0,5m
2.5 m	16 m ² 4.0m x 4.0m	36 m ² 6.0m x 6.0m ± 0,5m
3.0 m	20 m ² 4.5m x 4.5m	49 m ² 7.0m x 7.0m ± 1,0m
3.5 m	--	64 m ² 8.0m x 8.0m ± 1,0m

Persone sedute:

Le indicazioni si riferiscono all'area di rilevamento ridotta per spostamenti ad altezza tavolo (circa 0,80 m). A partire da un'altezza di montaggio di >3m, la sensibilità di rilevamento si riduce; movimenti maggiori sono necessari per un rilevamento univoco.

Persone in movimento:

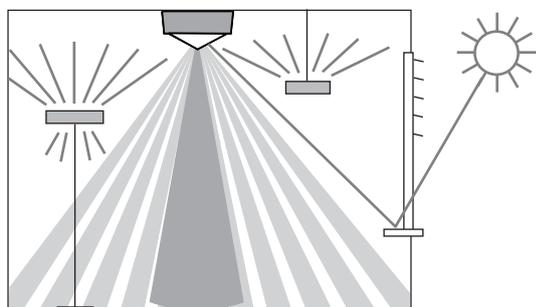
utilizzo dell'intera area di rilevamento con una tolleranza minore nelle aree marginali (+/- 0,5 m).

Misurazione della luminosità

compact office 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).

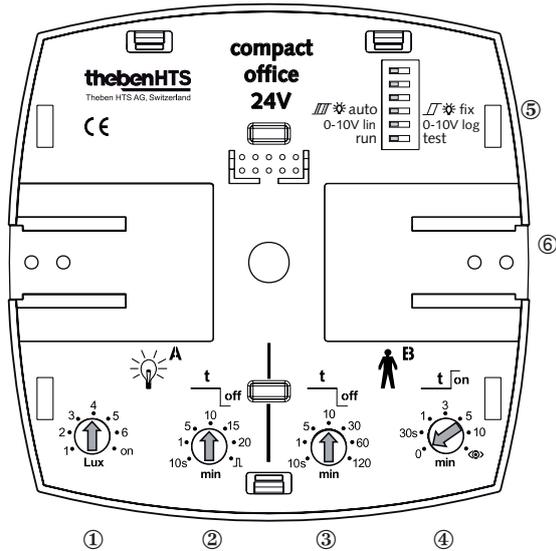
Se il valore di commutazione della luminosità viene impostato su "on", la misurazione della luminosità è disattivata (nessun influsso della luminosità desiderato).



Lampade adatte

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

Lato posteriore sensori



Impostazioni di compact office 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 gestione SendoPro

Per la messa in funzione è disponibile per l'installatore o l'assistenza tecnica il telecomando di gestione SendoPro. 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
- DIP5 Nessuna funzione con compact office 24V
- 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 office 24V

Sensore	compact office 24V
Area di rilevamento	orizzontale 360°
Altezza di montaggio consigliata	2,0 - 3,0 m / max. 3,5 m
Portata massima	6 x 6 m (alt. mont. 2,5 m) 8 x 8 m (alt. mont. 3,5 m)
Misurazione in luce mista Misurazione luce disattivata	ca. 10 - 1500lux "on"
Ritardo di spegnimento "Luce" Impulso breve	10 sec. - 20 min. 0.5 sec. "on" / 10sec. "off"
Ritardo di spegnimento "presenza"	10 sec. - 120 min.
Ritardo di inserimento "Presenza" Sorveglianza locale	0 sec. - 10 min. 👁️
Unità di potenza	compact power 24V
Tensione nominale	24V AC/DC ±20%
Contatto di commutazione A1, A2, "luce"	relè a potenziale zero
Realizzazione contatto Microcontatto a potenziale zero	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ
Potenza di commutazione	min. 1V/1mA max. 50W / 460VA

Contatto di commutazione B1, B2, "presenza"	Relè, a potenziale zero
Realizzazione contatto Microcontatto a potenziale zero	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ
Potenza di commutazione	min. 1V/1mA max. 50W / 460VA
Profondità Diametro Piastra di montaggio	40 mm 48 mm 70 x 70 mm
Morsetti	Viti max. 2.5 mm ²
Misura scatola a incasso	Misura 1, tonda standard
Temperatura ambiente	0°C - 50°C
Tipo di protezione	IP 20 (IP 40 dispositivo montato)
Codici articoli	
compact office 24V completo	201 4 000
• Sensore compact office 24V	907 0 555
• Unità di potenza compact power 24V	907 0 557
Telaio a vista compact office	907 0 514
Telecomando di gestione SendoPro	907 0 675

*) 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.

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.

