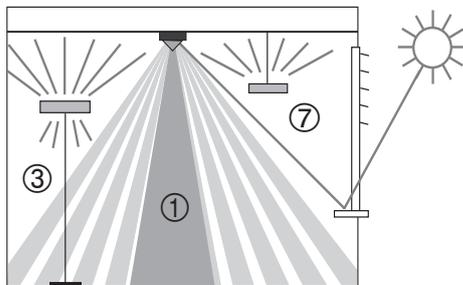
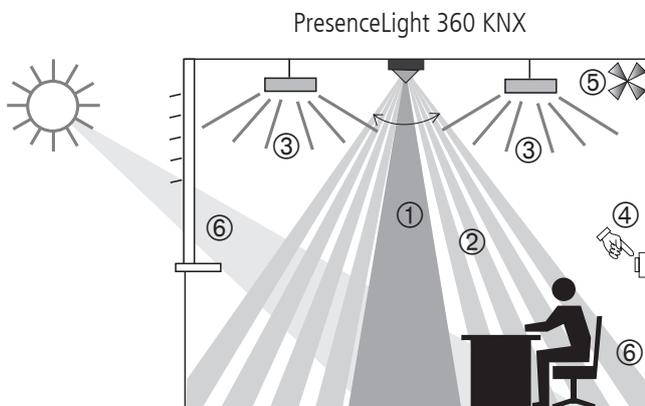


Rivelatore di presenza PresenceLight 360 KNX



- ① Misurazione di luce mista
- ② Rivelamento di presenza
- ③ Luce artificiale
- ④ Tasto/interruttore per il comando manuale dell'illuminazione
- ⑤ RCV / Sorveglianza
- ⑥ Luce diurna in ingresso
- ⑦ Illuminazione indiretta

Descrizione dell'applicazione



Per la descrizione dettagliata del funzionamento vedi "manuale KNX - Descrizione dell'applicazione PresenceLight 180/360 KNX".

Caratteristiche prodotto

- ◆ Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto
- ◆ Area di rivelamento quadrato, 360° (fino a 64m², 8 x 8 m)
- ◆ Misurazione in luce mista
- ◆ Adatto per lampade fluorescenti, lampade fluorescenti compatte, alogene, a incandescenza e LED
- ◆ Tipo di protezione IP 40 e IP 54 per il montaggio in zone umide
- ◆ Sensibilità regolabile
- ◆ Canale illuminazione per comando di uno o due gruppi di illuminazione
 - Commutazione o regolazione luce costante con stand-by
 - Modalità di funzionamento automatico e semiautomatico
 - Presenza breve, ritardo di spegnimento ridotto in caso di presenza breve
- ◆ Canale presenza con ritardo di inserimento e spegnimento, e invio di valori
- ◆ Canale sorveglianza con protezione dalla manipolazione
- ◆ Canale luminosità (Lux)
- ◆ Parametrizzazione a distanza dei parametri via telecomando, parametrizzazione a distanza tramite ETS
- ◆ Impostazione dei valori di luminosità via bus
- ◆ Scene selezionabili (8 bit)
- ◆ Collegamento in parallelo di più rivelatori di presenza (master-slave, master-master) senza componenti logici
- ◆ Telecomando di gestione SendPro 868-A (opzionale)
- ◆ Telecomando utente SendoClic (opzionale)

Commutazione o regolazione di due gruppi di illuminazione

PresenceLight 360 KNX commuta o regola uno o due gruppi di illuminazione.

Commutazione: In modalità di commutazione (ON/OFF) vengono comandati gli attuatori di commutazione. Un telegramma ON viene trasmesso in assenza di luce e in presenza di persone. Un telegramma OFF viene trasmesso in presenza di luminosità o in assenza di persone.

Regolazione della luce costante: In modalità di regolazione vengono comandati gli attuatori per la regolazione della luminosità. In assenza di luce e in presenza di persone, la luce artificiale viene regolata, in base alla luce diurna, ad un livello di luminosità costante.

Il secondo gruppo luminoso viene commutato o regolato con una differenza di luminosità regolabile.

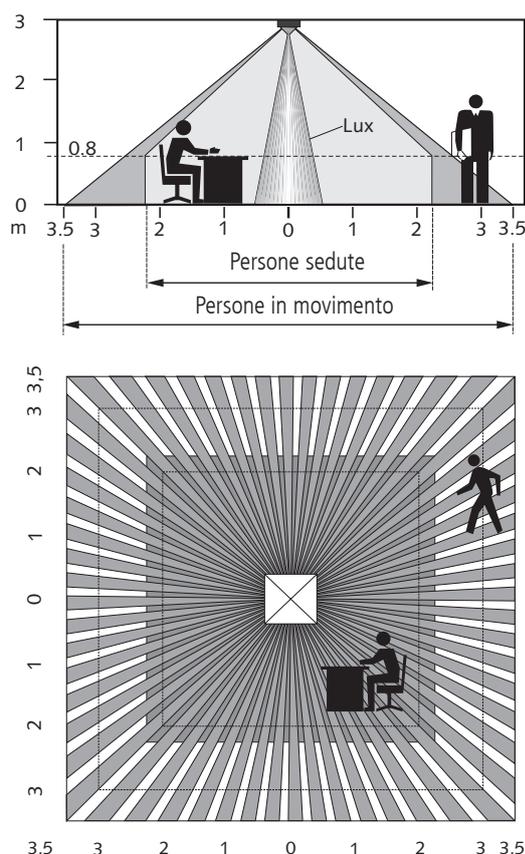
Misurazione della luminosità

PresenceLight 360 KNX dispone di un dispositivo di misurazione in luce mista che viene influenzato dalla luce artificiale.

Commutazione: In caso di illuminazione indiretta la luce artificiale sul luogo di montaggio del rivelatore non deve essere superiore a 2000 lux (valore di commutazione della luminosità > 200 lux). Se il valore predefinito di luminosità è impostato su "Misura Off", il canale A luce si attiva solo in funzione della presenza (la misurazione della luminosità è disattivata).

Regolazione della luce costante: Il rivelatore deve essere posizionato in modo che rilevi soltanto la luce artificiale che regola esso stesso. La luce artificiale regolata da altri rivelatori o l'illuminazione di lavoro controllata manualmente influenzano la misurazione della luminosità del rivelatore. Il luogo di montaggio vale come riferimento per il livello di illuminazione all'interno dell'ambiente. Evitare di puntare luce artificiale direttamente contro il rivelatore.

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



Dati tecnici

| Rivelatore di presenza | PresenceLight 360x-KNX |
|---|--|
| Area di rivelamento orizzontale verticale | 360° 120° |
| Altezza di montaggio consigliata | 2.0 m - 3 m |
| Portata massima | 6 x 6 m (alt. mont. 2.5 m) 8 x 8 m (alt. mont. 3.5 m) |
| Tutte le impostazioni sono parametrizzabili a distanza | Vedi manuale KNX PresenceLight 180x-KNX / PresenceLight 360x-KNX |
| Misurazione luce | Luce mista |
| Campo di luminosità Misurazione luce disattivata | ca. 5–2000 Lux Misurazione non attiva (Regolazione luminosità solo alla presenza) |
| Ritardo di spegnimento "Luce" | 30 sec - 60 min. |
| Ritardo di spegnimento "presenza" | 10 sec - 120 min. |
| Ritardo di inserimento "presenza" | 10 sec - 30 min / inattivo |
| Morsetto | KNX |
| Autoconsumo | 13 mA |
| Integrazione | |
| Profondità di integrazione | 40 mm |
| Diametro di integrazione | 50 mm |
| Piastra di montaggio integrata | 70x70 mm |
| Misura scatola a incasso | Misura 1, (NIS, PMI) |
| Temperatura ambiente | -10° – +50° C |
| Tipo di protezione | IP 40 |
| Tipo di protezione, montaggio con set di guarnizioni o telaio a vista | IP 54 |

Theben HTS AG

Disposizione

Area di rivelamento

Le area di rivelamento quadrate garantiscono una progettazione sicura e semplice. Tenere presente che le persone sedute e in movimento vengono rilevate in maniera diversa. Si consiglia un'altezza di montaggio di 2 m - 3 m. 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 dei area di rivelamento 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 |
| 2.5 m | 16 m ² 4.0m x 4.0m | 36 m ² 6.0m x 6.0m |
| 3.0 m | 20 m ² 4.5m x 4.5m | 49 m ² 7.0m x 7.0m |
| 3.5 m | -- | 64 m ² 8.0m x 8.0m |

Persone sedute:

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

Persone in movimento:

Utilizzo dell'intero area di rivelamento con una tolleranza minore nelle area marginali (+/- 0,5 m).

Accessori

Telecomando di gestione SendoPro 868-A

Per la messa in funzione, la parametrizzazione e l'assistenza è disponibile il telecomando di gestione SendoPro 868-A.

Telecomando utente SendoClic

Per l'utente è disponibile il telecomando utente SendoClic. Consente di attivare, un massimo di due gruppi di illuminazione individualmente (commutazione/regolazione). L'utente ha a disposizione due scene per la programmazione. I gruppi di illuminazione vicini possono essere separati uno dall'altro. Possibilità di controllo tende/elementi motorizzati opzionale.

Telaio a vista

Per il montaggio a vista è disponibile il telaio a vista adatto (IP 40 + IP 54).

| Codici articoli | | |
|---|-------|-----------|
| PresenceLight 360A-KNX WH, IP 40, bianco | IP 40 | 200 9 001 |
| PresenceLight 360A-KNX BK, IP 40, nero | IP 40 | 200 9 818 |
| PresenceLight 360A-KNX SR, IP 40, argento | IP 40 | 200 9 819 |
| PresenceLight 360B-KNX, IP 54, bianco | IP 54 | 200 9 000 |
| PresenceLight 360B-KNX BK, IP 54, nero | IP 54 | 200 9 812 |
| PresenceLight 360B-KNX SR, IP 54, argento | IP 54 | 200 9 813 |
| Telaio a vista PresenceLight 40WH, IP 40, bianco | | 907 0 606 |
| Telaio a vista PresenceLight 40BK, IP 40, nero | | 907 0 607 |
| Telaio a vista PresenceLight 40SR, IP 40, argento | | 907 0 608 |
| Telaio a vista PresenceLight, incl. set di guarnizioni IP 54, bianco | | 907 0 513 |
| Telaio a vista PresenceLight BK, incl. set di guarnizioni IP 54, nero | | 907 0 634 |
| Telaio a vista PresenceLight SR, incl. set di guarnizioni IP 54, arg. | | 907 0 635 |
| Set di guarnizioni IP54 per montaggio a soffitto pezzo di ricambio | | 907 0 570 |
| Set di guarnizioni IP54 per telaio a vista pezzo di ricambio | | 907 0 520 |
| Telecomando di gestione SendoPro 868-A | | 907 0 675 |
| Telecomando utente SendoClic | | 907 0 690 |

Dichiarazione di conformità CE

Questo apparecchio è conforme alle disposizioni di sicurezza della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.



Il produttore si riserva modifiche tecniche ed errori di stampa.