

## Rivelatore di presenza PresenceLight 180 KNX



### Caratteristiche prodotto

- ◆ Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a parete
- ◆ Area di rivelamento, 180° (fino a 100m<sup>2</sup>, ca. 8 m de raggio)
- ◆ 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 theSenda S (opzionale)

### Commutazione o regolazione di due gruppi di illuminazione

PresenceLight 180 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. È disattivata la presenza di luminosità, il gruppo luminoso si attiva solo alla presenza 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 180 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 luce si attiva solo in funzione della presenza (la misurazione della luminosità è disattivata).

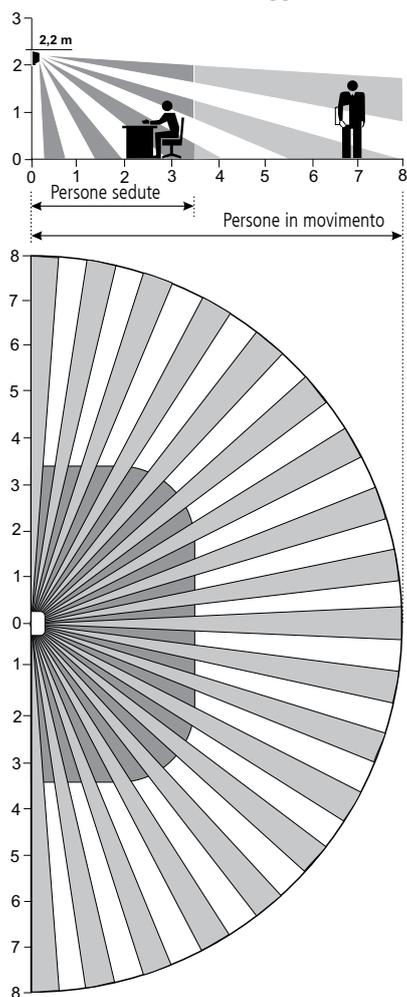
**Regolazione della luce costante:** Il rivelatore deve essere posizionato in modo che rilevi soltanto la luce artificiale che regola esso stesso. La luce artificiale regolata da altri rivelatori o l'illuminazione di lavoro controllata manualmente influenzano la misurazione della luminosità del rivelatore. 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.



#### Descrizione dell'applicazione

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

## Area di rivelamento (altezza di montaggio 2,2 m)



## Dati tecnici

Rivelatore di presenza	PresenceLight 180x-KNX
Area di rivelamento	orizzontale 180°
Altezza di montaggio consigliata	ca. 1,6 m–2,2 m
Portata massima	< 10 m di raggio
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
<b>Integrazione</b>	
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 20 (IP 40 dispositivo montato)
Tipo di protezione, montaggio con set di guarnizioni o telaio a vista	IP 54

Theben HTS AG

## Disposizione

### Area di rivelamento

Si consiglia un'altezza di montaggio di 2,2 m.

Mentre si sconsiglia il montaggio all'altezza degli interruttori (ostacoli nel area di rivelamento, vandalismo)

Le persone sedute vengono rilevate in modo affidabile entro un campo di 7 m x 3,5 m.

Per le persone in movimento vale l'area con un raggio di circa 8 m. Poiché PresenceLight KNX 180 controlla l'ambiente su una linea quasi orizzontale, la sua portata è molto ampia. La sensibilità si riduce all'aumentare della distanza.

Alt. mont.	Persone sedute	Persone in movimento
2,2m	25 m <sup>2</sup> 7,0m x 3,5m	100 m <sup>2</sup> ca. 8 m di raggio

## 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 theSenda S

Per l'utente è disponibile il telecomando utente theSenda S. 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 180A-KNX WH, IP 40, bianco	IP 40	200 9 051
PresenceLight 180A-KNX BK, IP 40, nero	IP 40	200 9 821
PresenceLight 180A-KNX SR, IP 40, argento	IP 40	200 9 822
PresenceLight 180B-KNX, IP 54, bianco	IP 54	200 9 050
PresenceLight 180B-KNX BK, IP 54, nero	IP 54	200 9 815
PresenceLight 180B-KNX SR, IP 54, argento	IP 54	200 9 816
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 IP 54 per montaggio a soffitto pezzo di ricambio		907 0 570
Set di guarnizioni IP 54 per telaio a vista pezzo di ricambio		907 0 520
Telecomando di gestione SendoPro 868-A		907 0 675
Telecomando utente theSenda S		907 0 911

## Dichiarazione di conformità CE

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



Il produttore si riserva modifiche tecniche ed errori di stampa.