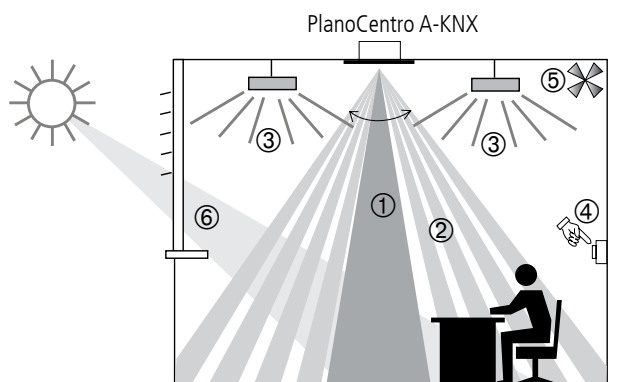
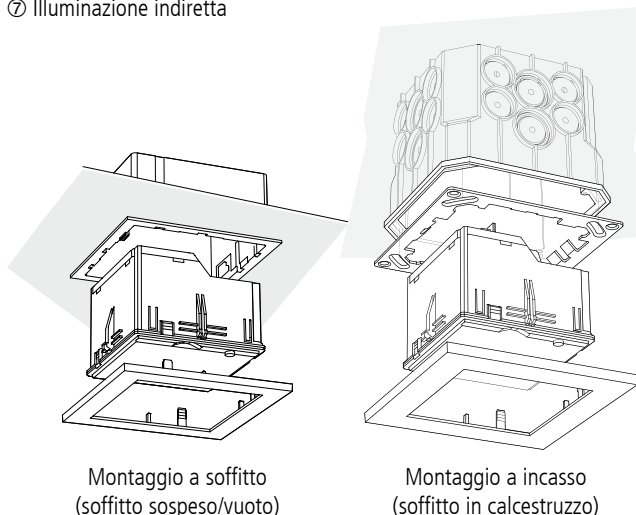
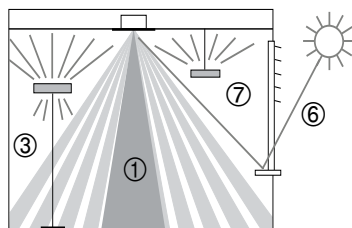


Rivelatore di presenza PlanoCentro A-KNX



- 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 PlanoCentro A-KNX".

Caratteristiche del prodotto

- ◆ Rivelatore di presenza a infrarossi passivi per montaggio a soffitto e a incasso
- ◆ L'area di rivelamento quadrata 360° (fino a 100 m², 10 x 10 m) consente una progettazione sicura e semplice
- ◆ Disegno piatto, con cornice di copertura intercambiabile secondo la forma, colore e materiale
- ◆ Misurazione in luce mista
- ◆ Adatto per lampade fluorescenti, lampade fluorescenti compatte, alogene, a incandescenza e LED
- ◆ 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)
- ◆ I parametri possono essere letti e i settaggi configurati a distanza tramite il telecomando SentoPro, 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 SentoPro 868-A (opzionale)
- ◆ Telecomando utente theSenda S (opzionale)

Commutazione o regolazione di due gruppi di illuminazione

PlanoCentro A-KNX commuta o regola uno o due gruppi di illuminazione. 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.

In modalità di regolazione (regolazione della luce costante) 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

PlanoCentro A-KNX dispone di un dispositivo di misurazione in luce mista che viene influenzato dalla luce artificiale.

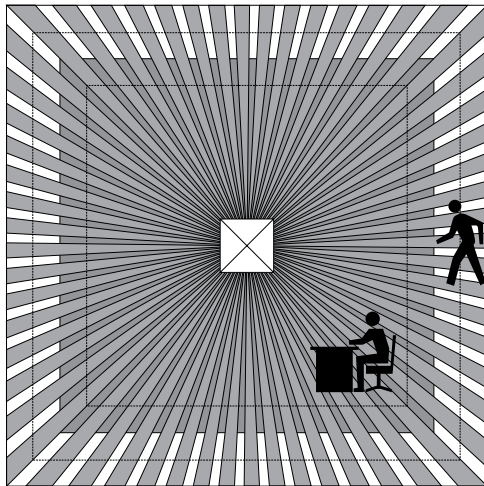
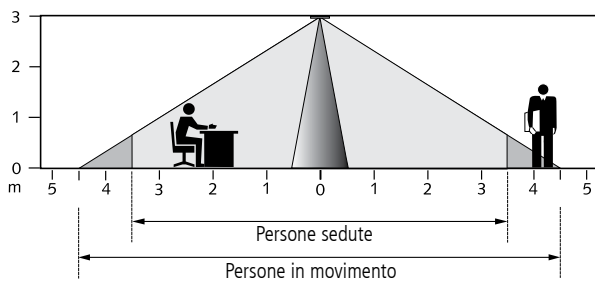
Commutazione: In caso di illuminazione indiretta la luce artificiale sul luogo di montaggio del rivelatore non deve essere superiore a 2000 lux (valore di commutazione della luminosità > 200 lux). Se il valore predefinito di luminosità è impostato su "Misura Off", il canale A luce si attiva solo in funzione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

Tipi di montaggio

Per montaggio a soffitto e montaggio a incasso PlanoCentro A-KNX è disponibile in set di montaggio. Il contenitore è conforme alla norma EN 60670-1 (test filo incandescente 850°).

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



Dati tecnici

Rivelatore di presenza	PlanoCentro A-KNX
Angolo di rivelamento orizzontale/verticale	360° / 120°
Altezza di montaggio consigliata	2,5 - 3,5 m
Area di rivelamento 3,5 m Altezza di montaggio	64 m ² (8 x 8 m) da seduti 100 m ² (10 x 10 m) in movimento
Misurazione luce	Luce mista
Tutte le impostazioni sono parametrizzabili a distanza	Vedi manuale KNX
Campo di luminosità Misurazione luce disattivata	ca. 5 - 2000 Lux Misurazione non attiva
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	~ 16mA
Comunicazione	Ricezione dati Invio dati IR Radio 868 MHz
Temperatura ambiente	0° - +50°C
Temperatura di stoccaggio	-25° - +60°C
Tipo di protezione	IP 20
Tipo di protezione nello stato montato	IP 40
Montaggio a soffitto (controsoffitto)	
Tipo di montaggio	Telaio di montaggio PlanoFix E
Sezione d'incasso	100 x 100 mm ± 1 mm
Spessore soffitto	fino ca. 26 mm
Montaggio a incasso (solaio in calcestruzzo)	
Tipo di montaggio	PlanoFix U, scatola di derivazione a incasso
Scatola di derivazione a incasso, Agro/ Kaiser	115 x 115 x 100 mm, 9908.01/1298-07
PlanoFix U (piastra di montaggio)	Metallo 118 x 118 mm

Disposizione

Area di rivelamento

L'area di rivelamento quadrata garantisce una progettazione sicura e semplice. Nel collegamento in parallelo questo 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 2,5 m - 3,5 m.

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

Alt. di mont.	Persone sedute	Persone in movimento
2,0 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6,0 m x 6,0 m	64 m ² 8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m ² 7,0 m x 7,0 m	81 m ² 9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m ² 8,0 m x 8,0 m	100 m ² 10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m

Persone sedute:

Il rivelatore di presenza è molto sensibile e reagisce al più piccolo movimento. Questa funzione è utile soprattutto nelle attività continue più lunghe, come ad es. nei lavori svolti da seduti. Le indicazioni si riferiscono all'area di rivelamento per spostamenti ad altezza tavolo (circa 0,80 m).

Persone in movimento:

Questa zona è per il rivelamento di movimenti come camminare.

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. I parametri sono facili da settare e da trasferire al rivelatore.

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.

Codici articoli	
PlanoCentro EWH-A-KNX, set di montaggio a soffitto, bianco	205 9 102
PlanoCentro EBK-A-KNX, set di montaggio a soffitto, nero	205 9 103
PlanoCentro ESR-A-KNX, set di montaggio a soffitto, argento	205 9 104
PlanoCentro UWH-A-KNX, set di montaggio a incasso, bianco	205 9 202
PlanoCentro UBK-A-KNX, set di montaggio a incasso, nero	205 9 203
PlanoCentro USR-A-KNX, set di montaggio a incasso, argento	205 9 204
PlanoCentro A-KNX (ricambio)	205 9 000
Telecomando di gestione SendoPro 868-A	907 0 675
Telecomando utente theSenda S	907 0 911
PlanoCover EWH-112x112, bianco	907 0 677
PlanoCover EBK-112x112, nero	907 0 678
PlanoCover ESR-112x112, argento	907 0 679
PlanoCover UWH-123x123, bianco	907 0 680
PlanoCover UBK-123x123, nero	907 0 681
PlanoCover USR-123x123, argento	907 0 682

Dichiarazione di conformità CE

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

