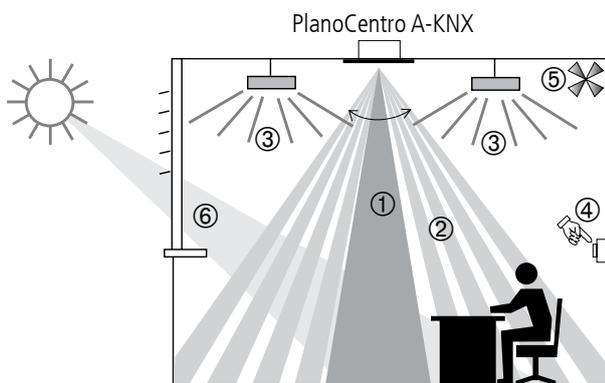
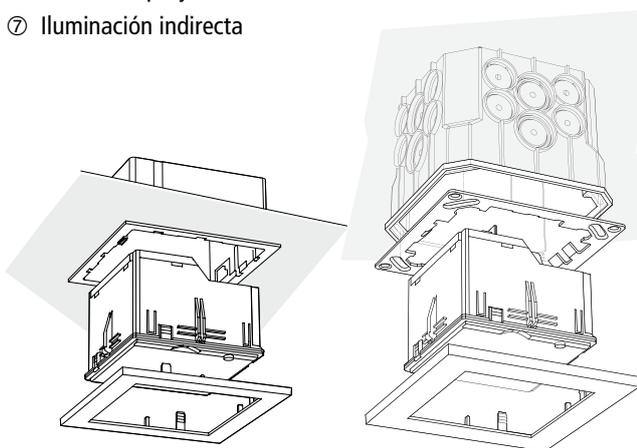
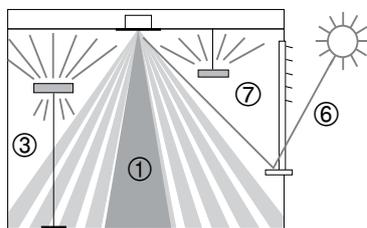


Detector de presencia PlanoCentro A-KNX



- ① Medición de luz mezcla
- ② Detección de presencia
- ③ Luz artificial
- ④ Pulsador/interruptor para el control manual de la iluminación
- ⑤ HVAC / supervisión
- ⑥ Luz diurna proyectada
- ⑦ Iluminación indirecta



Montaje en techo
(falso techo)

Montaje empotrado
(techo de hormigón)



Descripción de la aplicación

Para una descripción detallada del funcionamiento, véase el "manual KNX - Descripción de la aplicación PlanoCentro A-KNX"

Características del producto

- ◆ Detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el techo y montaje empotrado
- ◆ Zona de detección cuadrada de 360° (hasta 100 m², 10 x 10 m) que posibilita una planificación segura y sencilla
- ◆ Diseño plano con marcos protectores cambiables según la forma, el color y el material
- ◆ Medición de la mezcla de luz
- ◆ Adecuado para lámparas fluorescentes, lámparas fluorescentes compactas, lámparas halógenas, lámparas incandescentes así como LEDs
- ◆ Sensibilidad regulable
- ◆ Canales de luz para el control de uno o dos grupos de Iluminación
 - Conmutación de la iluminación o control de luz constante con funcionalidad stand-by
 - Clase de funcionamiento automático o semiautomático
 - Presencia breve: Acortar el tiempo de retraso en caso de presencia de corto plazo
- ◆ Canal de presencia con tiempo de espera y retardo de conexión, y enviar los valores
- ◆ Canal de supervisión con protección contra la manipulación
- ◆ Canal de luminosidad (Lux)
- ◆ Parametrizable a distancia y lectura de los parámetros configurados via mando a distancia, parametrizable a distancia a través del ETS
- ◆ Ajuste del valor nominal de luminosidad a través objeto del Bus
- ◆ Características de escenas (escenas de 8 bits)
- ◆ Conexión en paralelo de varios detectores de presencia (Maestro-Esclavo, Maestro-Maestro) sin circuitos lógicos de corto plazo
- ◆ Mando a distancia de manejo SendoPro 868-A (opcional)
- ◆ Mando a distancia de usuario theSenda S (opcional)

Conmutación o regulación de dos grupos de luz

El PlanoCentro A-KNX conmuta o regula uno o dos grupos de luz. En el modo de conmutación (ON/OFF) se controlan actuadores de conmutación. En caso de iluminación insuficiente y presencia se genera un telegrama ON. En caso de luminosidad o ausencia se genera un telegrama OFF.

En el modo de regulación (regulación constante de luz) se controlan actuadores de atenuación. En caso de iluminación insuficiente y presencia, la luz artificial se regula a un nivel de luminosidad constante en función de la luz natural.

El segundo grupo de luz se conmuta o regula con una diferencia de luminosidad configurable.

Medida de la luminosidad

El PlanoCentro A-KNX posee una medida de la mezcla de luz que se ve afectada por la luz artificial.

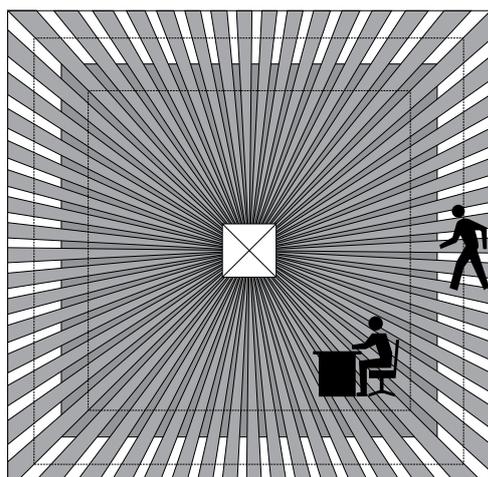
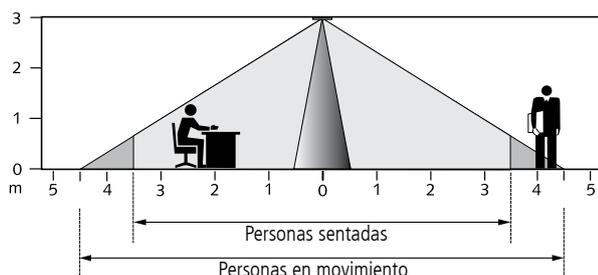
Conmutar: Con iluminación indirecta, la luz artificial no debe superar, en el lugar de montaje del detector, 2000 Lux (valor de conmutación de luminosidad >200 Lux). Si el valor nominal de luminosidad se coloca en „medición desconectada“, el canal A Luz se conecta sólo según la presencia (la medición de luminosidad está desconectada).

Regulación constante de luz: El detector debe colocarse de forma que sólo capte luz artificial, que regulará él mismo. Una luz artificial, regulada por otros detectores o una iluminación de trabajo, activada de forma manual, influyen en la medida de la luminosidad del detector. El lugar de montaje marca la referencia para el nivel de iluminación en la sala. Procure evitar que la luz artificial incida directamente sobre el detector.

Tipos de montaje

El PlanoCentro A-KNX se encuentra disponible con sets de montaje para el montaje en techos y el montaje empotrado. La caja cumple con la normativa EN 60670-1 (probado el filamento incandescente a 850°).

Zona de detección (altura de montaje 3,0 m)



Datos técnicos

Detector de presencia	PlanoCentro A-KNX
Ángulo de detección horizontal / vertical	360° / 120°
Altura de montaje recomendada	2,5 - 3,5 m
Zona de detección altura de montaje 3,5 m	64 m ² (8 x 8 m) sentado 100 m ² (10 x 10 m) en tránsito
Medición de luz	Luz mixta
Todos los parámetros se pueden ajustar a distancia	Consulte el manual KNX
Rango de luminosidad Medición de luminosidad desactivada	aprox. 5 - 2000 Lux Medición desactivada
Tiempo de espera «Luz»	30 seg - 60 min.
Tiempo de espera «Presencia»	10 seg - 120 min.
Retardo de conexión «Presencia»	10 seg - 30 min. / inactivo
Borne de conexión	KNX
Consumo propio	~ 16mA
Comunicación recepción de datos envío de datos	IR inalámbrico 868 MHz
Temperatura ambiente	0° - +50°C
Temperatura de almacenamiento	-25° - +60°C
Clase de protección	IP 20
Clase de protección cuando esta instalado	IP 40
Montaje integrado en techo (techo hueco)	
Tipo de montaje	Marco de montaje PlanoFix E
Hueco del techo	100 x 100 mm ± 1 mm
Grosor del techo	hasta aprox. 26 mm
Montaje empotrado (techo de hormigón)	
Tipo de montaje	PlanoFix U, caja de derivación empotrada
Caja de derivación empotrada, Agro/Kaiser	115 x 115 x 100 mm, 9908.01/1298-07
PlanoFix U (placa de montaje)	Metal 118 x 118 mm

Ubicación

Zona de detección

La zona de detección cuadrada garantiza una planificación segura y sencilla. En la conexión en paralelo, esto permite cubrir completamente los recintos. Tenga en cuenta que las personas sentadas y las personas en movimiento se detectan en zonas de dimensiones diferentes.

La altura de montaje recomendada es de entre 2,5 m - 3,5 m.

A mayor altura de montaje menor será la sensibilidad del detector. Las zonas de detección de varios detectores se deben conectar en los extremos de las mismas.

Altmont	Personas sentadas	Personas en movimiento
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

Personas sentadas:

El detector de presencia reacciona de forma muy sensible al más mínimo movimiento. Esto es necesario especialmente en actividades de larga duración como, por ejemplo, en trabajos realizados por personas sentadas. Los datos se refieren a la zona de detección para movimientos que se realizan a la altura de las mesas (aprox. 0,80 m).

Personas en movimiento:

Esta zona es para la detección de movimientos como, por ejemplo, cuando se anda.

Accesorios

Mando a distancia de manejo SendoPro 868-A

El mando a distancia de manejo SendoPro 868-A se encuentra disponible para la puesta en funcionamiento, la parametrización y el servicio técnico. Los valores se pueden configurar y consultar a distancia cómodamente.

Mando a distancia de usuario theSenda S

El usuario tiene a su disposición el mando a distancia de usuario theSenda S. Éste le permite conmutar y variar individualmente un máximo de dos grupos de luz en toda la gama de aparatos. El usuario también dispone de dos escenas programables. Los grupos de luz contiguos se pueden delimitar los unos de los otros. Además, si se desea las persianas o canales externos pueden ser activados.

Referencias	
PlanoCentro EWH-A-KNX, set para montaje integrado, blanco	205 9 102
PlanoCentro EBK-A-KNX, set para montaje integrado, negro	205 9 103
PlanoCentro ESR-A-KNX, set para montaje integrado, metálico	205 9 104
PlanoCentro UWH-A-KNX, set para montaje empotrado, blanco	205 9 202
PlanoCentro UBK-A-KNX, set para montaje empotrado, negro	205 9 203
PlanoCentro USR-A-KNX, set para montaje empotrado, metálico	205 9 204
PlanoCentro A-KNX (pieza de recambio)	205 9 000
Mando a distancia de manejo SendoPro 868-A	907 0 675
Mando a distancia de usuario theSenda S	907 0 911
PlanoCover EWH-112x112, blanco	907 0 677
PlanoCover EBK-112x112, negro	907 0 678
PlanoCover ESR-112x112, metálico	907 0 679
PlanoCover UWH-123x123, blanco	907 0 680
PlanoCover UBK-123x123, negro	907 0 681
PlanoCover USR-123x123, metálico	907 0 682

Declaración CE de conformidad

Este aparato cumple con las normas en seguridad de la directiva 2014/30/EU.

