

Descripción del funcionamiento



- Detector de presencia (PIR)
- Medición de la mezcla de luz
- Zona de detección cuadrada
- La zona de detección cuadrada/rectangular permite realizar una planificación segura y sencilla
- Dos salidas de luz para el control de dos grupos de luz
- Conmutación o control de luz constante
- Funcionamiento totalmente automático o semiautomático conmutable
- Salida de presencia para el control de sistema de climatización con retardo de conexión y tiempo de espera
- Supervisión de recintos
- Acoplamiento de bus integrado
- Mando a distancia de servicio QuickSet plus (opcional)
- Mando a distancia de usuario clic (opcional)

La conmutación del detector de presencia se controla mediante presencia y luminosidad, opcionalmente en los modos de conmutación o de regulación de luz constante

- En el modo de funcionamiento "Conmutación", la iluminación se enciende en caso de oscuridad y de presencia y se apaga en caso de luminosidad suficiente o de ausencia. En el modo de funcionamiento "Regulación de luz constante", el detector regula la luz artificial a un nivel de luminosidad constante en función de la luz diurna
- Tiempo de retardo se adapta de manera automática al comportamiento del usuario
- Totalmente automático o semiautomático: En "totalmente automático", la iluminación se enciende y se apaga automáticamente en función de la presencia y de la luminosidad. En "semiautomático", la conexión se efectúa siempre manualmente, mientras que la desconexión es automática

Control manual: la iluminación se puede conmutar o regular manualmente en todo momento

El detector de presencia posee una medición de luz mezcla y es apropiado para controlar los siguientes tipos de lámparas: lámparas fluorescentes (FL/PL), halógenas e incandescentes

Salida Presencia para el control de sistema de climatización: El comportamiento de conexión sólo se controla mediante la presencia

El retardo de conexión impide la conexión inmediata. La salida de presencia no se conmuta hasta que ha transcurrido el tiempo de retardo de conexión

- La salida de supervisión trabaja con sensibilidad reducida y detecta con gran efectividad la presencia de personas
- La salida de luminosidad proporciona la información de luminosidad con fines de visualización

Conexión en paralelo maestro-esclavo: para ampliar la zona de detección se pueden conectar entre sí varios detectores. El maestro controla la iluminación y los sistemas de climatización. El resto de detectores son esclavos y solamente proporcionan la información de presencia

Conexión en paralelo maestro-maestro: para controlar varios grupos de luz se pueden conectar entre sí varios detectores. Cada maestro controla su grupo de luz en función de su propia medición de luminosidad. La presencia se detecta de forma conjunta por todos los detectores

- El funcionamiento como maestro o como esclavo se selecciona al ajustar los parámetros
- El modo de prueba sirve para comprobar la zona de detección y los parámetros

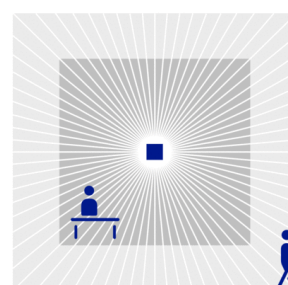
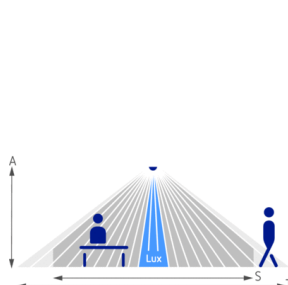
Datos técnicos

Alimentación KNX	Tensión del bus, ca. 7 mA
Altura recomendada de montaje	2 – 3 m
Rango de regulación de la luminosidad	10 – 1500 lx
Ángulo de cobertura	360°

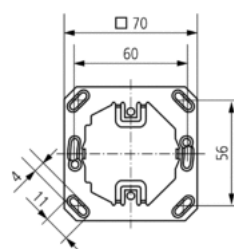
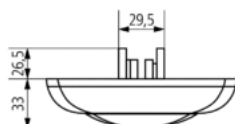
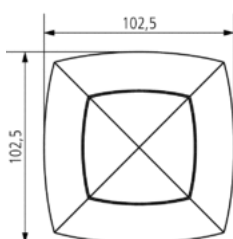
Tipo de conexión	Borne del bus KNX
Tipo de montaje	Montaje en el techo
Tiempo de retardo al apagado Luz	30 s-20 min
Lámparas	Lámparas incandescentes/halógenas, Lámparas fluorescentes, Lámparas fluorescentes compactas de bajo consumo, LEDs
Clase de medición de luz	Medición de luz mezcla
Tiempo en Stand-by Luz	0 s – 60 min
Retardo al apagado salida presencia	30 s-120 min
Retardo de conexión Presencia	0 s – 30 min
Temperatura ambiente	+0 °C ... +50 °C
Grado de protección	IP 40

Zona de detección

Altura de montaje (A)	En posición sentada (S)	En movimiento (T)
2 m	9 m² 3 m x 3 m	20 m² 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m² 4 m x 4 m	36 m² 6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	25 m² 5 m x 5 m	49 m² 7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	–	64 m² 8 m x 8 m ± 1 m



Dimensiones



Accesorios

Marco para compact BK

- N.º de pedido: 9070637
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



QuickSet plus

- N.º de pedido: 9070532
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



clic

- N.º de pedido: 9070515
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



Carcasa de protección, QuickSafe

- N.º de pedido: 9070531
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)

