

## Descripción del funcionamiento



- Detector de presencia (PIR)
- Medición real de luz diurna
- Zona de detección cuadrada
- Control automático de iluminación y sistema de climatización
- Salida Presencia para el control de sistema de climatización con tiempo de espera
- Control de iluminación por valor umbral de luminosidad y retardo a la desconexión con autoaprendizaje
- La zona de detección cuadrada permite realizar una planificación segura y sencilla
  - Salida Presencia para el control de HVAC: El comportamiento de conexión sólo se controla mediante la presencia
- El comportamiento de conexión del detector de presencia se controla a través de la presencia y de la luminosidad
- La iluminación se enciende en caso de oscuridad y de presencia y se apaga en caso de luminosidad suficiente o de ausencia
- Tiempo de retardo se adapta de manera automática al comportamiento del usuario

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 HVAC. 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

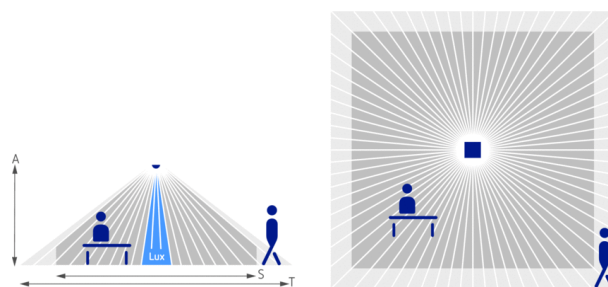
- El funcionamiento como maestro o como esclavo se selecciona al ajustar los parámetros
- El modo de prueba sirve para comprobar la zona de detección y los parámetros
- Los parámetros se ajustan a través de ETS o del potenciómetro
- El detector de presencia posee una "medición real de luz diurna" y solamente es apropiado para conectar lámparas fluorescentes (FL/PL)
- Funcionamiento totalmente automático o semiautomático conmutable

## Datos técnicos

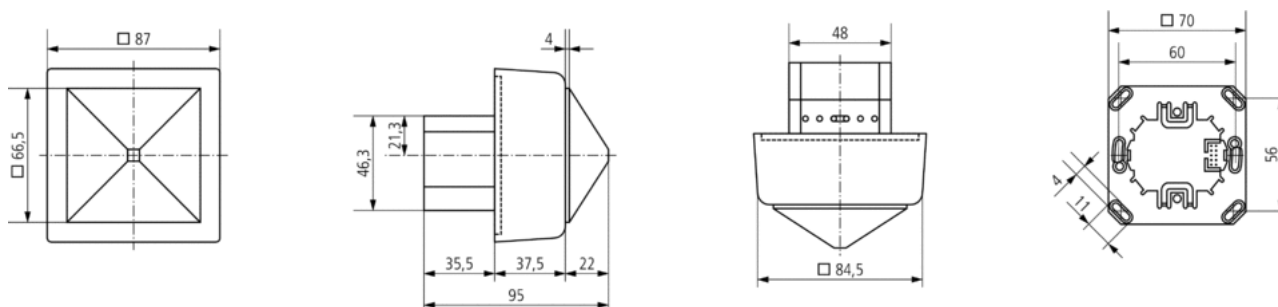
Alimentación KNX	Tensión del bus, ≤6 mA
Altura recomendada de montaje	2 – 3,5 m
Rango de regulación de la luminosidad	100 – 1600 lx
Ángulo de cobertura	360°
Tipo de conexión	Borne del bus KNX
Tipo de montaje	Montaje en el techo
Tiempo de retardo al apagado Luz	30 s-20 min
Lámparas	Lámparas fluorescentes
Clase de medición de luz	Medición real de luz diurna
Retardo al apagado salida presencia	30 s-60 min
Temperatura ambiente	+0 °C ... +45 °C
Grado de protección	IP 40

## Zona de detección

Altura de montaje (A)	En posición sentada (S)	En movimiento (T)
2 m	20 m²   4,5 m x 4,5 m	36 m²   6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m²   6 m x 6 m	64 m²   8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m²   7 m x 7 m	81 m²   9 m x 9 m ± 0,5 m
3,5 m	64 m²   8 m x 8 m	100 m²   10 m x 10 m ± 1 m
4 m	–	121 m²   11 m x 11 m ± 1 m



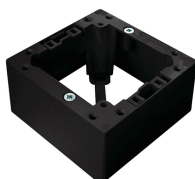
## Dimensiones



## Accesorios

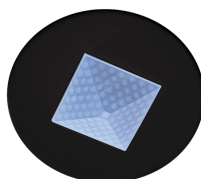
### Marco para ECO-IR BK

- N.º de pedido: 9070643  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



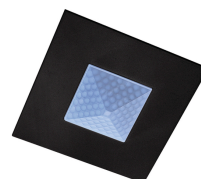
### Cubierta QuickFix redonda BK

- N.º de pedido: 9070646  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



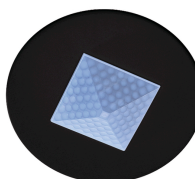
### Cubierta QuickFix cuadrada BK

- N.º de pedido: 9070649  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



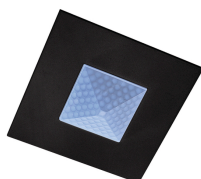
### Cubierta QuickFix redonda, para hormigón BK

- N.º de pedido: 9070652  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



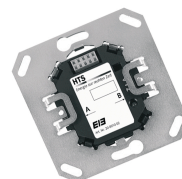
### Cubierta QuickFix cuadrada, para hormigón BK

- N.º de pedido: 9070655  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



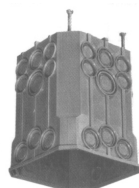
### Adaptador de bus KNX

- N.º de pedido: 9070524  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



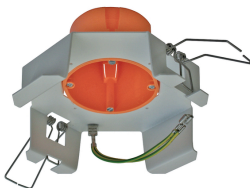
### Caja de empotrar QuickFix para hormigón

- N.º de pedido: 9070521  
[Detalles ► www.theben.de](http://www.theben.de)



### Carcasa para montaje empotrado del ECO-IR

- N.º de pedido: 9070522  
[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)

