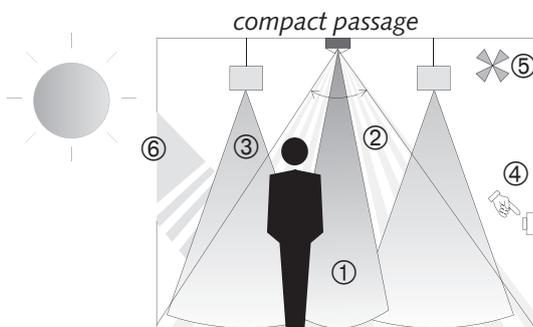
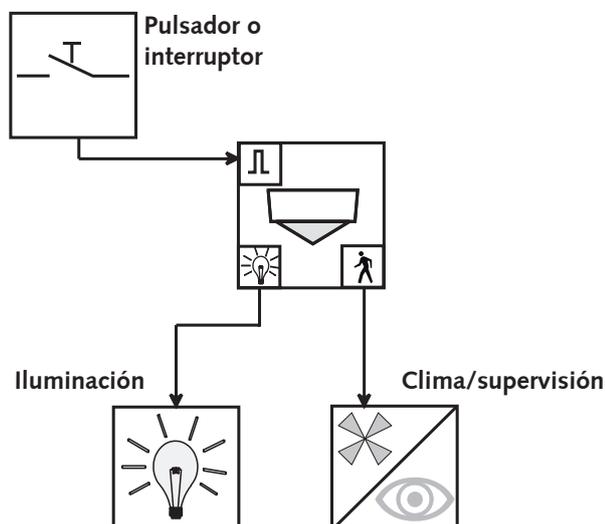


Detector de presencia compact passage



- ① Medida de la mezcla de luz
- ② Detección de presencia
- ③ Luz artificial
- ④ Pulsador/interruptor para el control manual de la iluminación
- ⑤ Clima/supervisión
- ⑥ Luz natural proyectada



Características de compact passage

- Detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el techo
- Zona de detección rectangular, 360°
- Control automático de iluminación y Clima, así como función de supervisión de recintos
- Medida de la mezcla de luz
- Salida de conmutación Luz (relé, 230V)
Control de iluminación con valor de conmutación de luminosidad y tiempo de retardo de adaptación automática; Funcionamiento totalmente automático o semiautomático conmutable; Posibilidad de conexión de pulsador o interruptor
- Función pulsador: habitación/pasillo
- Función de impulsos para el automático de escalera
- Salida de conmutación Presencia (relé, sin potencial, aislamiento de base)
Control de Clima con retardo de conexión y tiempo de retardo; Supervisión de recintos con registro de movimientos selectivo
- Mando a distancia de servicio SendoPro 868-A (opcional)
-

Contacto de conmutación «Luz»

El comportamiento de conexión se controla a través de la presencia y de la luminosidad. El contacto de conmutación se cierra en caso de oscuridad y presencia y se abre en caso de luminosidad o ausencia (v. apartado "Totalmente automático o semiautomático").

El tiempo de retardo mínimo (10s-20min) y la luminosidad de conmutación deseada (10-1500Lux) son configurables. Este tiempo se adapta de manera automática al comportamiento del usuario. Puede ampliarse automáticamente a 15 min como máximo o reducirse de nuevo al tiempo mínimo configurado. No varía en caso de un ajuste de 2 minutos o inferior.

Totalmente automático o semiautomático

El control de iluminación del compact passage se puede llevar a cabo de forma totalmente automática para un mayor confort o de forma semiautomática para un mayor ahorro.

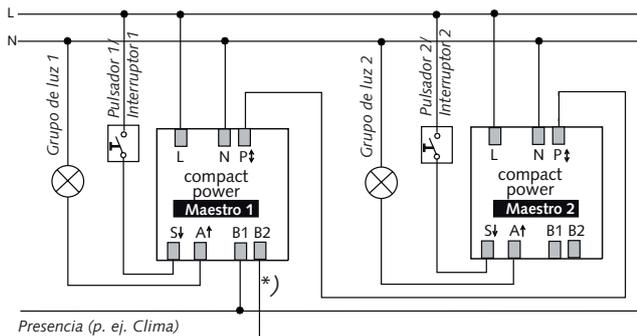
En el estado de funcionamiento «totalmente automático», la iluminación se enciende y se apaga automáticamente en función de la presencia y de la luminosidad.

En el estado de funcionamiento «semiautomático», la conexión se efectúa siempre manualmente, mientras que la desconexión es automática. En ambos estados de funcionamiento, la iluminación se puede controlar manualmente en cualquier momento a través de pulsadores (o interruptores). Es posible disponer varios pulsadores en una entrada de control (utilizar los pulsadores luminosos solamente con conexión a neutro).

Comportamiento de conexión «totalmente automático»

Si la iluminación se conecta manualmente, la luz permanece encendida un mínimo de 30 min, siempre y cuando haya personas presentes. Después se apaga si hay una luminosidad suficiente. Si se abandona la habitación (antes), la luz se apagará una vez transcurrido el tiempo de retardo configurado. La iluminación se puede apagar de forma manual en cualquier momento. La luz permanecerá apagada mientras haya personas en la habitación. Si la habitación permanece vacía durante un espacio prolongado de tiempo (transcurso del tiempo de retardo), la iluminación se vuelve a controlar automáticamente.

Esquema Maestro-Maestro para dos grupos de luz



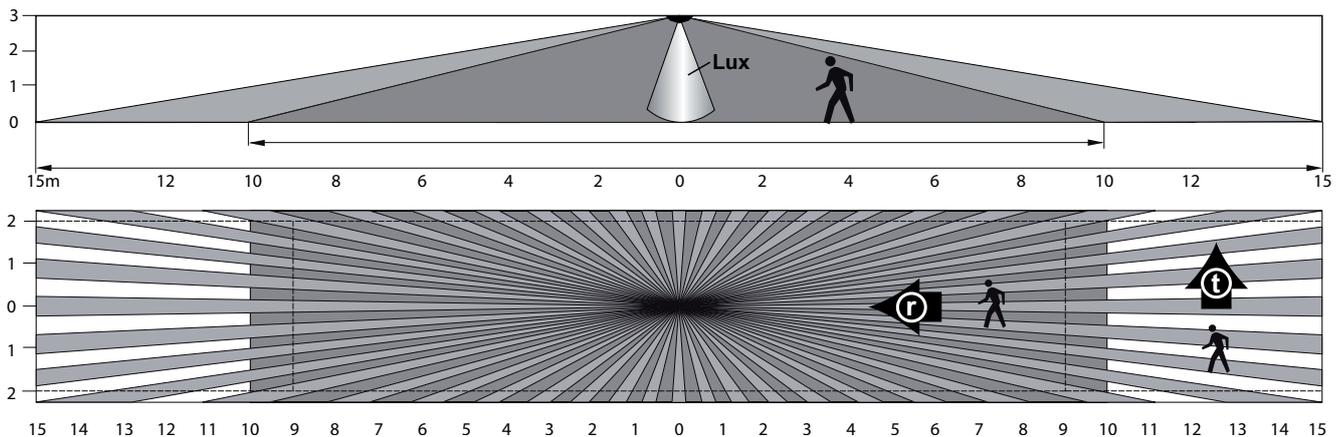
Presencia (p. ej. Clima)

*) La salida "Presencia" se puede disponer en un detector cualquiera.

Altura de montaje	Movimiento radial	Movimiento tangencial
2.0 m	56 m ² 16m ± 1.5m x 3.5m	56 m ² 16m ± 1.5m x 3.5m
2.5 m	72 m ² 18m ± 1.5m x 4.0m	88 m ² 22m ± 1.5m x 4.0m
3.0 m	90 m ² 20m ± 1.5m x 4.5m	135 m ² 30m ± 1.5m x 4.5m
3.5 m	100 m ² 20m ± 1.5m x 5.0m	150 m ² 30m ± 1.5m x 5.0m
4.0 m	100 m ² 20m ± 2.0m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.0m x 5.0m
4.5 m	100 m ² 20m ± 2.0m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.0m x 5.0m
5.0 m	100 m ² 20m ± 2.5m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.5m x 5.0m
6.0 m	100 m ² 20m ± 2.5m x 5.0m	150 m ² 30m ± 2.5m x 5.0m

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

en vista alzada (arriba) y cenital (abajo)

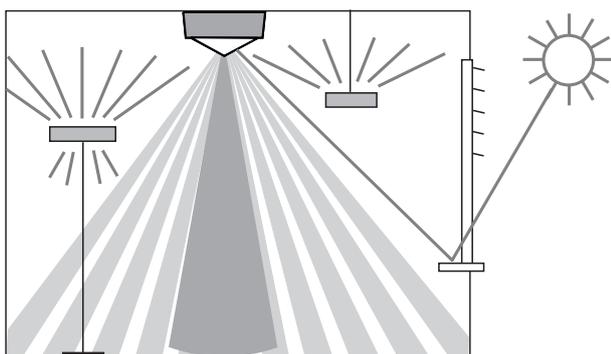


Movimientos radiales (r):

Los movimientos directos hacia el detector se detectan dentro de una zona de 10m de distancia como máximo del detector.

Movimientos tangenciales (t):

Los movimientos transversales al detector se detectan hasta una distancia máxima de 15m respecto al mismo.



Conexión en paralelo Maestro-Maestro (varios grupos de luz)

En una conexión en paralelo se pueden utilizar también varios Maestros. Cada Maestro conmuta su grupo de luz en función de su propia medición de luminosidad. Los tiempos de retardo y los valores de conmutación de luminosidad se configuran individualmente en cada Maestro. La carga de conmutación se distribuye entre los diferentes Maestros. La presencia se sigue detectando de forma conjunta por todos los detectores. La salida "Presencia" se puede disponer en un Maestro cualquiera.

Ubicación

Zona de detección

La zona de detección rectangular garantiza una planificación segura y sencilla. Puesto que el compact passage está orientado por ambos lados casi horizontalmente hacia el interior de la sala, el detector capta a las personas con movimientos tangenciales (t) y radiales (r) respecto la mismo en zonas de dimensiones diferentes.

La altura de montaje recomendada es de entre 2m – 3,5m. A mayor altura de montaje, menor será la sensibilidad del detector. Las zonas de detección de varios detectores se deben solapar en los extremos de las mismas. Se debe procurar que el montaje sea horizontal.

Medida de la luminosidad

El compact passage posee una medida de la mezcla de luz que se ve afectada por la luz artificial. 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 de conmutación de luminosidad se pone en "on", se desconecta la medición de luminosidad (no hay influencia de la luminosidad).

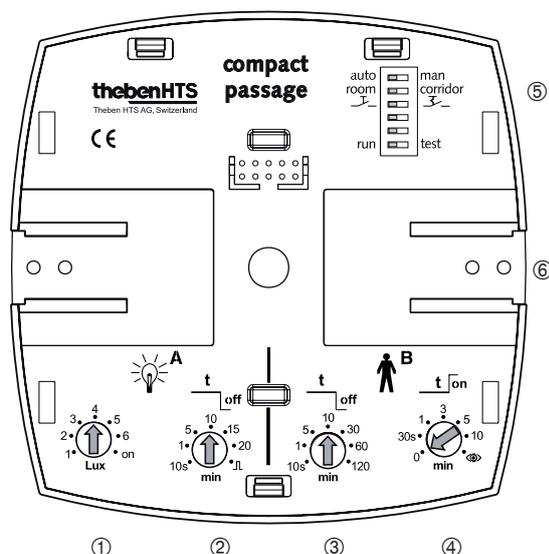
Lámparas adecuadas

El compact passage se ha concebido para el funcionamiento con lámparas fluorescentes (FL/PL) y lámparas halógenas y/o incandescentes.

Debido a sus elevadas corrientes de cierre, el número máximo de bobinas de reactancia electrónicas que se puede conectar es limitado. En caso de grandes cargas, se puede utilizar un contactor externo.

En la conexión en paralelo Maestro-Maestro, la carga se puede distribuir entre varios Maestros. Todas las cargas conectadas deben estar debidamente desparasitadas.

Lado trasero parte del sensor



Ajustes en el compact passage (ilustración superior)

- ① Valor de conmutación de luminosidad (Lux)
- ② Tiempo de retardo "Luz", función de impulsos
- ③ Tiempo de retardo "Presencia" (Clima/Supervisión)
- ④ Retardo de conexión "Clima", supervisión de recintos

Datos técnicos del detector de presencia compact passage

Parte del sensor	compact passage
Zona de detección	horizontal 360°
Altura recomendada de montaje	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Alcance máximo	20 x 5 m (hm 3,5m) radial 30 x 5 m (hm 3,5m) tangencial
Medida de la mezcla de luz Medida de luminosidad desactivada	aprox. 10 - 1500 Lux "on"
Tiempo de retardo «Luz» impulso corto	10 s - 20min 0,5 s "on" / 10 s "off"
Tiempo de retardo «Presencia»	10 s - 120min
Retardo de conexión «Presencia» Supervisión de recintos	0 s - 10min
Dispositivo de potencia	compact power
Tensión de red Dispositivo de protección antepuesto: 10A	230V ±10%, 50Hz
Contacto de conmutación A "Luz"	Relé 230 V, contacto μ
Tensión nominal	230V ±10%
Potencia máxima de conexión óhmica Lámparas incandescentes, halógenas	1400VA 1200W
Cantidad máxima de reactancias electrónicas *) En caso de potencias superiores, se debe conectar un relé o un contactor aguas arriba	10x (1x58W); 5x (2x58W) 16x (1x36W); 8x (2x36W) 16x (< 36W)
LED < 2 W LED 2-8 W LED > 8 W	25 W 70 W 80 W

*) utilización del T5-FL: Con una potencia en vatios comparable, con el T5-FL se puede conectar, en el contacto de conmutación del detector, la misma cantidad de reactancias electrónicas que con el T8-FL. Utilizando el 80W-FL, la cantidad se debe dividir a la mitad en comparación con el 58W-FL.

Accesorios

Mando a distancia de servicio SendoPro 868-A

Para la puesta en funcionamiento, el instalador o el servicio técnico tienen a su disposición el mando a distancia de servicio SendoPro 868-A. Todos los valores de los potenciómetros se pueden configurar a distancia cómodamente. Sin embargo, también es posible configurar en cualquier momento dichos valores de forma manual directamente en el aparato.

Marco inst. en superficie

Para el montaje en superficie está disponible el correspondiente marco inst. en superficie.

⑤ Interruptor DIP:

- DIP1 Control de la iluminación: Totalmente automático/semiautomático
- DIP2 Función pulsador: habitación/pasillo
- DIP3 Control con pulsador o interruptor
- DIP6 Modo de funcionamiento: Funcionamiento normal/Prueba

⑥ Bloqueo mecánico de seguridad

Mediante el bloqueo mecánico se puede fijar la parte del sensor en el dispositivo de potencia de forma segura.

Contacto de conmutación B "Presencia"	Relé, libre de potencial, aislamiento de base
Tensión máxima	220V DC / 250V AC
Potencia máxima de conexión	50W / 50VA (max 2A)
Carga mínima recomendada	10mV / 10mA
Profundidad Diámetro Placa de montaje	40mm 48mm 70 x 70mm
Bornes roscados	máx. 2x 2,5mm ²
Tamaño caja de mecanismo empotrada	Tamaño normal
Temperatura ambiente	0° - 50°C
Grado de protección	IP 20 (IP 40 cuando esta instalado)
Referencias	
compact passage completo	201 0 090
• Parte del sensor compact passage	907 0 551
• Dispositivo de potencia compact power	907 0 552
Marco inst. en superficie compact office	907 0 514
Mando a distancia de servicio SendoPro 868-A	907 0 675

Declaración CE de conformidad

Este aparato cumple con los requisitos de seguridad de la Directiva CEM 2014/30/EU, así como de la Directiva 2014/35/EU de Baja Tensión.

