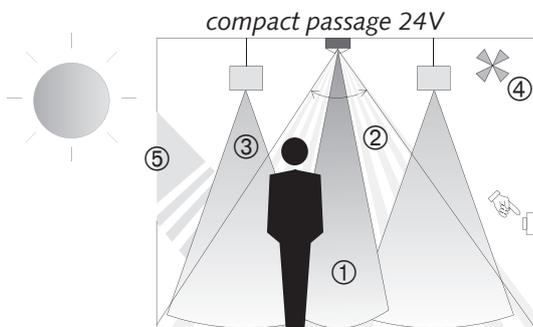
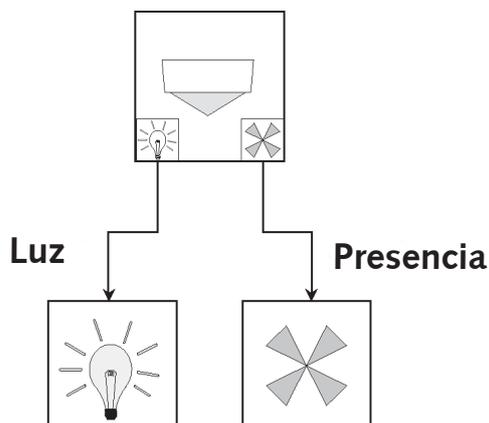


Detector de presencia compact passage 24V



- ① Medida de la mezcla de luz
- ② Detección de presencia
- ③ Luz artificial
- ④ Clima/supervisión
- ⑤ Luz natural proyectada



Características de compact passage 24V

- Detector de presencia por infrarrojos pasivo para montaje en el techo
- Zona de detección rectangular de 360°, hasta 30m x 5m
- Control automático de iluminación y Clima, así como función de supervisión de recintos
- Medida de la mezcla de luz
- Salida de conmutación Luz (relé, sin potencial)
- Control de iluminación con valor de conmutación de luminosidad y tiempo de retardo de adaptación automática
- Función de impulsos para el automático de escalera
- Salida de conmutación Presencia (relé, sin potencial)
- Control de Clima con Retardo al encendido 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.

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.

Advertencia: El tiempo de retardo no varía en caso de un ajuste de 2 minutos o inferior. Se consigue un comportamiento de conexión óptimo cuando el tiempo de retardo del detector se controla con ajustes >2min.

Control manual

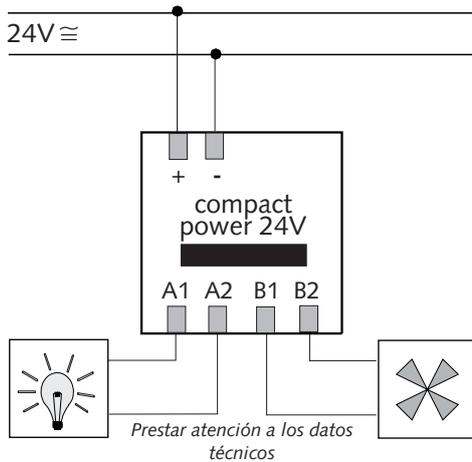
Si la iluminación se conecta manualmente con el mando a distancia de usuario clic, la luz permanece encendida un mínimo de 30 min, siempre y cuando haya personas presentes. Después se apaga si hay una luminosidad suficiente. Si se abandona la habitación (antes), la luz se apagará una vez transcurrido el tiempo de retardo configurado.

La iluminación se puede apagar de forma manual en cualquier momento con el mando clic. 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.

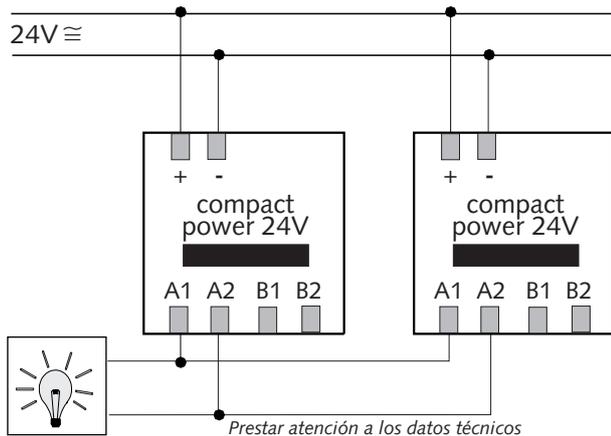
Función de impulsos

Para el control de sistemas lógicos con tiempo de retardo integrado, el tiempo de retardo del detector se puede ajustar en "Impulso". De este modo, la salida de luz genera cada 10 segundos un impulso de 0,5 s de duración en caso de presencia y de oscuridad.

Conexión individual



Conexión en paralelo



Contacto de conmutación «Presencia»

El contacto de conmutación Presencia se utiliza para el control de Clima y para la supervisión de recintos. El comportamiento de conexión del contacto libre de potencial se ve afectado solamente por la presencia, y no por la luminosidad. El contacto se cierra con presencia y se abre con ausencia.

Control de Clima con Retardo al encendido

El Retardo al encendido (0s-10min) impide la conexión inmediata. El contacto se cierra sólo una vez transcurrido el tiempo de Retardo al encendido, siempre que haya personas presentes continuamente. Si el contacto está cerrado, el tiempo de retardo (10s - 120min) se reinicia con cada movimiento.

Supervisión de recintos

Si el Retardo al encendido se ajusta en "Supervisión", se reduce la sensibilidad de la salida de conmutación Presencia. El contacto sólo se cierra si se detecta un movimiento evidente y señala la presencia de personas con gran seguridad. El tiempo de retardo permanece activo. El Retardo al encendido está desactivado.

Modo de conexión

En la conexión individual, el compact passage 24V detecta la presencia y la luminosidad y controla con sus dos contactos Iluminación y Clima /Supervisión.

En caso de que la zona de detección de un único detector no sea suficiente, se pueden conectar en paralelo las salidas de varios detectores. Esto permite cubrir también habitaciones grandes y de forma irregular como pasillos, garajes subterráneos, etc.

En este caso, la carga total permitida no aumenta. El umbral de conmutación de luminosidad y el tiempo de retardo se deben configurar individualmente para cada detector.

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

Ubicación

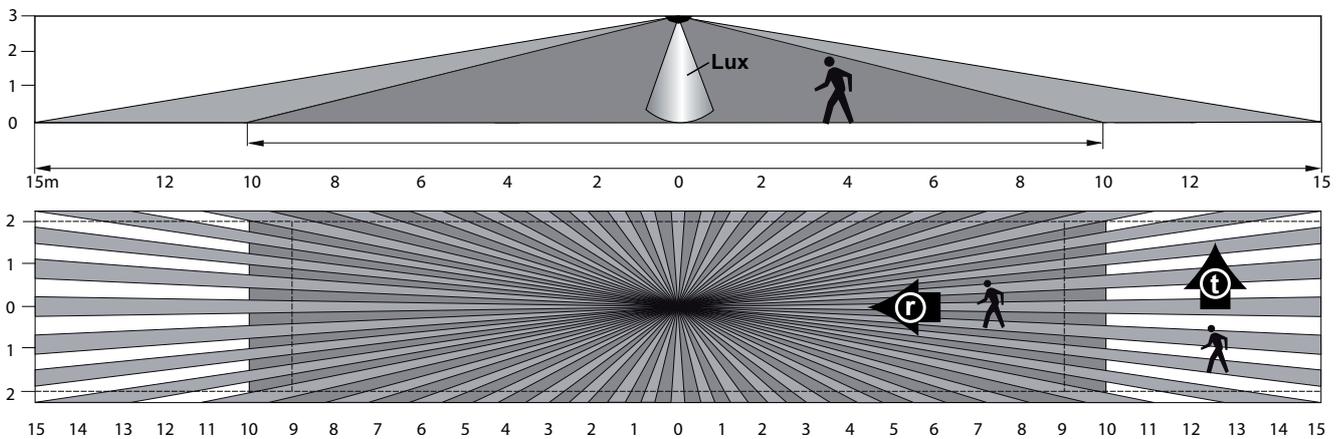
Zona de detección

La zona de detección rectangular garantiza una planificación segura y sencilla. Puesto que el compact passage 24V 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) 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.

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

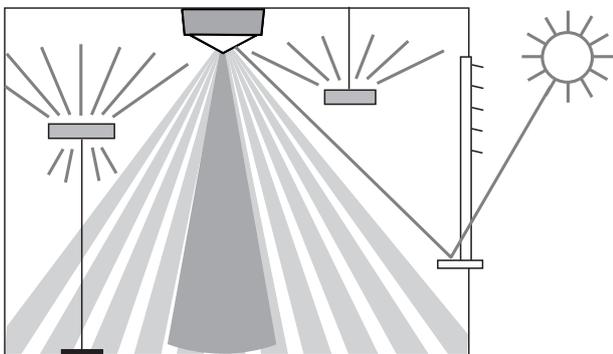


Movimiento(s) radial(es):

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

Movimientos tangenciales (t):

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



Medida de la luminosidad

El compact passage 24V 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).

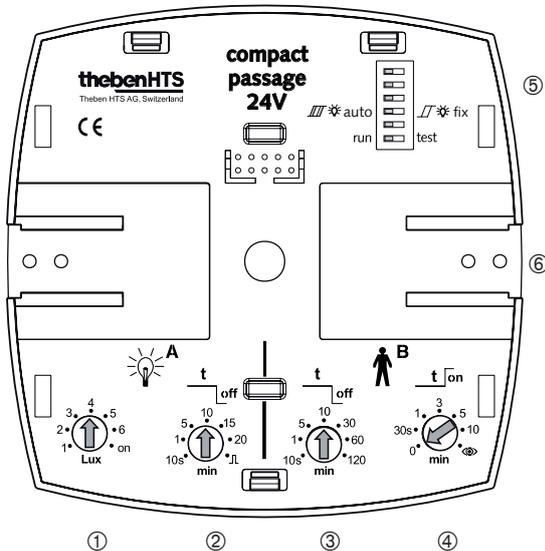
La Medida de luz dispone de una capacidad de aprendizaje incorporada (posición DIP "  auto", v. parte posterior). En el caso de que la iluminación se controle a través de un sistema lógico superior, se puede desactivar la capacidad de aprendizaje (posición DIP "  fix", v. parte posterior).

Si el valor de conmutación de luminosidad se pone en "on", se desconecta la Medida de luminosidad (no se desea ninguna influencia de la luminosidad).

Lámparas adecuadas

El compact passage 24V se ha concebido para el funcionamiento con lámparas fluorescentes (FL/PL) y lámparas halógenas y/o incandescentes.

Lado trasero parte del sensor



Ajustes en el compact passage 24V (ilustración superior)

- ① Valor de conmutación de luminosidad (Lux)
- ② Tiempo de retardo "Luz" /Activación de la función de impulsos
- ③ Tiempo de retardo "Presencia" (Clima/Supervisión)
- ④ Retardo al encendido "Clima" /Activación de la supervisión de recintos
- ⑤ Interruptor DIP:
DIP4 Medida de luz automática o fija
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.

Datos técnicos del detector de presencia compact passage 24 V

Parte del sensor	compact passage 24V
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	aprox. 10 - 1500 Lux
Medida de luminosidad desactivada	"on"
Tiempo de retardo «Luz» impulso corto	10 s - 20 min 0,5 s "on" / 10 s. "off"
Tiempo de retardo "Presencia"	10 s - 120 min
Retardo al encendido «Presencia» Supervisión de recintos	0 s - 10 min
Dispositivo de potencia	compact power 24V
Tensión nominal	24V AC/DC ± 20%
Contacto de conmutación A1, A2, Luz"	Relé libre de potencial
Ejecución de los contactos Microcontacto libre de potencial	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ
Potencia de conexión	mínima 1V / 1mA *) máxima 50W / 460VA

*) Una carga del contacto de conmutación de más de 60 V, o bien, 100 mA (máx. 1,5 W) modifica de forma permanente las propiedades del contacto de conmutación; no se podrá garantizar la especificación de la carga mínima de 1 V / 1 mA.

Contacto de conmutación B1, B2, "Presencia"	Relé, libre de potencial
Ejecución de los contactos Microcontacto libre de potencial	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ
Potencia de conexión	mínima 1V / 1mA *) máxima 50W / 460VA
Profundidad	40 mm
Diámetro	48 mm
Placa de montaje	70 x 70 mm
Bornes roscados	máx. 2 x 2,5 mm ²
Tamaño caja de mecanismo empotrada	Tamaño normal
Temperatura ambiente	0° - 50°C
Grado de protección	IP 40
Referencias	
compact passage 24V	201 4 090
Marco inst. sobre superficie compact	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.

