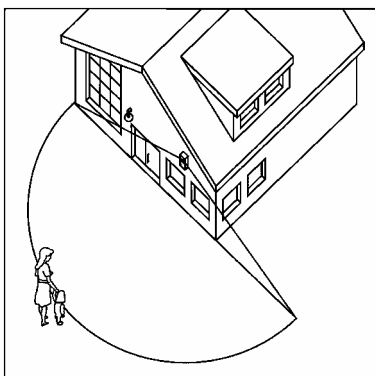


| | | |
|------------------------|---------------|-----------------|
| Detector 180/10 | blanco | Art.Nr. 0350 02 |
| Detector 180/10 | gris / marrón | Art.Nr. 0350 10 |

Descripción del aparato y funcionamiento

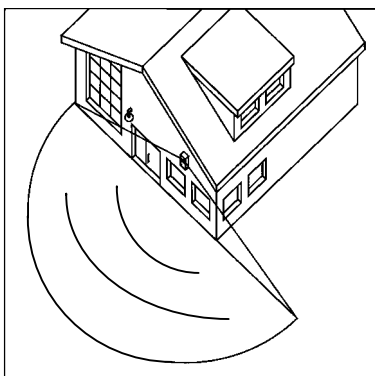
El detector 180/10 es un sensor pasivo que se activa con movimientos de infrarrojos dentro de una zona de cobertura semicircular de 20 m. Conecta automáticamente la luz de la puerta de la vivienda (no es un sistema de alarma).

En muchos casos es necesario montar el detector 180, por ejemplo, bajo el saliente del tejado. La mejor solución consiste entonces en utilizar el adaptador de tejado, que permite el montaje del cabezal detector con la misma facilidad que un montaje „normal“ en la pared.

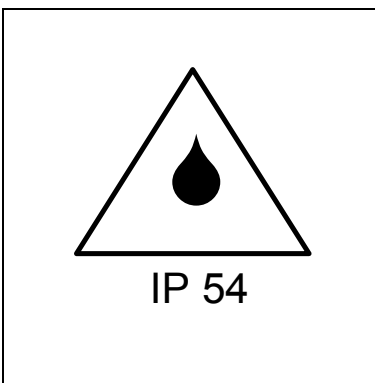


Detector 180/10

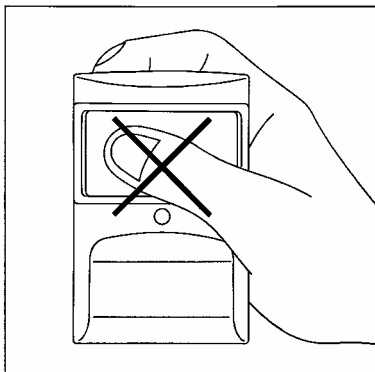
- Registra movimientos de calor de personas o de cosas.
- Conecta la carga en cuanto se detecta movimiento de una fuente de calor en la zona cubierta.
- Permanece conectado mientras se detectan movimientos, y se desconecta automáticamente cuando transcurre el tiempo de permanencia o retardo ajustado (de 4 s a 15 minutos), sin que se produzcan movimientos.
- Dispone de un interruptor de atenuación de luz ajustable (3 - 80 Lux / luz diurna).



- Utiliza 2 sensores pasivos de infrarrojos que proporcionan una zona de cobertura semicircular de 20 m.
- Proporciona un campo de detección de gran densidad, con 132 elementos de conmutación.

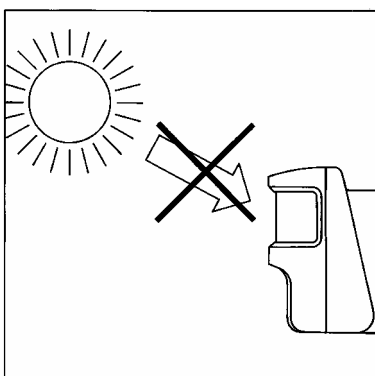


- Cuenta con protección contra agua rociada.

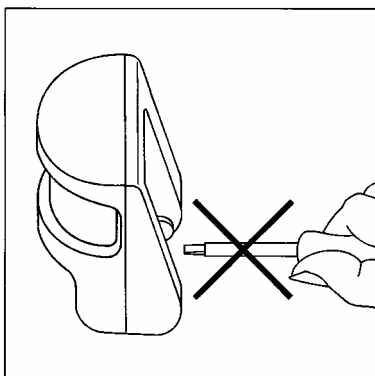


Montaje

Evítese tocar la ventana del sensor.



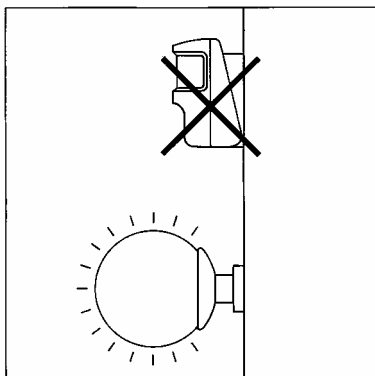
Evítese la exposición a la radiación directa del sol (maniobras erróneas). Es recomendable el ajuste "10 Lux".



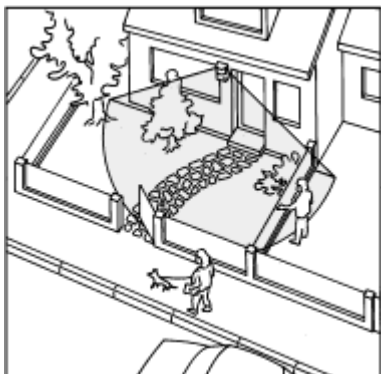
Evítese la apertura del cabezal sensor. Las reparaciones deben realizarse siempre en fábrica. En caso contrario, se pierden los derechos de garantía.

Atención

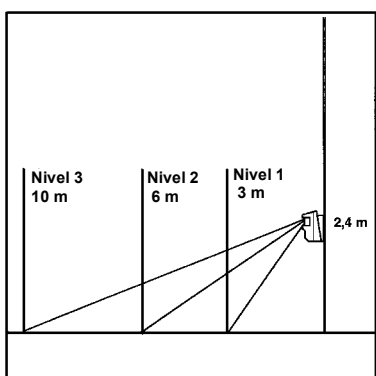
El montaje de aparatos eléctricos deberá ser realizado por técnicos autorizados.



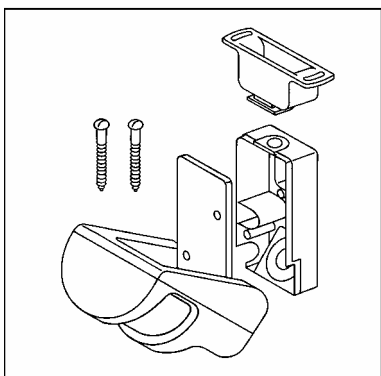
Evítese el montaje directo por encima de una lámpara.



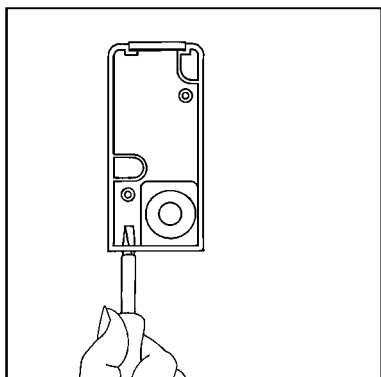
Al elegir el emplazamiento de montaje hay que tener en cuenta que el detector también puede activarse por acción de árboles, arbustos (movidos por el viento) animales, o automóviles. Si es necesario, pueden utilizarse los diafragmas adjuntos, como blindaje frente a fuentes de perturbación.



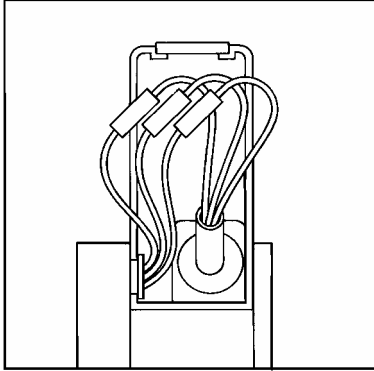
Con la altura de montaje recomendada de 2,40 m se obtiene una zona cubierta de de m de profundidad, como máximo, y 20 m de anchura.



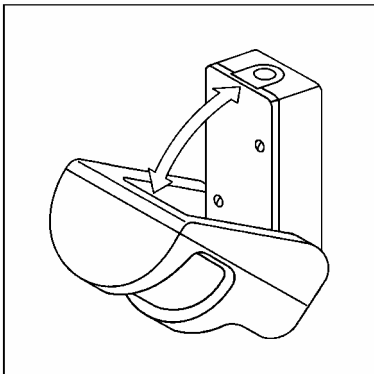
Para realizar el montaje, primero desmontar el adaptador de la tapa quitando los tornillos. Pasar el cable de conexión desde atrás o desde arriba hacia el interior de la carcasa de embornado, y fijar la carcasa a la pared.



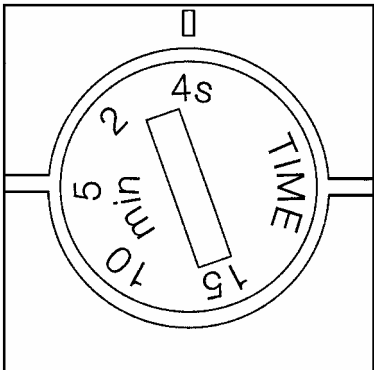
Perforar el orificio inferior de agua de condensación (excepto en los montajes en entornos polvorientos).



Conectar la línea en los terminales conforme al esquema.



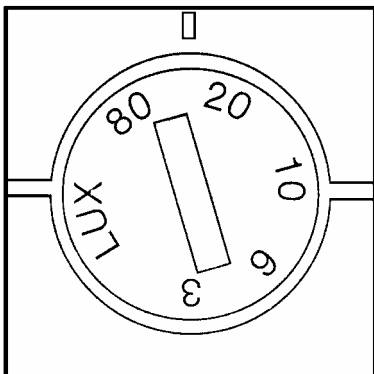
Montar el detector en la carcasa de conexión mediante los tornillos, y colocarlo en posición vertical.



Ajuste

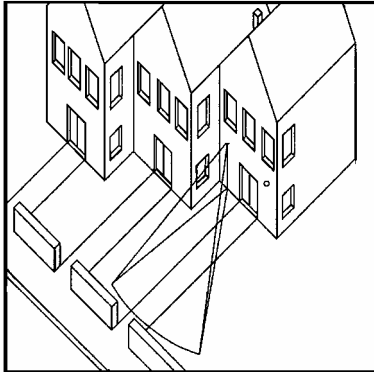
Cobertura

El detector 180/10 se suministra de fábrica configurado para Test (Tiempo = 4 s; Iluminación = luz diurna).

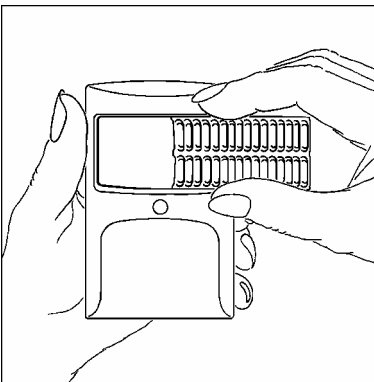
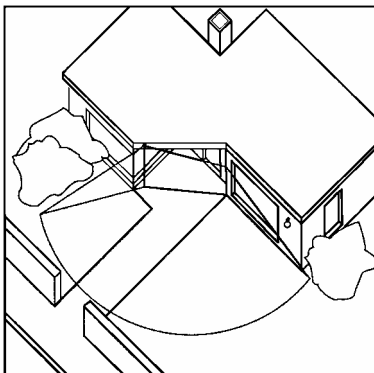


La zona de cobertura puede controlarse con cada nivel de iluminación.

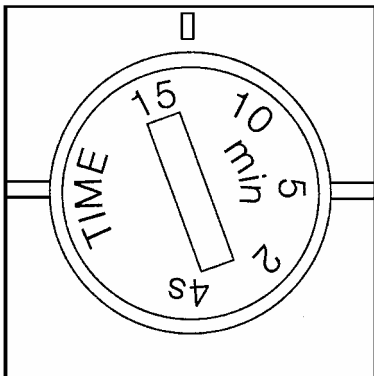
Atención: Si el detector ha realizado una desconexión, hasta que pueda producirse una nueva conmutación es preciso esperar el tiempo de retardo de 6 segundos.



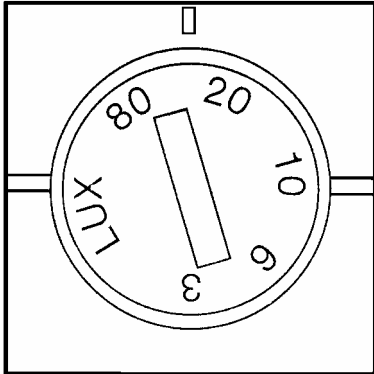
Saliendo de la zona pueden comprobarse los límites de la cobertura (la carga alimentada se mantiene conectada durante 4 segundos).



Con el diafragma que se adjunta puede redirse el ángulo de expansión de la cobertura, e inclinando el detector es posible reducir el alcance. El diafragma se coloca con los nervios hacia fuera, en la ranura inferior de la ventana del sensor, y se presiona de izquierda a derecha para que alcance el la ranura superior.

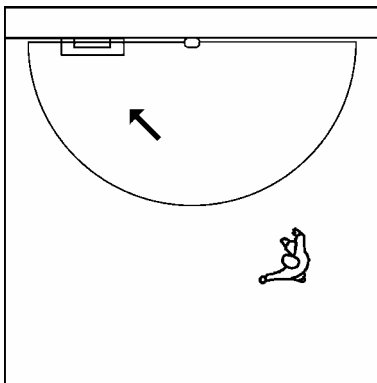


Ajustar el tiempo de permanencia en conexión entre 4 y 15 minutos.



Ajustar el regulador al nivel de intensidad de iluminación que se desee.

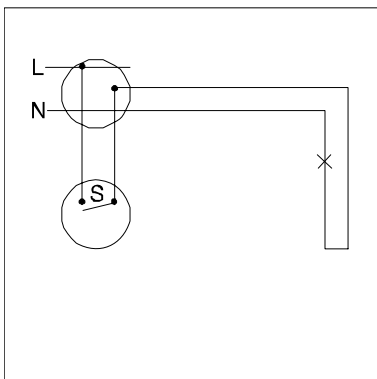
Para ahorrar energía, se recomienda ajustar el nivel de iluminación a 10 Lux.



Análisis de anomalías

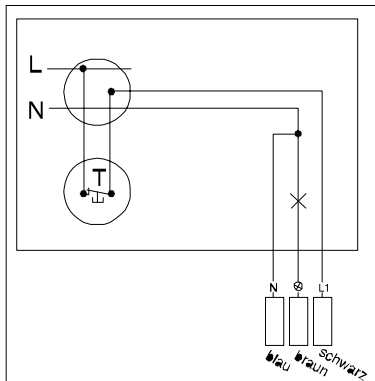
Funktionshinweise:

- Für die sichere Einhaltung der maximalen Reichweite sollte die Montage seitlich zur Gehrichtung erfolgen (s. Bild).
- Bei Funktionsstörung angeschlossene Verbraucher und Versorgungsspannung überprüfen.
- Bei häufigen Fehlschaltungen Erfassungsbereich einengen und/oder Reichweite verkleinern.
- Bei regnerischem Wetter, Nebel oder Schnee kann sich die Reichweite verringern, weil feuchte Luft oder Schnee einen Teil der Wärmestrahlung absorbiert.
- Eine Verschmutzung der Optik verringert sich die Reichweite ebenfalls.
- Auf dem Sensorfenster befindliche Wassertropfen können Fehlschaltungen auslösen.
- Ein nicht vibrationsfreier Montageort kann ebenfalls Fehlfunktionen verursachen.



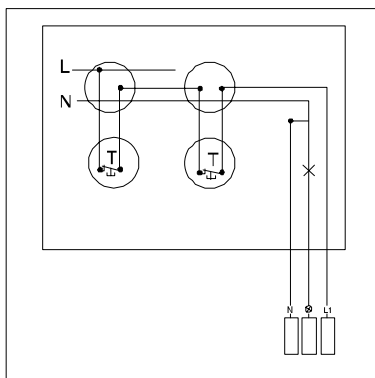
Esquemas

Instalación inicial disponible.



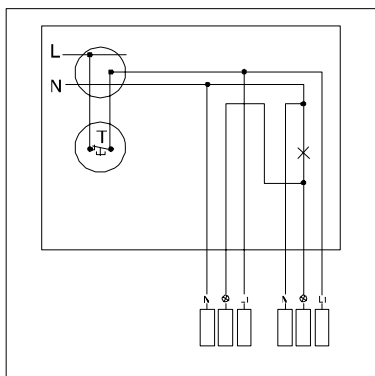
Conexión del detector 180/10

Sustituir el interruptor disponible „S“ por el pulsador „T“.



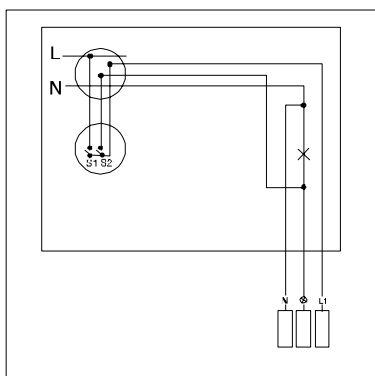
Circuito conmutador

Los conmutadores presentes pueden sustituirse por el pulsador „T“ (cerrado en reposo).



Conexión de varios detectores 180/10 (montaje en paralelo)

Pulsador „T“ (cerrado en reposo).

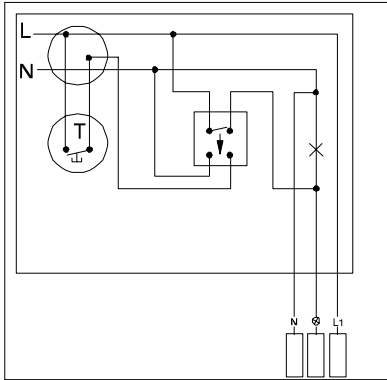


Funcionamiento automático o manual con interruptor en serie

S1 abierto, S2 abierto: Todo desconectado

S1 cerrado, S2 abierto: Funcionamiento automático normal

S1 cerrado, S2 cerrado: Encendido permanente, funcionamiento manual, detector 180/10 inactivo.



Conexión en paralelo con un interruptor automático de escalera o un limitador

El encendido puede controlarse indistintamente desde los interruptores automáticos de escalera o desde el detector 180/10.

Características técnicas

Homologación VDE Protección antiparasitaria

según VDE 0875 Parte 1

Tensión

230 V ~ +6%, -10%, 50 Hz

Contactos de conmutación

Relé

Consumo de potencia

1,1 W

Temperatura

- 25°C a + 50°C

Potencia de conmutación

Lámparas incandescentes 1000 W

Lámparas halógenas 500 W

Pico de conexión

máx. 20 A

Tiempo de permanencia en conexión

4 s a 15 minutos (ajuste sin escalones)

Detector de luz

3 a 80 Lux, ajuste sin escalones

80 Lux corresponden a luz diurna

Sensor

2 sensores pasivos de infrarrojos

Ángulo de cobertura

180°, con posibilidad de reducción por diafragma

Alcance

máx. 10 m

Sistema óptico

Lente Fresnel de 3 planos

Zona de cobertura:

33 zonas (elementos) repartidos en 3 niveles

Nivel 1

14 elementos (largo)

Nivel 2

13 elementos (medio)

Nivel 3

6 elementos (corto)

Elementos de conmutación

132

Ventana de entrada

Lámina filtrante especial

Altura de montaje

Recomendada, 2,40 m

Ajuste

Inclinación de 90° vertical

Tipo de protección

IP 54 protección contra agua rociada

Carcasa

Plástico ASA

Garantía

Damos garantía según la normativa vigente.

Rogamos enviar el aparato franco de porte con una descripción del defecto a nuestra central de servicio postventa:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas de instalación
eléctrica

Código Postal 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 119

www.gira.com
info@gira.com