



Serie 18

Detectores de movimiento y presencia 10 A



Tipo 18.41

Detector de movimiento de techo. Especifico para pasillos hasta 30 m de largo

NEW



Tipo 18.51

Detector de presencia de techo. Detección extremadamente sensible y homogénea

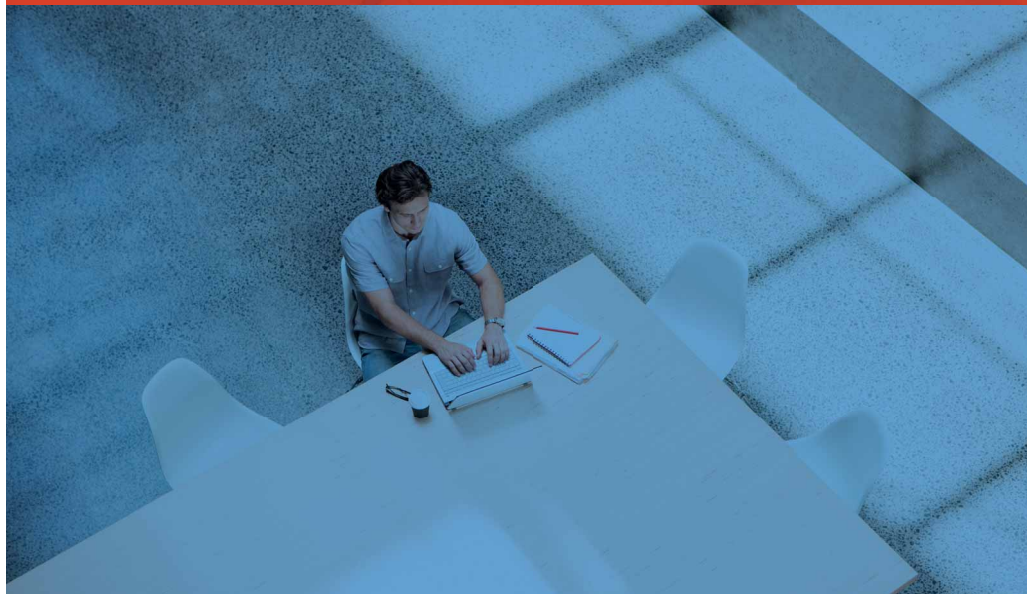
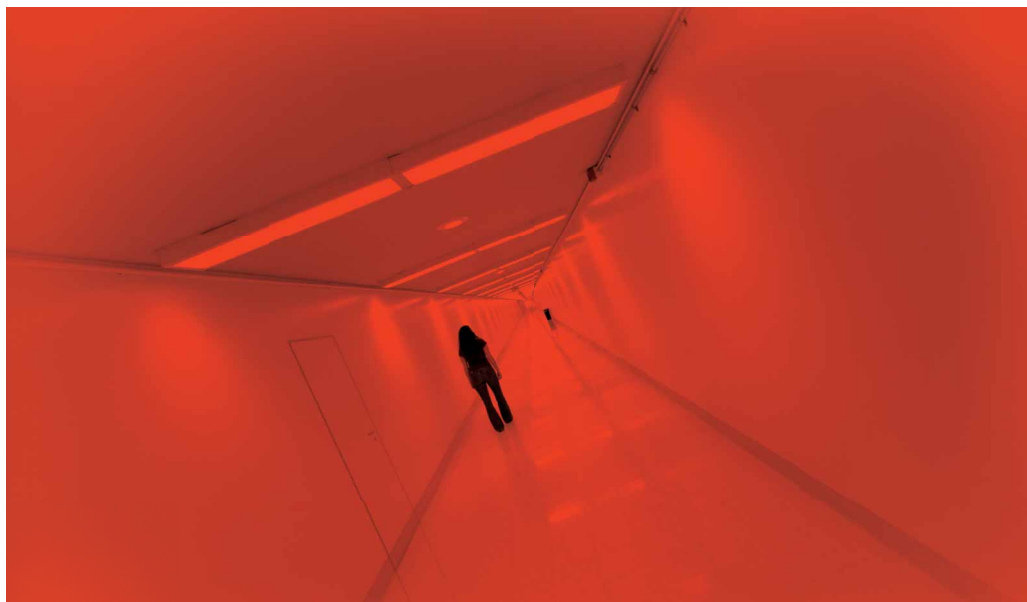
NEW



Tipo 18.61

Detector de movimiento de pared. Amplio campo de detección

NEW



Detector de movimiento para pasillos tipo 18.41

Principalmente utilizado en áreas de forma rectangular como pasillos de hotel, despachos, áreas de paso. Este modelo se caracteriza por su electrónica y su lente especial que duplica el área de detección hasta 15 metros por lado y alcanzar un total de 30 metros de largo y 4 metros de ancho.

El connubio entre lente y electrónica permite conseguir resultados óptimos en la sensibilidad de detección del 18.41: mientras la cobertura es de 15 metros para movimientos tangenciales, la cobertura radial alcanza 9 metros.



Detector de movimiento y presencia tipo 18.51

Específico para la detección de micro movimientos, es apto para aplicaciones en despachos, escuelas, entornos de trabajo en general. La lente ha sido desarrollada para conseguir la mejor cobertura con micro movimientos, garantizando dos zonas de detección y sensibilidad, identificadas como zona de Movimiento y zona de Presencia.

La zona de Movimiento es la más amplia y cubre un área de 8 x 8 metros, mientras que la zona de Presencia para pequeños movimientos, la más importante, cubre un área de 4 x 4 metros.



Detector de movimiento para pared tipo 18.61

Es la evolución de los detectores de movimiento. Un producto específico para pared, con un ángulo de detección de 180°. Dependiendo de la instalación se puede montar en pasillos junto con el tipo 18.41, pero también en pequeños espacios como baños o áreas de paso, permitiendo la sustitución de pulsadores o interruptores montados en la pared.

La nueva tecnología "TwinMirrors" permite el uso en múltiples ambientes sin impactar en el diseño total del entorno. El área de cobertura es un semicírculo de 9 metros de radio.





Campo de cobertura

Tipo
18.41

Aplicación

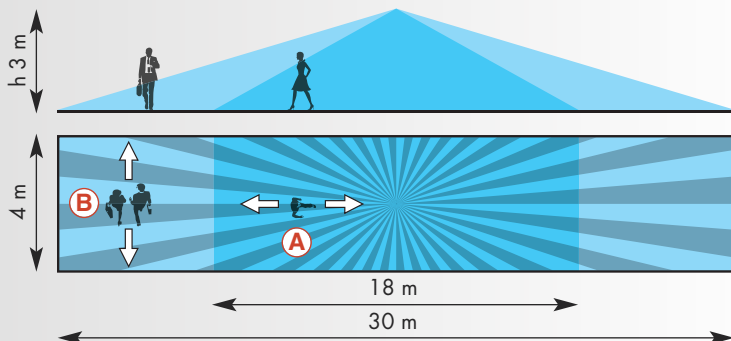
Pasillos de hotel, pasillos de despachos, áreas de paso

Campos de cobertura

Áreas de detección ($h=3$ m):
30 m de largo
4 m de ancho

A: Movimiento radial

B: Movimiento tangencial



Tipo
18.51

Aplicación

Despachos, escuelas, sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes

Campos de cobertura

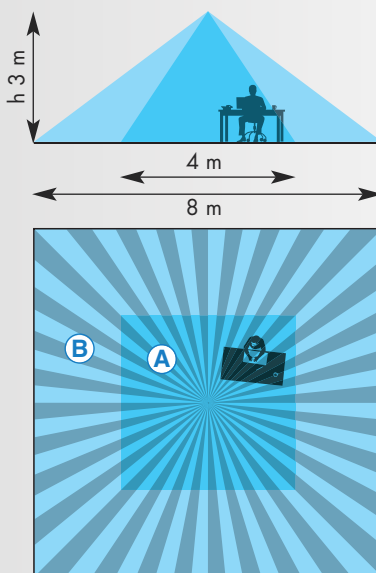
Dos áreas de detección ($h=3$ m):

A: presencia: 4 m

(micro-movimientos)

B: movimiento: 8 m.

Ángulo de detección: 360°



Tipo
18.61

Aplicación

Detector específico para montaje en pared

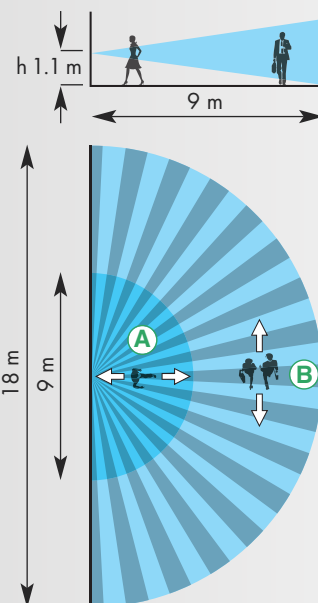
Campos de cobertura

Altura de montaje: 1.1 m

A: Movimiento radial

B: Movimiento tangencial.

Ángulo de detección: 180°



Serie 18 - Detectores de movimiento y presencia 10 A

18.41

18.51

18.61

Variantes de encastrar/empotrar y para caja de mecanismos

Variantes de montaje en superficie



Características de los contactos

| | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Número de contactos | 1 NO | 1 NO | 1 NO |
| Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A | 10 / 20 (100 A 5 ms) | 10 / 20 (100 A 5 ms) | 10 / 20 (100 A 5 ms) |
| Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC | 250 / 400 | 250 / 400 | 250 / 400 |
| Potencia nominal en AC1 VA | 2500 | 2500 | 2500 |
| Potencia nominal en AC15 VA | 450 | 450 | 450 |
| Carga de lámparas: incandescencia/halógenas 230V W | 1000 | 1000 | 1000 |
| fluorescentes con balasto electrónico W | 500 | 500 | 500 |
| fluorescentes con balasto electromecánico compensado W | 350 | 350 | 350 |
| CFL W | 300 | 300 | 300 |
| LED 230 V W | 300 | 300 | 300 |
| halógenas o LED BT con transf. electrónico W | 300 | 300 | 300 |
| halógenas o LED BT con transf. electromecánico W | 500 | 500 | 500 |
| Material estándar de los contactos | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |

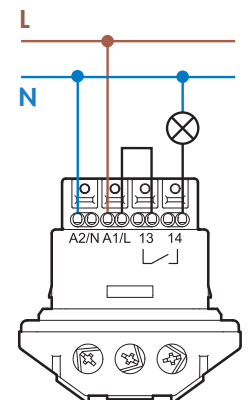
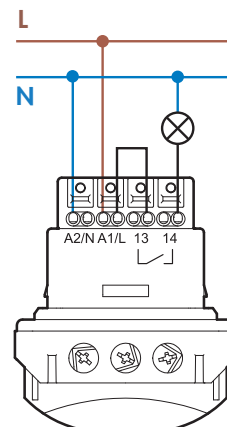
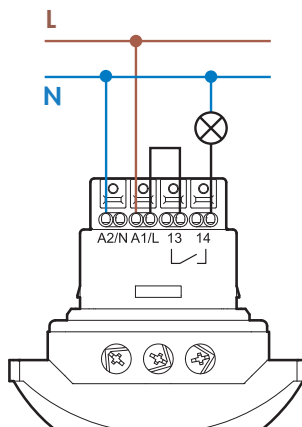
Características de la alimentación

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Tensión de alimentación nominal V AC (50/60 Hz) | 110...230 | 110...230 | 110...230 |
| Potencia nominal VA (50 Hz)/W | 1.5 / 1 | 1.5 / 1 | 1.5 / 1 |
| Régimen de funcionamiento V AC (50/60 Hz) | 96...253 | 96...253 | 96...253 |

Características generales

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Vida útil eléctrica bajo carga nominal en AC1 ciclos | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ | 100 · 10 ³ |
| Umbral de intervención crepuscular lx | 1...500 | 1...500 | 1...500 |
| Regulación retardo al apagado | 12 s...35 min | 12 s...35 min | 12 s...35 min |
| Campo de detección | ver esquemas | ver esquemas | ver esquemas |
| Temperatura ambiente °C | -10...+50 | -10...+50 | -10...+50 |
| Grado de protección | IP 40 | IP 40 | IP 40 |

Esquemas de conexión



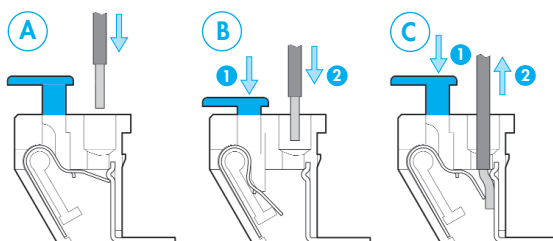
All-in-one: entrega completa de accesorios para cada exigencia de montaje

| Tipo | Empotrado | Encastrado | Superficie |
|-------|--------------------|-----------------------------|------------|
| 18.41 | | | |
| 18.51 | | | |
| Tipo | Empotrado en pared | Caja de mecanismos en pared | |
| 18.61 | | | |

Instalación extremadamente fácil, rápida y segura

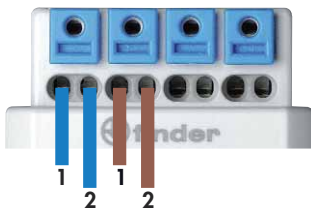
Tecnología Push-in

La tecnología push-in permite la conexión rápida de los hilos rígidos o flexibles con puntera, con una simple inserción en el borne (A). Es posible abrir el borne para extraer el hilo, oprimiendo según indicado con un destornillador o con el dedo (C). Para la conexión con hilos flexibles es necesario abrir el borne oprimiendo, tanto para la extracción (C) como para la inserción (B).



Entradas a bornes duplicadas

Entradas de bornes duplicadas para facilitar la conexión de puentes o de otros componentes en paralelo. Sección máxima de hilo admitida: 2.5 mm². Los pulsadores disponen de un agujero de medición para las punteras de los instrumentos de medida.

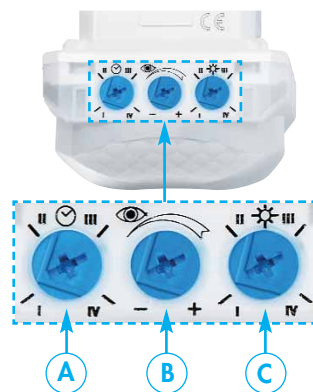


Ajustes

La **sensibilidad** crepuscular se puede ajustar desde un valor mínimo (aprox. 1 lx) hasta un valor óptimo para despachos y ambientes de trabajo (500 lx), con la posibilidad de excluir completamente el sensor crepuscular y garantizar el encendido en cualquier grado de luminosidad.

El **retardo al apagado** (1) es ajustable desde 12 segundos hasta 35 minutos.

- A: ajuste de la temporización (I=12s; II=3min; III=15min; IV=35min)
- B: ajuste de la sensibilidad: para adaptar el detector al entorno de trabajo y evitar encendidos indebidos
- C: ajuste del umbral lumínico de trabajo (I=1lx; II=10lx; III=500lx; IV= siempre ON (∞ lx))



Serie 18 Finder.

Una gama de detectores de movimiento y presencia siempre más amplia, versátil y funcional.

Tipo 18.11
Instalación en exteriores (IP 54).
Montaje en pared



Tipo 18.01
Instalación en interiores.
Montaje en pared



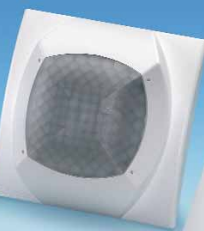
Tipo 18.31
Instalación en interiores.
Empotrado en techo



Tipo 18.21
Instalación en interiores.
Montaje en techo



Tipo 18.41
Detector de movimiento para pasillo.
Montaje en techo.



Tipo 18.51
Detector de presencia.
Montaje en techo.



Tipo 18.61
Detector de movimiento de encastre en pared.



finder[®]

Desde 1954 la luz cuando se precisa



MADE IN ITALY



ISO 9001:2008



ISO 14001:2004

www.findernet.com

FINDER se reserva el derecho de realizar modificaciones en las características de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso.
FINDER declina cualquier responsabilidad por un uso inadecuado o equivocado de sus productos que pueda ocasionar daños a cosas o personas.

ZDPESXX18GL - X/13
5 - SAN - Printed in Italy



8 012823 377582