Características

Detectores de movimiento y presencia

- Amplio campo de cobertura hasta 120m²
- Dos zonas de detección (tipo 18.51): zona "presencia" conveniente en espacios con poco movimiento por parte de los ocupantes, zona "movimiento" adecuado para sitios de paso o mucho movimiento
- Diseño moderno
- Tiempo de instalación reducido gracias a la conexión de los hilos en bornes push-in
- Un contacto NA 10A conexión "zero crossing"
- Instalación en superficie o encastrado, compatibles con cajas de derivación de 60 mm y cajas de mecanismos

Solicita información

91 366 00 63

	NEW 18.41	NEW 18.51	NEW 18.61
	• Aplicación: pasillos de hotel, pasillos de despachos, áreas de paso • Campo de detección: 30 m de largo por 4 metros de ancho	• Aplicación: despachos, escuelas, sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes • Dos zonas de detección: presencia y movimiento • Campo de detección 360°	• Detector especifico para montaje en pared • Amplio ángulo de detección: 180°
Características de los contactos			
Número de contactos	1 NA	1 NA	1 NA
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 lamparas: 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	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
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 esquema en página 4	Ver esquema en página 4	Ver esquema en página 4
Temperatura ambiente °C	–10...+50	–10...+50	–10...+50
Grado de protección	IP 40	IP 40	IP 40
Homologaciones (según los tipos)	CE		

Codificación

Ejemplo: serie 18, detector de movimiento y de presencia, 1 NA - 10 A, alimentación 110...230 V AC.

1 8 . 5 1 . 8 . 2 3 0 . 0 3 0 0

Serie

Tipo
4 = Detector de movimiento para pasillos
5 = Detector de movimiento y presencia
6 = Detector de movimiento de pared

Número contactos
1 = 1 interruptor unipolar, 10 A

Circuito de contactos
3 = Contacto libre de potencial

Tensión de alimentación
230 = 110...230 V

Tipo de alimentación
8 = AC (50/60Hz)

Códigos
18.41.8.230.0300
18.51.8.230.0300
18.61.8.230.0300

Características generales

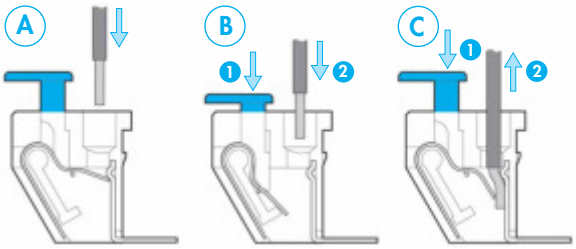
Características CEM			
Tipo de prueba		**Norma de referencia**	
Descarga electrostática	en el contacto	EN 61000-4-2	4 kV
	en aire	EN 61000-4-2	8 kV
Campo electromagnético irradiado (80...2000 MHz)		EN 61000-4-3	3 V/m
Transitorios rápidos (burst 5/50 ns, 5 y 100 kHz)	sobre los bornes de la alimentación	EN 61000-4-4	1 kV
Impulsos de tensión (surge 1.2/50 µs) sobre los bornes de la alimentación	modo común	EN 61000-4-5	4 kV
	modo diferencial	EN 61000-4-5	4 kV
Tensión de radiofrecuencia de modo común (0.15...230 MHz)	sobre los bornes de la alimentación	EN 61000-4-6	3 V
Fallos de tensión	70 % U_N , 40 % U_N	EN 61000-4-11	10 ciclos
Micro cortes de la alimentación		EN 61000-4-11	10 ciclos
Emisiones conducidas de radiofrecuencia	0.15...30 MHz	EN 55014	clase B
Emisiones irradiadas	30...1000 MHz	EN 55014	clase B
Bornes		**hilo rígido**	**hilo flexible**
Tecnología		push-in (ver página 3)	
Capacidad de conexión de los bornes	mm^2	2.5	2.5
	AWG	14	14
Longitud de pelado del cable	mm	8	
Otros datos			
Potencia disipada al ambiente	en vacío W	0.3	
	con carga nominal W	1.4	

II-2013, www.findernet.com

Características principales

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).



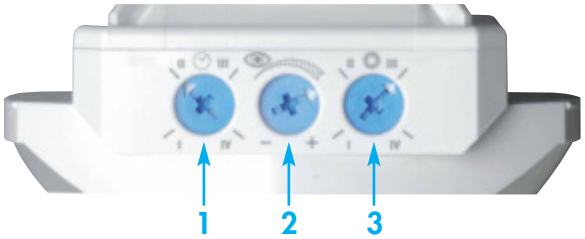
Entradas de bornes duplicadas para facilitar la conexión de puentes o de otros componentes en paralelo.
Sección máxima de hilo admitida: 2.5 mm^2.

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 optimo 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. Para conseguir el máximo ahorro energético, se aconseja ajustar el sensor crepuscular a una iluminación optima aprovechando también la luz natural.

Crepuscular (3):
I. luminosidad ambiental mínima (aprox. 1 lux)
II. ambiente de paso (> 10 lux)
III. oficinas - ambientes de trabajo (aprox. 500 lx)
IV. siempre ON (∞ lx)

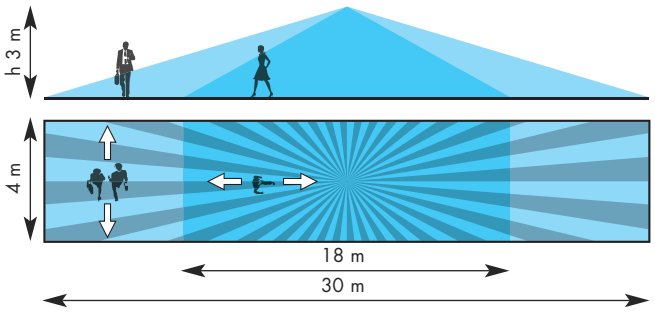


El ajuste de la sensibilidad (2) permite adaptar el detector de movimiento a su entorno y evitar encendidos innecesarios.

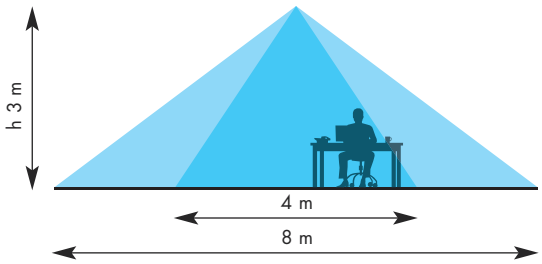
El retardo al apagado (1) es ajustable desde 12 segundos hasta 35 minutos.
Tiempo:
I. 12 segundos
II. 3 minutos
III. 15 minutos
IV. 35 minutos

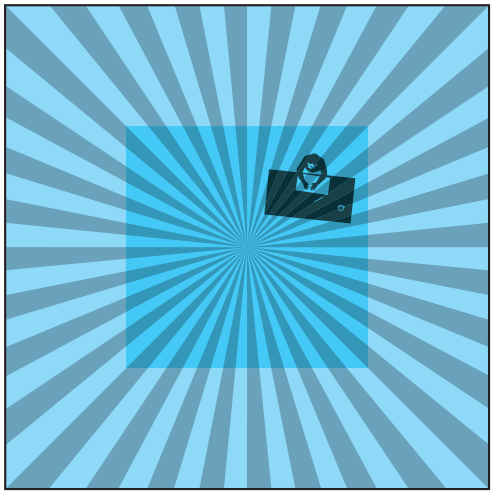
Campo de cobertura

Tipo 18.41

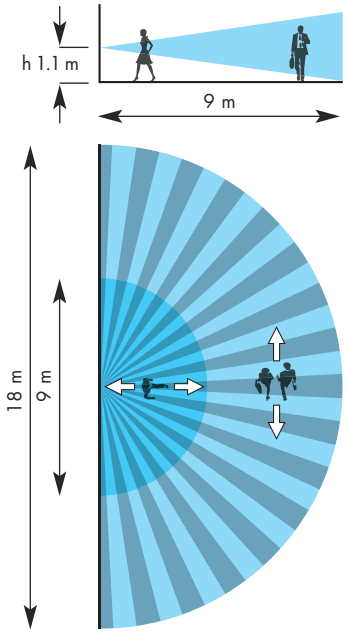


Tipo 18.51



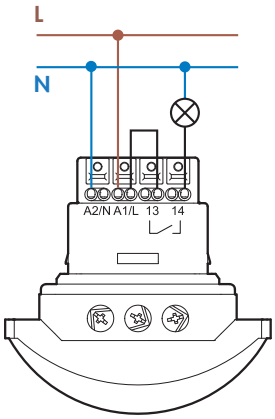


Tipo 18.61

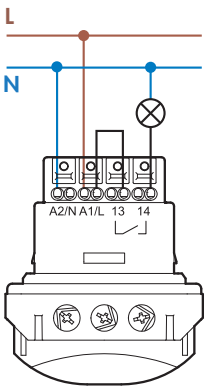


Esquemas de conexión

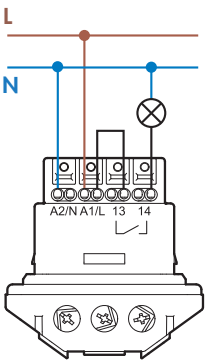
Tipo 18.41



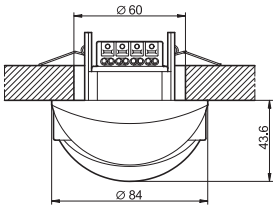
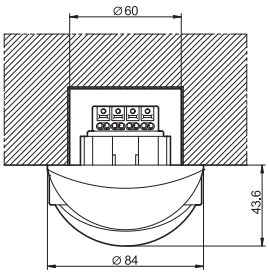
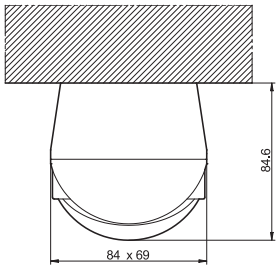
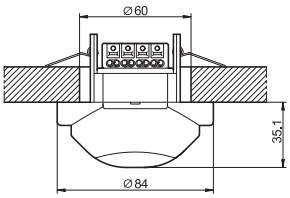
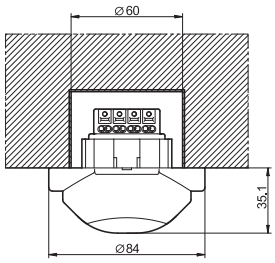
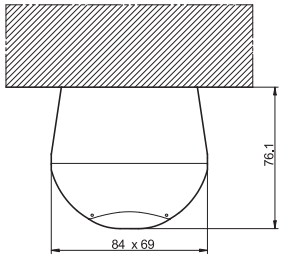
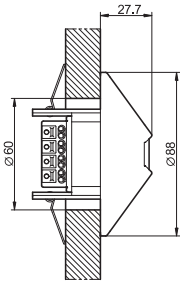
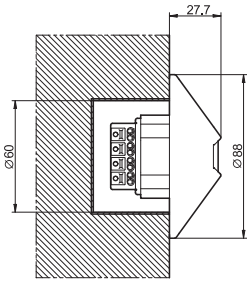
Tipo 18.51



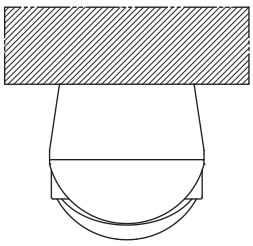
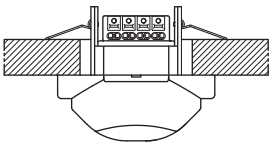
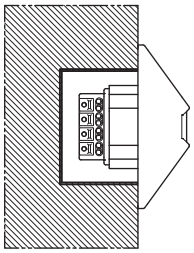
Tipo 18.61



Medidas externas

Tipo	Empotrado	Encastrado	Superficie
18.41			
18.51			
18.61			

Accesorios

Tipo	Montaje en superficie	Montaje empotrado en techo	Montaje encastrado en techo o pared
	 Fijación mediante tornillos y tacos incluidos como accesorios	 Diámetro de corte para empotrar 60 mm, montaje en panel o falso techo con un espesor hasta 25 mm	 Montaje encastrado en caja de mecanismos
18.41	•	•	•
18.51	•	•	•
18.61		•	•

Suministro completo con todos los accesorios.