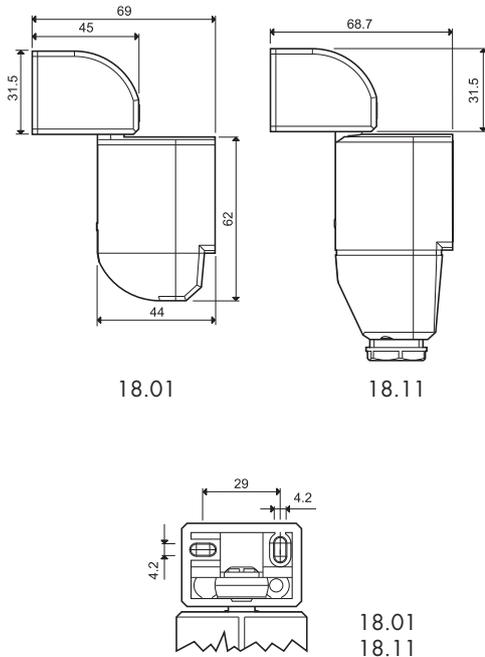


Características

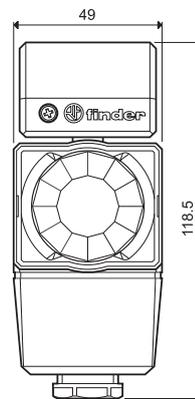
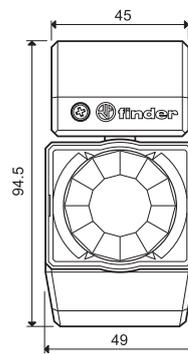
Detector de movimiento por infrarrojos

- Dimensiones reducidas
- Dotado de sensor crepuscular y tiempo de retardo
- Utilizable en cualquier posición para la detección de movimiento
- Amplio ángulo de detección



- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Indicado en particular para montaje en pared

- 1 NA 10 A
- Instalación en exteriores
- Indicado en particular para montaje en pared



Características de los contactos

Número de contactos	1 NA		1 NA	
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20 (100 A - 5 ms)		10/20 (100 A - 5 ms)	
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	230/230		230/230	
Potencia nominal en AC1 VA	2300		2300	
Potencia nominal en AC15 (120/230 V) VA	250	450	250	450
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (120/230V) W	500	1000	500	1000
fluorescentes con corrección del factor de potencia (120/230V) W	200	350	200	350
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (120/230V) W	250	500	250	500
halógeno (120/230V) W	500	1000	500	1000
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂		AgSnO ₂	

Características de la alimentación

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz) nominal (U _N) DC	120...230	120...230
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	2.5/—	2.5/—
Régimen de funcionamiento V AC (50/60 Hz) DC	96...253	96...253

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Umbral de intervención crepuscular lx	5...350	5...350
Regulación retardo al apagado	10 s...12 min	10 s...12 min
Ángulo de detección	110°	110°
Profundidad de campo m	10	10
Temperatura ambiente °C	-10...+50	-30...+50
Grado de protección	IP 40	IP 54

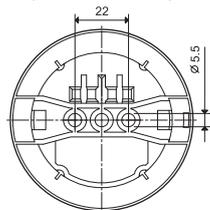
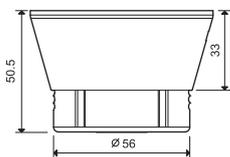
Homologaciones (según los tipos)



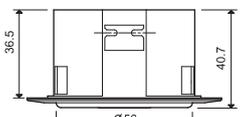
Características

Detector del movimiento para las instalaciones internas

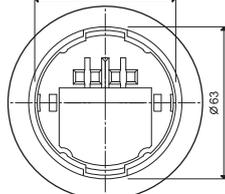
- Dimensiones reducidas
- Dotado de sensor crepuscular y tiempo de retardo
- Amplio ángulo de detección



18.21



18.31 / 18.31...0031



18.31 / 18.31...0031

18.21



- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Indicado particularmente para montaje en techo
- Salida conectada a la tensión de alimentación

18.31

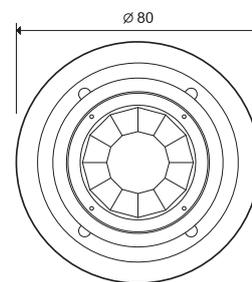
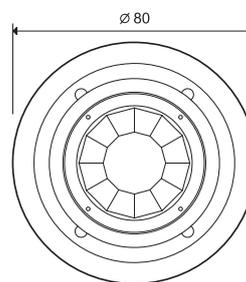
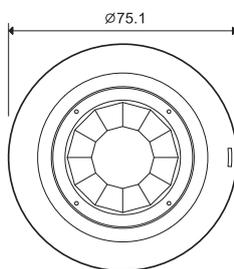


- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Empotrado en techo
- Salida conectada a la tensión de alimentación

18.31...0031



- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Particularmente indicado para aplicaciones en techos altos (hasta 6 m)
- Retardo al apagado (30 s...35 min)



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	230/230		230/230		230/230	
Potencia nominal en AC1 VA	2300		2300		2300	
Potencia nominal en AC15 (120/230 V) VA	250	450	250	450	250	450
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (120/230V) W	500	1000	500	1000	500	1000
fluorescentes con corrección del factor de potencia (120/230V) W	200	350	200	350	200	350
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (120/230V) W	250	500	250	500	250	500
halógeno (120/230V) W	500	1000	500	1000	500	1000

Material estándar de los contactos AgSnO₂ AgSnO₂ AgSnO₂

Características de la alimentación

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz) nominal (U _N)	DC	120...230	120...230	120...230	120...230	120...230
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	DC	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Régimen de funcionamiento V AC (50/60 Hz) DC	DC	96...253	96...253	96...253	96...253	96...253

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1 ciclos	lx	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³	
Umbral de intervención crepuscular		5...350	5...350	5...350	5...350	5...350	
Regulación retardo al apagado		10 s...12 min	10 s...12 min	10 s...12 min	30 s...35 min	30 s...35 min	
Ángulo de detección		110°	110°	110°	110°	110°	
Diámetro de área de detección m		Vea el diagrama de la página 6		Vea el diagrama de la página 6		Vea el diagrama de la página 6	
Temperatura ambiente °C		-10...+50		-10...+50		-10...+50	
Grado de protección		IP 40		IP 40		IP 40	

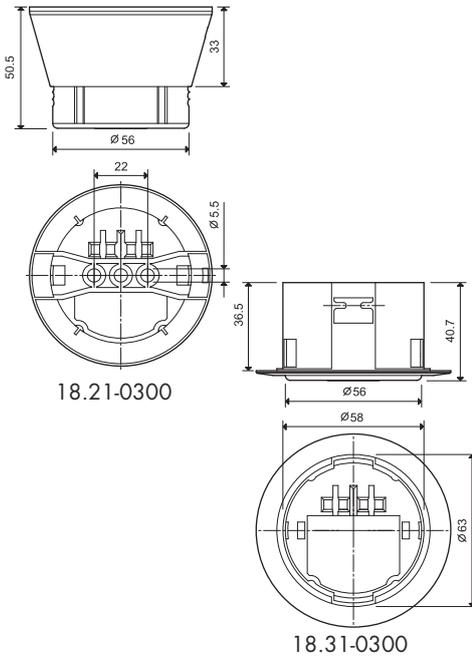
Homologaciones (según los tipos)



Características

Detector del movimiento para las instalaciones internas, con contactos libres de potencial

- En aplicaciones que precisen de interfaz a un PLC o sistema domótico
- Dimensiones reducidas
- Dotado de sensor crepuscular y tiempo de retardo
- Amplio ángulo de detección



NEW 18.21-0300

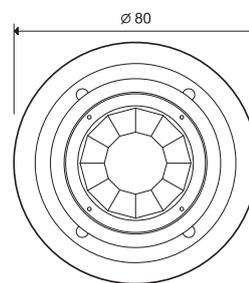
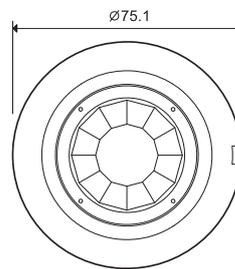


- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Indicado particularmente para montaje en techo
- Salida con contactos libres de potencial

NEW 18.31-0300



- 1 NA 10 A
- Instalación en interiores
- Empotrado en techo
- Salida con contactos libres de potencial



Características de los contactos

Número de contactos	1 NA	1 NA
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20 (100 A - 5 ms)	10/20 (100 A - 5 ms)
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400
Potencia nominal en AC1 VA	2500	2500
Potencia nominal en AC15 (230 V) VA	450	450
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes (230V) W	1000	1000
fluorescentes con corrección del factor de potencia (230V) W	350	350
fluorescentes sin corrección del factor de potencia (230V) W	500	500
halógeno (230V) W	1000	1000
Material estándar de los contactos	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Características de la alimentación

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz) nominal (U _N)	120...230	120...230
V AC (50/60 Hz)/DC	24	24
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	2/1	2/1
Régimen de funcionamiento V AC (50/60 Hz)	96...253	96...253
V AC (50/60 Hz)/DC	19.2...26.4	19.2...26.4

Características generales

Vida útil eléctrica bajo carga en AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Umbral de intervención crepuscular lx	5...350	5...350
Regulación retardo al apagado	10 s...12 min	10 s...12 min
Ángulo de detección	110°	110°
Diámetro de área de detección m	Vea el diagrama de la página 6	Vea el diagrama de la página 6
Temperatura ambiente °C	-10...+50	-10...+50
Grado de protección	IP 40	IP 40

Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 18, detector de movimiento, montaje en pared, 1 NA - 10 A, alimentación 120...230 V AC.

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

- Serie** —————
 - Tipo** —————
 - 0 = Instalación en interiores - montaje en pared
 - 1 = Instalación en exteriores
 - 2 = Instalación en interiores - montaje en techo
 - 3 = Instalación en interiores - empotrado en techo
- Circuito de contactos** —————
 - 0 = Conectado a tensión de alimentación
 - 3 = Contacto libre de potencial (solo 18.21/31-0300)
 - Versión especial** —————
 - 31 = Techos altos, (30 s...35 min)
- Tensión de alimentación** —————
 - 024 = 24 V AC/DC para tipos solo 18.21/31-0300
 - 230 = 120...230 V
- Tipo de alimentación** —————
 - 0 = AC (50/60 Hz)/DC (solo 24 V)
 - 8 = AC (50/60 Hz)
- Número contactos** —————
 - 1 = 1 interruptor unipolar, 10 A

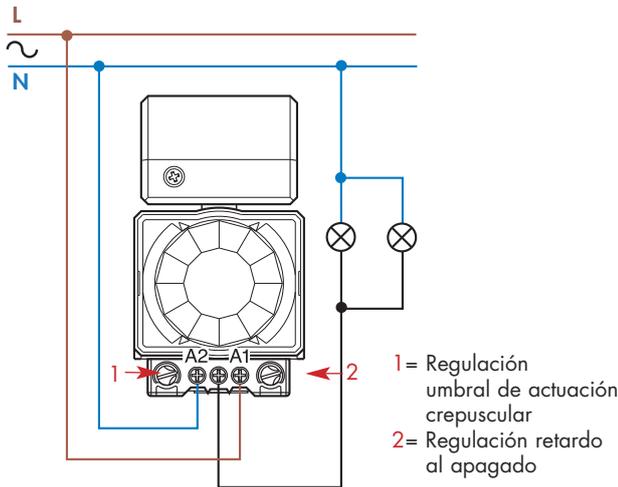
Características generales

Aislamiento		
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC		1000
Entre alimentación y contactos V AC		1500 (tipos 18.21...0300, 18.31...0300)
Otros datos		
Par de apriete Nm	0.5	
Sección máxima de los conductores mm ²	1.5	

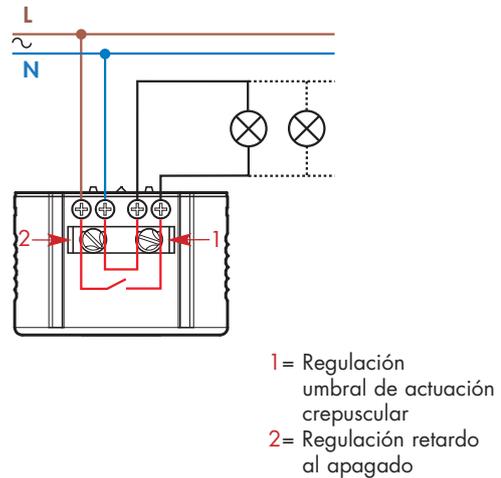
- Tras la alimentación inicial y después de cada nueva alimentación seguida a una interrupción de red, el detector efectúa un reajuste de hardware-software durante aproximadamente 30 segundos. El comportamiento de la salida durante estos 30 segundos dependerá de las siguientes circunstancias:
 - Si la salida del detector estaba conectada antes de la interrupción de red y si el nivel lumínico (actual) está por debajo del umbral ajustado, el contacto de salida cerrará inmediatamente cuando retorne la alimentación y se mantendrá cerrado durante el tiempo ajustado (independientemente de haber detectado o no).
 - Si la salida del detector estaba desconectada antes de la interrupción de red, o si el nivel lumínico (actual) está por encima del umbral ajustado, la salida no conectará hasta el fin de la fase de reajuste (cuando detecte movimiento).

Esquemas de conexión

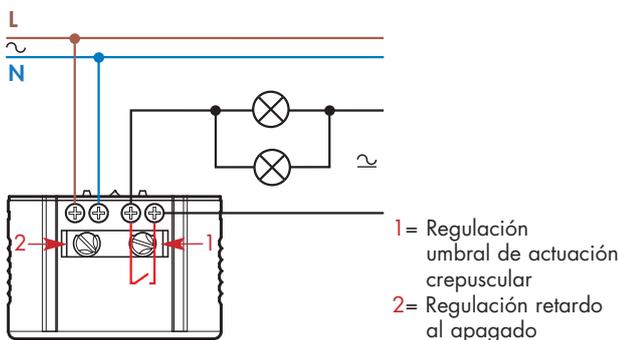
Tipo 18.01 / 18.11



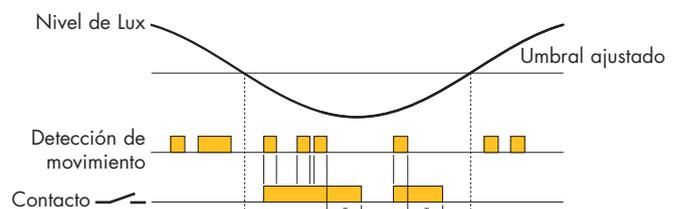
Tipo 18.21 / 18.31 / 18.31...0031



Tipo 18.21-0300 / 18.31-0300

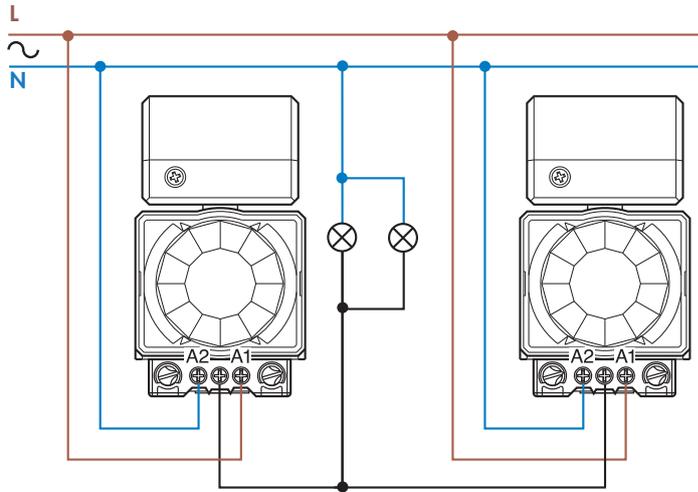


El relé desconecta pasado el tiempo ajustado (T), después de la última detección de movimiento.



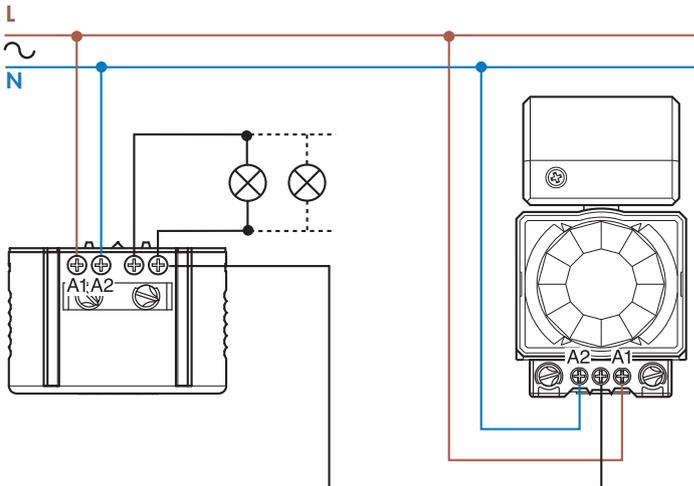
Esquemas de conexión en paralelo

Tipo 18.01 / 18.11



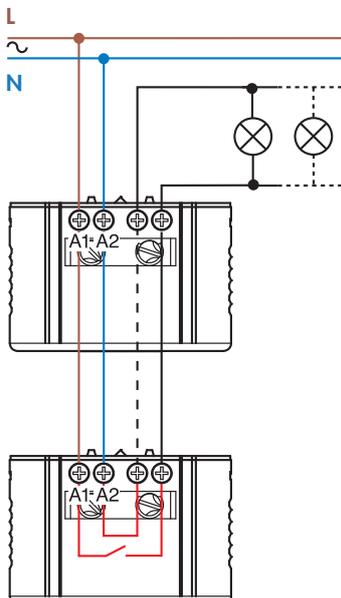
Atención: respetar la polaridad indicada para Fase y Neutro

Tipo 18.01 / 18.21



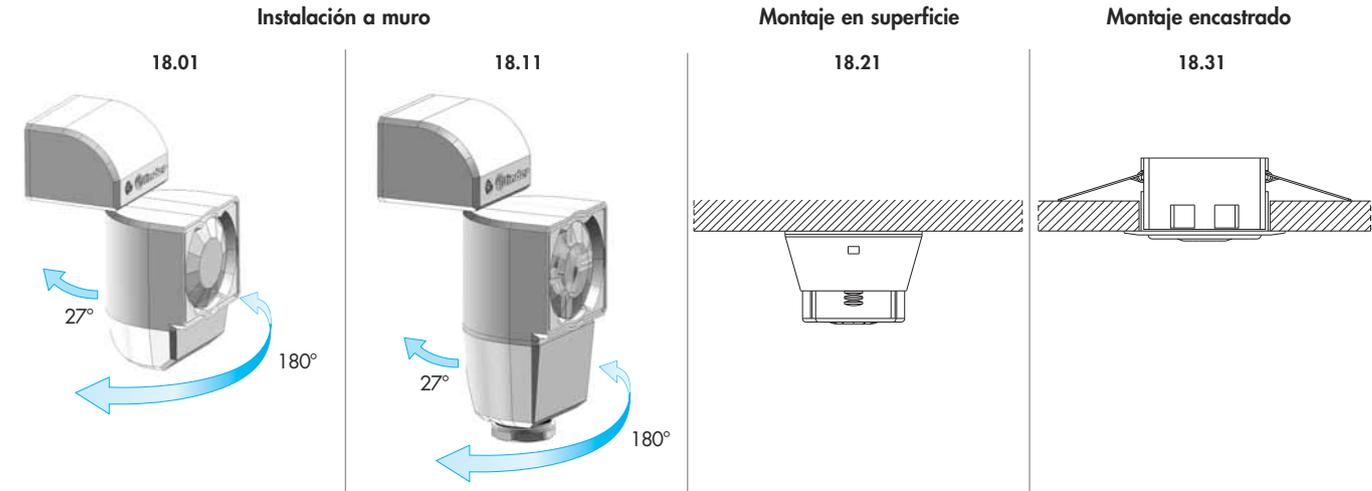
Atención: respetar la polaridad indicada para Fase y Neutro

Tipo 18.21 / 18.31



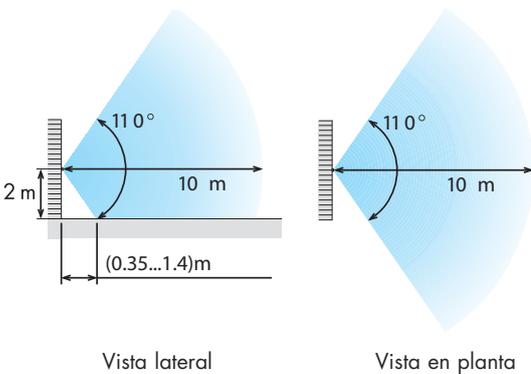
Atención: respetar la polaridad indicada para Fase y Neutro

Instalación y orientación

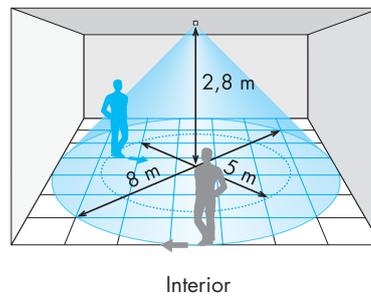


Campo de cobertura

18.01, 18.11 - Instalación a muro

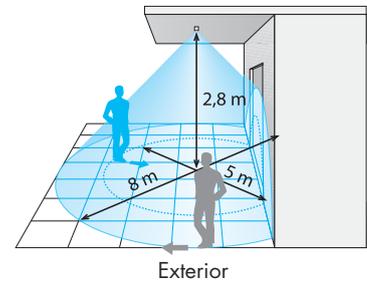


18.01 - Instalación a cielorraso



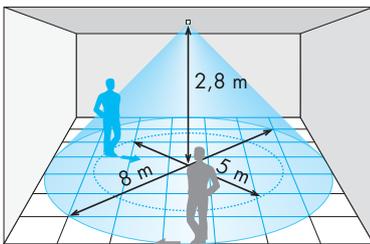
Interior

18.11 - Instalación a cielorraso

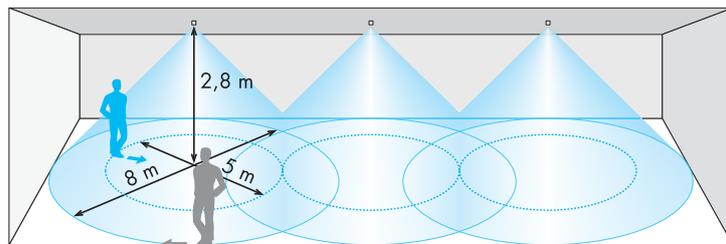


Exterior

18.21, 18.31 - Instalación en techo o falso techo

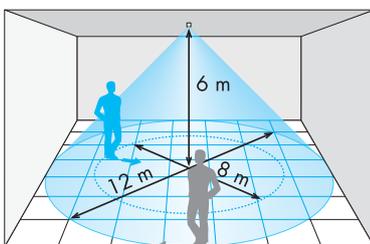


Instalación simple

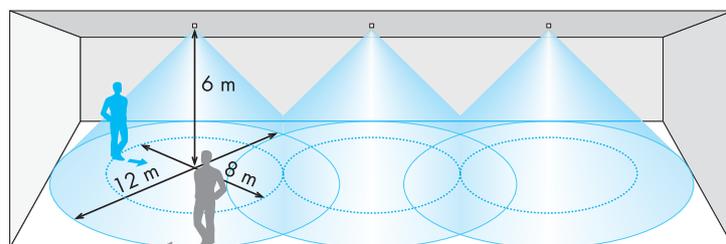


Instalación múltiple

18.31...0031 - Instalación en techos altos

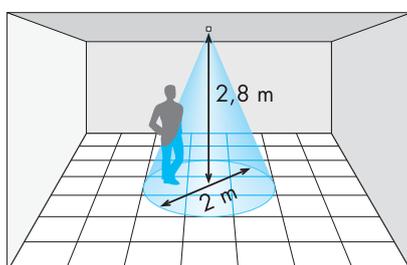


Instalación simple



Instalación múltiple

Accesorios



Pestaña/membrana reductora del ángulo de detección en los tipos 18.21 y 18.31

Instalando el producto en el techo o falso techo a una altura de 2.8 metros el diámetro del área de acción es de 2 metros.