

El detector de movimiento 01529.2 debe instalarse exclusivamente en el interior del edificio y permite el control de equipos de iluminación en función de la luminosidad y/o del movimiento. Asimismo, permite el control de la luz, la función de iluminación constante, funciones de termostatación, funciones lógicas y las funciones de escenario. Admite el protocolo KNX Secure.

El dispositivo es KNX Data Secure y está provisto de un código QR específico para utilizar con ETS (versión 5.5 y posteriores) en fase de configuración. Al no estar provisto de dispositivo antivandalismo, el detector no puede utilizarse en un sistema anti-intrusión.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión de alimentación: BUS 30 Vcc SELV
- Absorción: <5,5 mA a 30 Vcc
- Luminosidad: 0 ÷ 2000 lux
- Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 40 °C
- Humedad relativa: 20 ÷ 90 %
- Medidas: Ø 70 mm x 51,5 mm
- Peso: 50 g
- Configurable mediante el software ETS.

CONEXIONES.

La conexión al bus se realiza a través de los bornes KNX estándar de la parte posterior del dispositivo.

FUNCIONAMIENTO.

- Detección de movimientos
- Modo de trabajo master/slave
- Hasta 4 canales de control de presencia, con primer canal dotado de control en 3 niveles
- Modo automático y modo semiautomático
- Sensor de luminosidad interno, control de la luz mediante umbral de luminosidad y control lógico, también, con señal de presencia
- Sensor de temperatura y humedad integrados
- Control constante de la iluminación
- CCV (Calefacción, Climatización, Ventilación)
- Objeto termostatación
- Funciones lógicas y funciones grupos de escenas
- KNX Secure

CONFIGURACIÓN.

La configuración del dispositivo y de los parámetros correspondientes se realiza mediante el software ETS (versión mínima para la configuración ETS 5). Para poner en marcha la configuración del dispositivo y asignar la dirección física, pulse el botón de configuración; el LED rojo permanece encendido fijo durante toda la operación. Tras la fase de configuración (o cambio de parámetros) y después de cada encendido, el detector realiza una fase de calibración inicial que dura 20 s, tras la cual pasa a ser operativo; la detección puede no ser precisa durante esta fase.

Es posible descargar todas las bases de datos ETS actualizadas en la sección "Software" del sitio web de www.vimar.com.



NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación y la configuración deben ser realizadas por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- Antes de realizar el montaje, desconecte la tensión de red
- El correcto funcionamiento del detector montado en el techo depende también de la altura de montaje
- El detector puede montarse en falsos techos y en techos mediante el adaptador art. 01529.2.S
- Puesto que el detector está provisto de sensores y sistemas de lentes de alta sensibilidad, tenga cuidado para:
 - no tapar ni aplicar adhesivos en las lentes (ni siquiera parcialmente), ya que afectaría al correcto funcionamiento del dispositivo;
 - no limpiar el detector con detergentes corrosivos o agresivos.

IMPORTANTE: En la red eléctrica a 230 V puede intervenir exclusivamente el personal especializado.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva RED, Directiva RoHS.

Normas EN 60669-2-1, EN 50491, EN IEC 63044, EN IEC 63000.

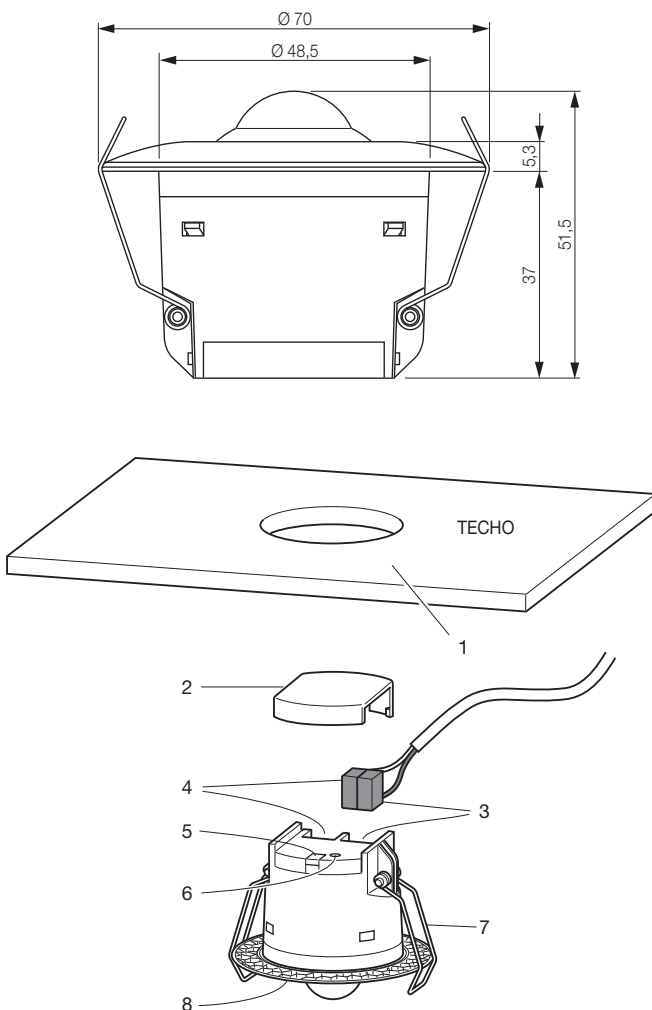
Reglamento REACH (UE) n.º 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



RAEE - Información a los usuarios

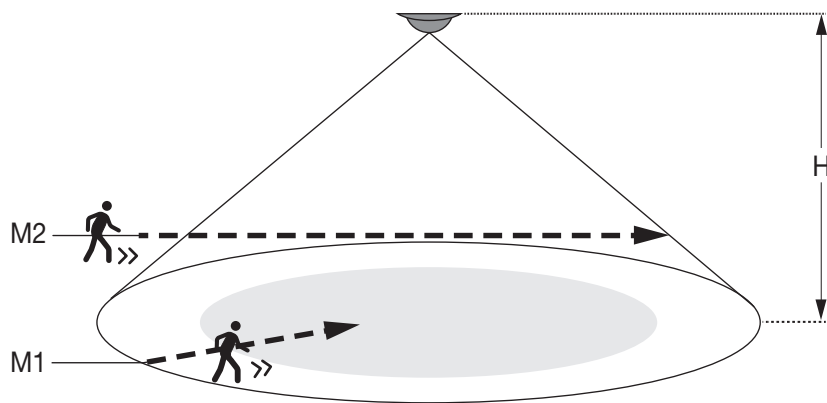
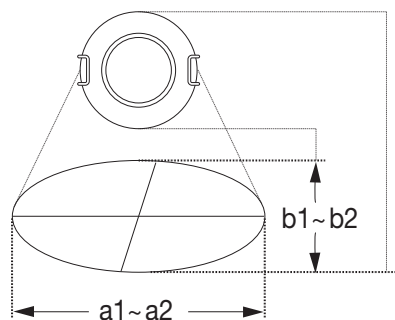
El símbolo del contenedor de basura tachado indica que el producto, al final de su vida útil, debe recogerse de forma separada de otros residuos y entregarse a centros de recogida autorizados, de conformidad con las leyes nacionales de los países de la UE que aplican la Directiva RAEE. El objetivo es prevenir efectos negativos sobre el medioambiente y la salud humana, garantizando la correcta gestión del producto como residuo, y evitar así su eliminación abusiva sancionada por la ley. Para la correcta gestión del producto, consulte la normativa local de su país.

EL DETECTOR Y SU MONTAJE



1. Orificio de montaje (Ø 53 mm-55 mm)
2. Tapa de protección
3. Bornes de conexión de línea bus KNX
4. Botón de configuración
5. LED de configuración
6. Muelles de montaje
7. Tapa de sensor

MONTAJE



H	M1		M2	
	a1	b1	a2	b2
2,5	6	5	7	5,5
3	7	6,5	8	7,5
4	8,5	7,5	8,3	8,5

La tabla ilustra la capacidad máxima de las varias áreas dependiendo de la altura de montaje (H) o sensibilidad (unidad de medida: metros); los parámetros son:

a: diámetro mayor del área de detección;

a: diámetro menor del área de detección;

M1: caminando directamente hacia el sensor;

M2: caminando a través del campo del sensor;

Los parámetros a y b corresponden al sentido de montaje del sensor.

Para obtener información adicional, consulte el manual del instalador, que puede descargarse de la ficha de producto del detector en www.vimar.com