

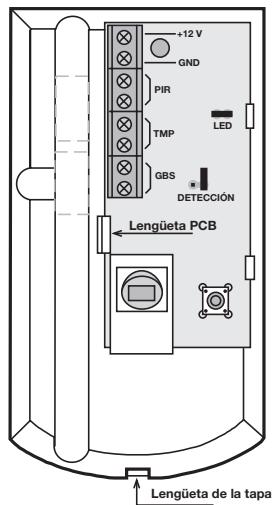
El detector P.I.R. de movimiento se utiliza para proteger interiores. Detecta cualquier tipo de movimiento de objetos que tengan una temperatura próxima a la del cuerpo humano.

La señal del sensor se analiza electrónicamente, asegurando que el detector proporcione una sensibilidad excelente al mismo tiempo que elimina las falsas alarmas. Se puede ajustar el valor del análisis de detección para incrementar su inmunidad, cuando el 7655 se instala en un lugar problemático.

Se pueden utilizar terminales adicionales (GBS) para facilitar el cableado del detector.

El 7655 sobresale de los demás dispositivos por su inmunidad RF.

Se puede instalar en una pared lisa o en una esquina.



Terminales

+12V, GND	suministro de potencia
PIR, PIR	PIR salida de alarma (normalmente cerrado)
TMP, TMP	Salida de TAMPER (normalmente cerrado)
GBS, GBS	terminales auxiliares - útiles para el cableado (ver ejemplos)

Interruptores

LED	Se puede deshabilitar el indicador de LED con este interruptor.
DETECCIÓN:	Al abrir este interruptor se puede programar un valor más alto de análisis e incrementar la inmunidad del detector. Ésta programación es adecuada para lugares problemáticos que tengan cambios bruscos de temperaturas o con interferencias electromagnéticas. La reacción del detector será un poco más tardía en esta posición.

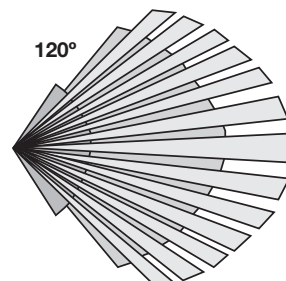
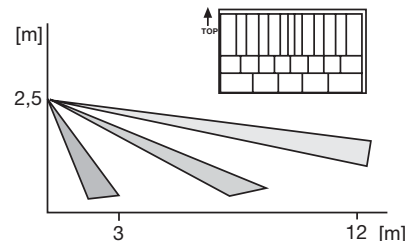
Como probar el detector

- Después de encender la corriente, esperar 1 minuto. Durante este período el detector inicia y estabiliza sus parámetros (el LED estará encendido si no está deshabilitado).
- Cada movimiento detectado estará indicado por el LED del detector (si no está deshabilitado).
- Confirmar que el detector cubre la zona protegida esperada.

Lentes

Las **lentes estándar** que se suministran con el detector 7655, cubren una área de 120 grados / 12 metros.

Para aplicaciones especiales se pueden utilizar otras lentes. Lentes opcionales para pasillos largos y áreas con animales pequeños se suministran por separado.



Nota: Aunque este producto no contiene materiales perjudiciales sugerimos devolver el producto directamente a su distribuidor o a su comerciante después de utilización.

Características

<i>Tensión de alimentación:</i>	12 V DC \pm 25%
<i>Consumo de corriente (LED apagado):</i>	máx. 10 mA
<i>Consumo máximo (LED encendido):</i>	máx. 35 mA
<i>Tamaño de terminales:</i>	máx. 1 mm2
<i>Altura de montaje:</i>	2,5 m por encima del suelo
<i>Alcance de detección:</i>	120° / 12 m (lente estándar)
<i>Inicialización:</i>	aprox. 1 minuto
<i>Salida de alarma:</i>	normalmente cerrado, máx. 60V / 50 mA, resistencia interna máx. 30 Ohm
<i>Salida de Tamper:</i>	normalmente cerrado, máx. 60 V / 50 mA, resistencia interna máx. 16 Ohm
<i>Entorno:</i>	II. - interiores general, (EN 50131-1)
<i>Temperaturas de funcionamiento</i>	-10 a +55 °C
<i>Nivel de seguridad</i>	grado 2, EN 50131-1

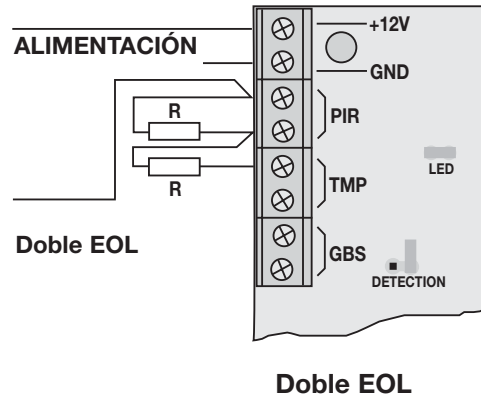
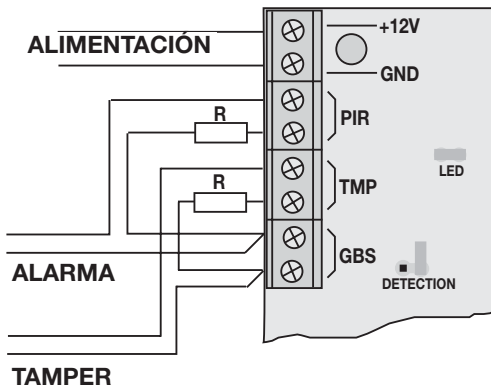
Cumple con los requisitos mínimos de la normativa: 89/336EC EMC Protección - Directiva en cuanto a compatibilidad electromagnética cuando se utiliza con el propósito para el cual fue diseñado.

Instalación

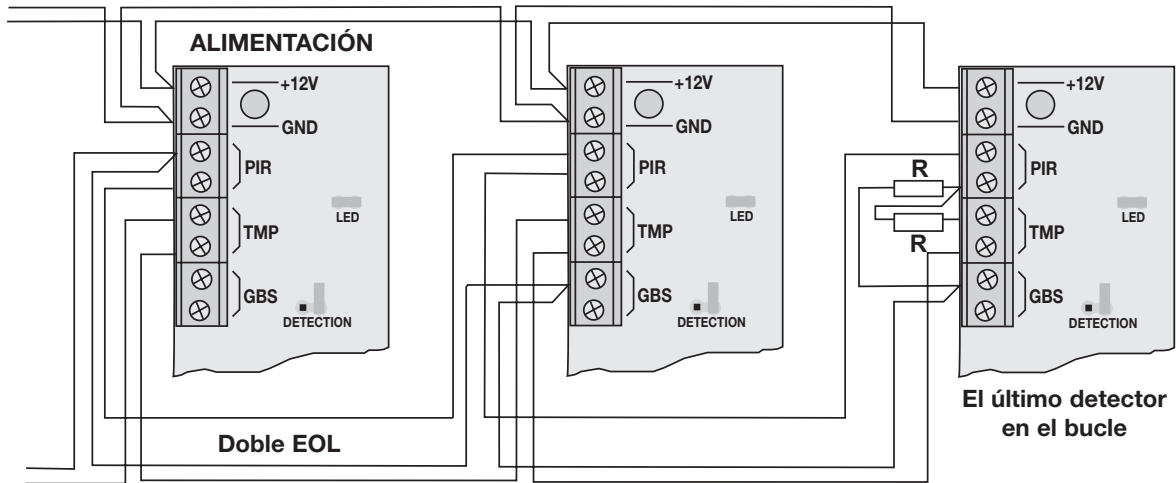
Este detector está diseñado para aplicaciones en interiores. Se puede instalar en una pared lisa o en una esquina. No colocar el detector cerca de sistemas de calefacción o aire acondicionado, o cerca de cualquier otro objeto que cambie de temperatura con frecuencia. El detector deberá tener una visión sin obstáculos del lugar protegido.

1. **Abrir la tapa del detector** (presionar la lengüeta plástica en la parte inferior de la caja protectora con un desatornillador).
2. **Quitar el PCB** presionando la lengüeta flexible dentro de la caja protectora.
3. **Perforar los agujeros preparados** para cables y tornillos.
4. **Fijar la caja protectora a la pared** (2.5 metros por encima del suelo).
5. **Volver a colocar el PCB en la parte trasera de la caja protectora** y conectar los cables a los terminales.
6. **Colocar la tapa.**

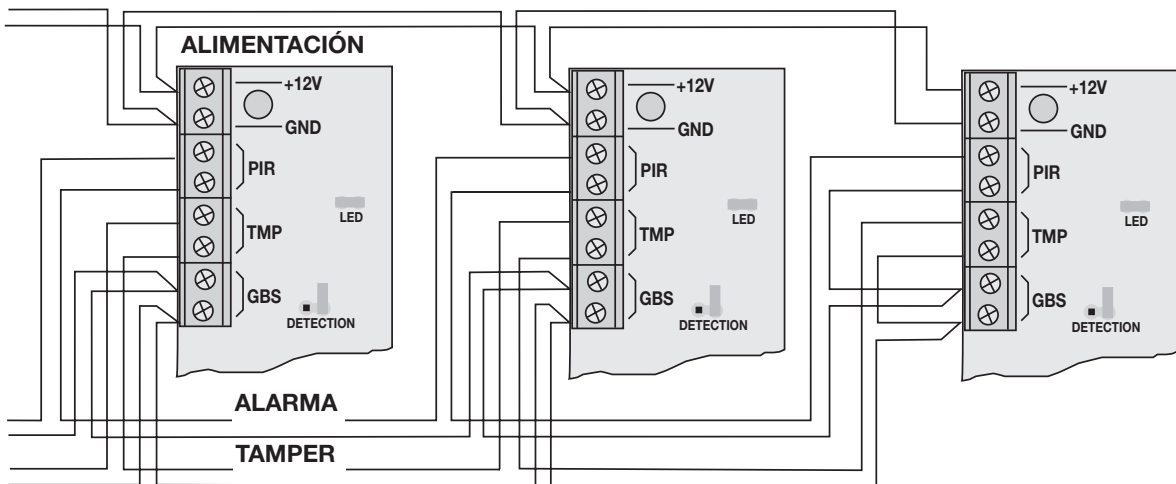
Nota: Evitar tocar o arañar el sensor PIR.



Ejemplos de conexión del detector 7655 usando cargas y cargas dobles.
(Los terminales auxiliares GBS son usados para facilitar la conexión)



Ejemplo de conexión entre varios detectores 7655 en un lazo doble de cargas.
(Los terminales auxiliares GBS son usados para facilitar la conexión)



Ejemplos de conexión entre varios detectores 7655 en un lazo de cargas.
(Los terminales auxiliares GBS son usados para facilitar la conexión)

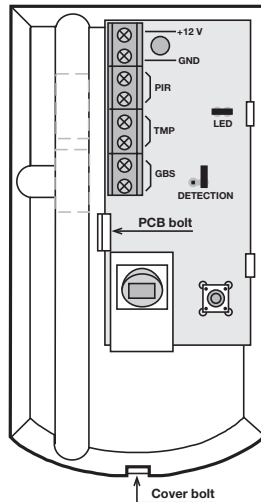
This P.I.R. motion detector is used to protect interiors. It detects any movement of objects with a temperature close to that of the human body.

The signal from the sensor is electronically analyzed. This ensures that the detector provides excellent sensitivity and at the same time false alarms are basically eliminated. The detection analysis rate can be adjusted to increase its immunity if the 7655 is installed in a problematic location.

Extra terminals (GBS) can be used to facilitate wiring of the detector.

The 7655 distinguishes itself with excellent RF immunity.

It can be mounted on a flat wall or in a corner.



Jumpers

LED DETECTION

the LED indicator can be disabled by opening this jumper by opening this jumper you can set a higher rate of analysis and increase the immunity of the detector. This setting is suitable for problematic locations with sudden temperatures changes or electromagnetic interference. Reaction of the detector will be slightly slower in this setting.

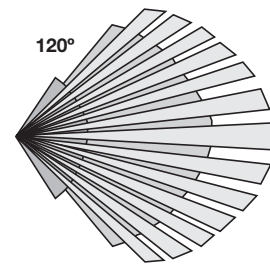
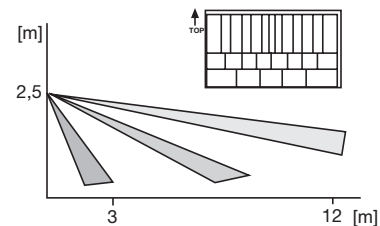
Detector testing

- After switching on the power, wait for 1 minute. During this period the detector initializes and stabilizes its parameters (LED will be on if not disabled).
- Each detected movement will be indicated by the detector's LED (if not disabled)
- Confirm that the detector covers the protected area as you expected.

Lenses

Standard lens that is supplied with the 7655 detector covers an area of 120 degrees / 12 meters.

For special applications other lenses can be used. Optional lenses for long corridors and areas with small animals are supplied separately.



Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you to return the product to the dealer or directly to the producer after usage.

Specification

Power supply:	12 V DC \pm 25%
Power consumption (LED off):	max. 10 mA
Maximum consumption (LED on):	max. 35 mA
Terminals size:	max. 1 mm ²
Mounting height:	2.5 m above floor
Detection range:	120° / 12 m (standard lens)
Initialization:	aprox. 1 minute
Alarm output:	normally closed, max. 60V / 50 mA, internal resistance max.30 Ohm
Tamper output:	normally closed, max. 60 V / 50 mA, internal resistance max.16 Ohm
Environment	II. – general indoor, (EN 50131-1)
Operating temperatures	-10 to +55 °C
Security level	grade 2, EN 50131-1

Complies with the essential requirements of: 89/336/EC EMC Directive - Protection concerning electromagnetic compatibility when is used for its intended purpose.

Installation

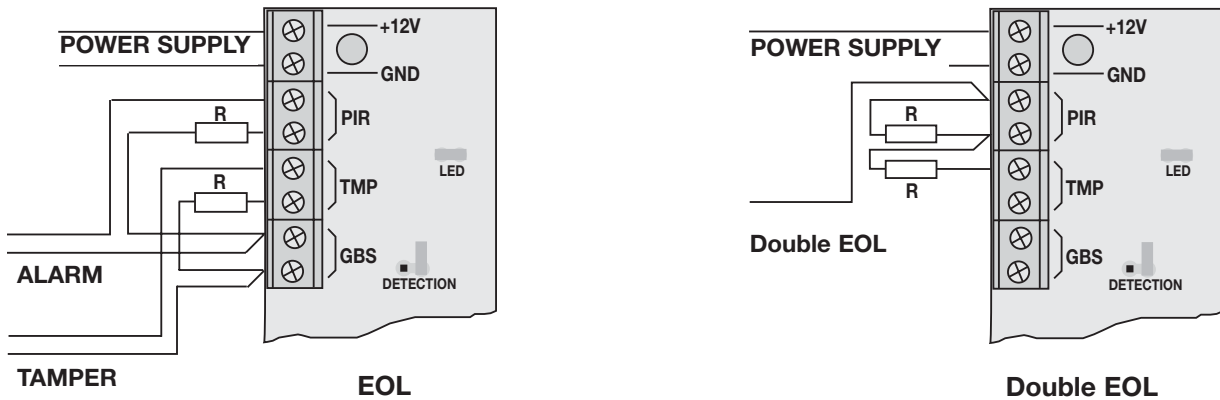
This detector is designed for indoor applications. It can be mounted on a flat wall or in a corner. Do not place the detector close to any heating/cooling vents or near any other object that often change temperature. The detector must have an unobstructed view of the protected area.

1. **Open the cover of the detector** (press in the plastic tab on the bottom part of the detector's housing with a screwdriver).
2. **Remove the PCB** by pressing the flexible tab inside the housing.
3. **Punch through the pre-formed holes** for cables and screws.
4. **Attach the housing to the wall** (2.5 meters above the floor).
5. **Return the PCB into the rear housing** and connect the cable wires to the terminals.
6. **Attach the cover.**

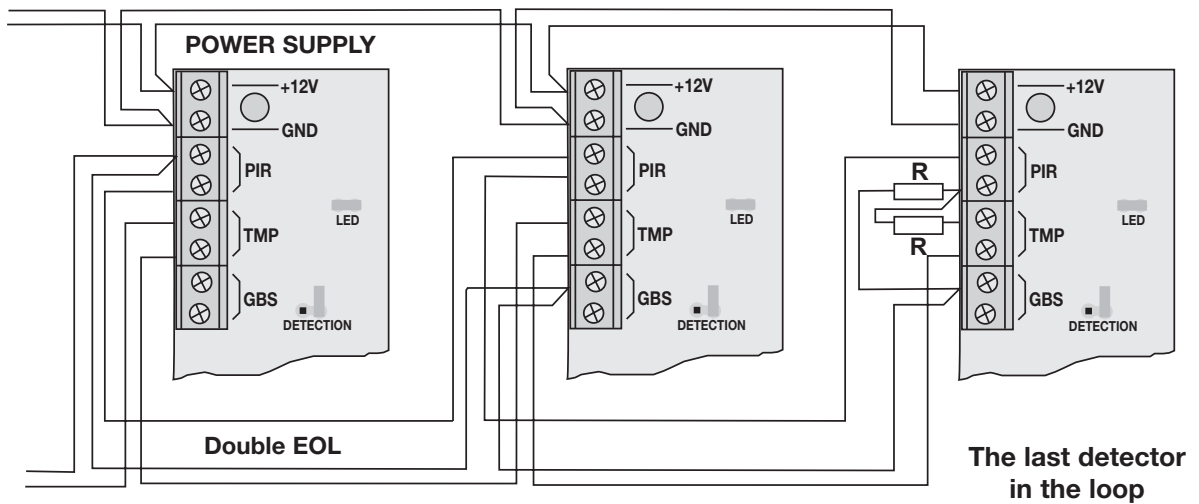
Note: Avoiding touching or scratching the PIR sensor!

Terminals

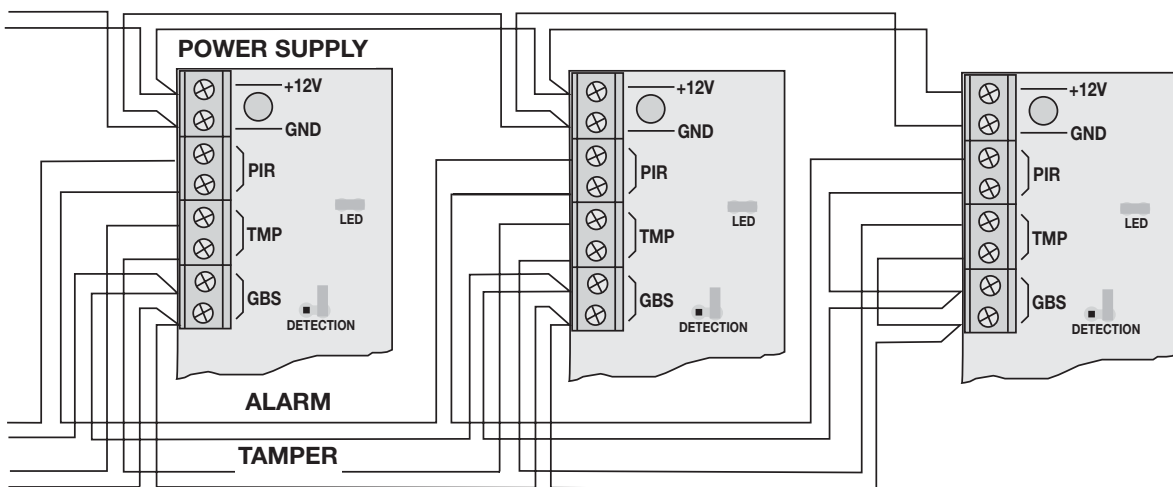
+12V, GND	power supply
PIR, PIR	PIR alarm output (normally closed)
TMP, TMP	TAMPER output (normally closed)
GBS, GBS	auxiliary terminals – useful when wiring (see examples)



Examples of wiring the 7655 detector using end-of-line resistors and double end-of-line resistors
(Auxiliary GBS terminals are used to facilitate the wiring)



Example of wiring of several 7655 detectors into the double EOL loop
(Auxiliary GBS terminals are used to facilitate wiring)



Example of wiring of several 7655 detectors into the EOL loop
(Auxiliary GBS terminals are used to facilitate the wiring)