ESPAÑOL

# DETECTOR DE MOVIMIENTO IR PROFESSIONAL CON ÁNGULO DE 240°

GEWISS

## DESCRIPCIÓN

El detector de movimiento de 240° de ángulo de cobertura es un dispositivo de control totalmente automático para alumbrado de seguridad/cortesía en interiores y en exteriores, capaz de controlar un total de 2000W de iluminación de lámparas incandescentes y hasta 480W de lámparas fluorescentes. Durante la noche, el detector de movimiento por rayos infrarrojos pasivos enciende un sistema de iluminación si detecta un movimiento en la zona de cobertura.
Durante el día, el sensor crepuscular incorporado permite ahorrar energía eléctrica desactivando las luces. Regulando el temporizador se selecciona el intervalo de tiempo durante el cual la iluminación permanecerá encendida tras su activación
El aparato dispone de una función de compensación térmica para adaptar la sensibilidad cuando la temperatura externa aumenta.
El campo de detección puede ser restringido por medio del "kit máscaras recortables", que montado sobre la lente evita las activaciones indeseadas debidas a la circulación de vehículos o peatone.
El detector dispone de un LED que indica al usuario que el funcionamiento es correcto.
La instalación puede ser efectuada en pared o techo; pudiéndose utilizar la estética placa angular entregada con el aparato para su instalación en ángulos interiores y exteriores.



70169784 06/14

GW 27431B

IP 55 CE

Se recomienda leer con atención las presentes instrucciones de instalación y uso, conservándolas para futuras consultas

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación: | 220 ÷ 240 V~ 50 Hz |
| Cable de alimentación requerido: | H05RN-F - 3G -1 mm² |
| Carga máxima de iluminación: | max 2000W lamp. incandescentes |
| | max 480W (10 x 48W) lamp. fluorescentes |
| Grado de protección: | IP 55 |
| Tipo de aislamiento: | Clase II |
| Ángulo de detección: | hasta 240° a 20 °C - altura 2 m |
| Campo de detección: | aprox. 12 m a 20 °C - altura 2 m |
| Ángulo de rotación: | horizontal 180° |
| Regulación del temporizador: | de ± 5 segundos a ± 12 minutos |
| Ajuste de luminosidad: | aprox. de 5 a 1000 Lux |
| Límites temperatura de funcionamiento: | -20 °C ÷ +40 °C |
| Tiempo calentamiento: | aprox. 90 segundos |
| Función operativa con interruptor de pared: | APAGADO / FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO (ENCENDIDO) / DESCONEXIÓN MANUAL |
| Directivas de referencia para marcado CE: | LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE |

### ⚠ ADVERTENCIAS ⚠

**Importante:** la instalación y conexión eléctrica de los dispositivos y aparatos de este tipo deben ser efectuadas por personal capacitado y en conformidad con la normativa y legislación vigentes. El fabricante no se responsabilizará del empleo incorrecto que se haga de sus productos en lo relativo a particulares normas ambientales y/o de instalación.

- El circuito de alimentación eléctrica del dispositivo debe tener fusible de protección contra sobrecargas o un interruptor automático con corriente nominal de hasta 10A.
- Comprobar que la carga de iluminación no supera los límites establecidos en los datos técnicos.
- Instalar el detector en una pared fija, lejos de fuentes de calor y la luz solar directa, manteniéndolo como mínimo 1 m de distanciadel sistema conectado (Pej. lámpara).
- No dirigir el detector hacia superficies reflectantes (p.ej. piscinas) ni hacia plantas, arbustos o setos en los que podría detectar el movimiento de animales, activando las funciones del dispositivo de forma indeseada.
- En instalaciones al aire libre es preferible el montaje bajo un alero o estructura de protección.
- El detector no es apto para conexión a sistemas antirrobo pues no dispone de sistema antisabotaje.
- El detector es más sensible a los movimientos que atraviesan su campo de acción (FIG. 10) que a los movimientos a los movimientos hacia el detector (FIG. 11).

## INSTALACIÓN

- Altura de montaje recomendad: **en pared, o en ángulo interno o externo**: 1,8 ÷ 2,0 m del suelo; **en techo**: 2,5 ÷ 4,0 m del suelo.
- Separar la placa de soporte posterior (sujetada por 1 tornillo) del cuerpo central del detector (FIG. 6).
- Fijar a la pared o al techo la placa de soporte posterior con 2 tornillos (FIG. 6-7). Para montaje en ángulo, fijar la correspondiente placa de montaje al ángulo, en el interior o exterior, con 2 tornillos (FIG. 8-9).

## CONEXIÓN ELÉCTRICA ⚠ desconectar la tensión de red 230V~ 50 Hz

**NOTA: el cable de alimentación del detector debe incluir un interruptor de 16A (FIG. 13). Instalar este interruptor en la pared, junto a la línea eléctrica. De esta forma se podrá activar con facilidad el FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO o DESCONECTAR MANUALMENTE el detector.**

El cable de alimentación, que debe cumplir el requisito H05RN-F - 3G - 1 mm², se introducirá en el pasacable de la placa de soporte, que previamente se habrá perforado con una herramienta con punta, fijándolo después con el correspondiente sujeta-cables (ver FIG. 4 y FIG. 5).

Realizar la conexión eléctrica como se indica en la FIGURA 13:

Borne **L** = conectar el hilo de alimentación **LÍNEA**
Borne **N** = conectar el hilo de alimentación **NEUTRO**
Borne **LS** = conectar el hilo (Línea) de la lámpara
Borne **N1** = collegare el hilo (Neutro) de la lámpara
Bornes ⏚ = conectar los conductores de puesta a tierra (hilo amarillo/verde): cable de alimentación y lámpara.

***NOTA:** la regleta de 6 polos dispone de 2 bornes de puesta a tierra común para el hilo AMARILLO/VERDE de las luces exteriores de Clase I y también para la alimentación externa. Los aparatos de iluminación de Clase I requieren protección de tierra.*

## PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CALIBRACIÓN Y PRUEBA)

- Retirar el anillo de protección de la parte superior de la lente presionándolo por ambos lados externos (FIG. 14), para poder acceder a los mandos de regulación del temporizador, de la luminosidad y de la sensibilidad. Una vez efectuada la regulación, volver a montar el anillo de protección (FIG. 22).
- Girar despacio y en sentido antihorario el mando temporizador (**TIME**) y el de nivel de luminosidad (**LUX**) hasta el tope (posición de TEST - FIG.15 y FIG17).
- Conectar la alimentación eléctrica por medio del interruptor de pared.
- El dispositivo que esté conectado (p.ej. una lámpara) se encenderá durante 90 segundos (calentamiento) y después se apagará automáticamente.
- Caminar dentro de la zona de detección: la luz se encenderá al moverse y después de un cierto tiempo se apagará. Dejar pasar al menos 8 seg. entre una prueba y otra.

***REGULACIÓN DEL TIEMPO DE ENCENDIDO (Temporizador)***

- Regulando el tiempo de encendido (**TIME**) se elige cuánto tiempo funcionará la lámpara tras detectar un movimiento. Girar el regulador **TIME** en sentido horario para aumentar (hasta 12 minutos - FIG. 16) el tiempo que permanecerán encendidas las luces, y en sentido contrario para reducir éste (hasta 5 segundos - FIG. 15).

***REGULACIÓN DE LUMINOSIDAD (Lux)***

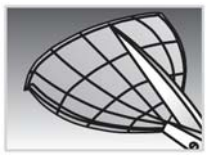
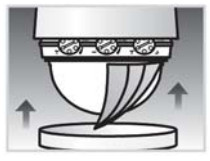
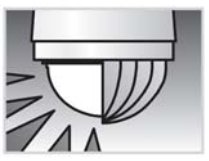
- La regulación de **Lux** determina el nivel de luminosidad a partir del cual el sistema de iluminación se encenderá cuando el detector de movimiento es configurado en FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. Girar el regulador **LUX** provisionalmente en sentido horario hasta la posición correspondiente a la luna (crepúsculo). Seleccionando este modo de regulación, el detector de movimiento permanecerá inactivo durante la luz diurna (FIG. 18). Al crepúsculo, en el momento en el que se alcanza el nivel de luminosidad para el que se desea que se active la luz, basta configurar el regulador **LUX** en la posición adecuada (ejemplo en FIG. 19).

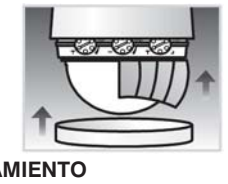
***REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD***

- La regulación de la sensibilidad del detector de movimento determina la "distancia de detección". Con esta regulación se pueden compensar las variaciones de temperatura estacionales evitando activaciones indeseadas. La sensibilidad óptima se obtiene configurando el regulador de sensibilidad (**SENS**) inicialmente en posición intermedia, girándolo después en sentido horario para aumentarla distancia de detección (hasta 12 metros - FIG. 21) o en sentido contrario para reducirla (hasta 3 metros - FIG. 20)

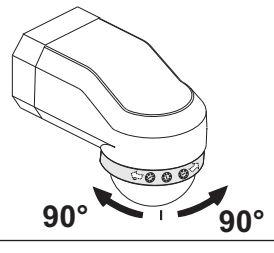
***MÁSCARAS DE LIMITACIÓN DEL CAMPO DE DETECCIÓN***

- La caja de envase del detector incluye dos kits "Máscaras recortables" para limitar el campo de detección tapando algunos segmentos de la lente. La máscara, que se fija a la lente, puede ser recortada a medida tanto horizontal como verticalmente, delimitando el campo de detección (ver figuras de abajo).
- Seguir las ranuras de las máscaras y cortar éstas de forma adecuada para tapar los segmentos de la lente correspondientes al área de detección que se desea excluir.
- Presionar ambos lados exteriores del anillo de protección para poder retirarlo.
- Fijar las máscaras a las muescas situadas en el extremo superior de la lente, después montar nuevamente el anillo de protección sujetando firmemente las máscaras.




Según convenga, el cabezal del detector de movimiento puede girarse hasta 180° en sentido horizontal.




## MODO DE FUNCIONAMIENTO

Por medio del interruptor de pared del detector de movimiento se pueden seleccionar fácilmente dos modos de funcionamiento: automático o desconexión manual.

**(1) FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO**

Activar el interruptor de pared. Cuando el detector detecta un movimiento, la lámpara conectada a éste se enciende automáticamente si la luminosidad ambiente es inferior al nivel configurado por medio del regulador **LUX**, y permanece encendida durante el tiempo que se ha programado con el regulador **TIME**.

**(2) DESCONEXIÓN MANUAL**

Para mantener encendida la lámpara conectada al regulador, independientemente de que se detecte o no movimiento, es posible desactivar el funcionamiento automático: apagar y encender el interruptor de pared dos veces en 4 segundos como máximo (el intervalo entre la primera y la segunda operación debe ser entre 0,5 y 2 segundos).

En modo desconexión manual la lámpara permanecerá encendida unas 4 horas, incluso si no se detecta movimiento después se apagará, volviéndose al modo de funcionamiento automático.

El usuario puede volver a situar el detector de movimiento en funcionamiento automático antes de concluir las 4 horas, manteniendo apagado el interruptor de pared durante al menos 10 segundos, y volviéndolo a encender.

El fabricante se reserva el derecho de realizar las modificaciones técnicas y de fabricación que considere oportunas, sin obligación de aviso previo.

1. **Detector de movimiento**
2. **Placa de soporte**
3. **Placa de montaje angular**
4. **Anillo de protección**
5. **Lente**

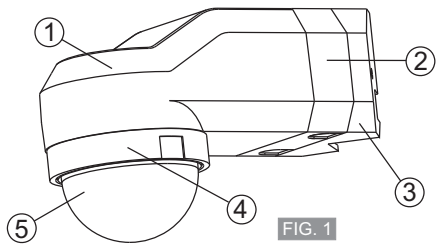


FIG. 1

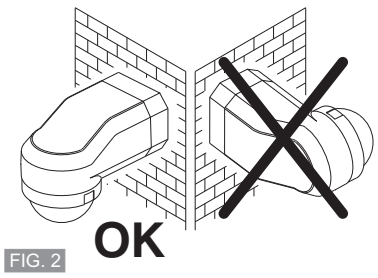


FIG. 2

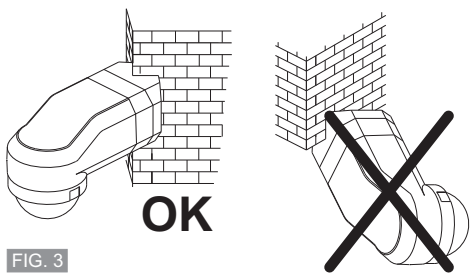


FIG. 3

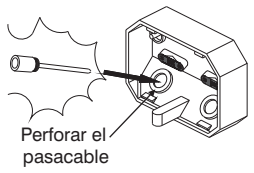


FIG. 4

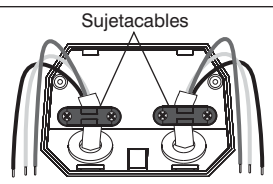


FIG. 5

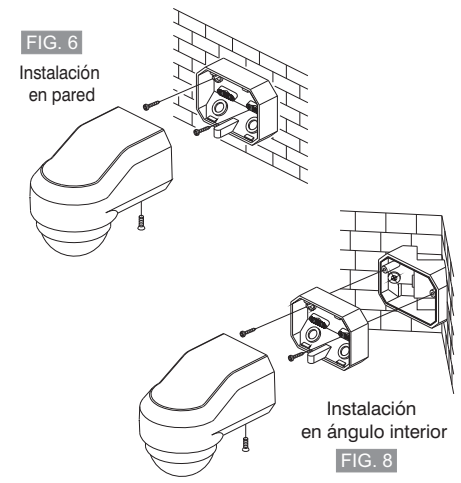


FIG. 6 FIG. 8

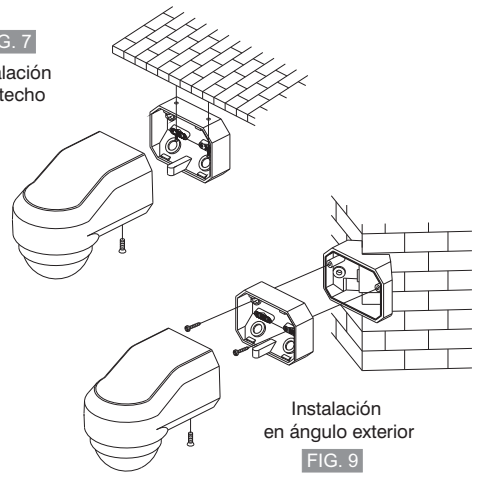
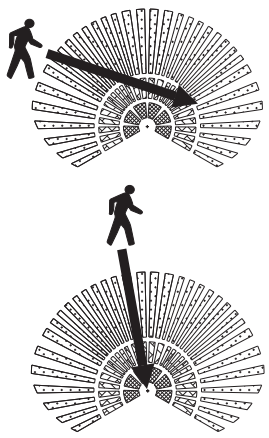


FIG. 7 FIG. 9


FIG. 10 FIG. 11

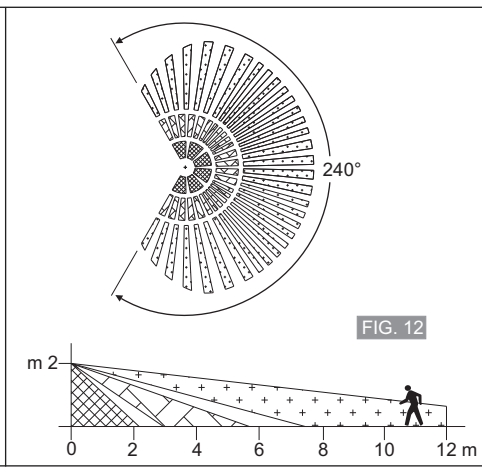


FIG. 12

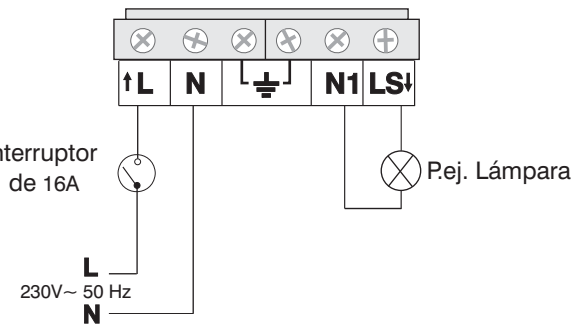
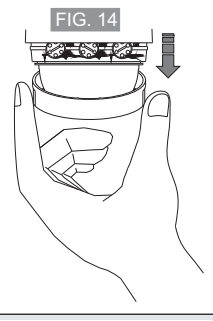


FIG. 13


FIG. 14

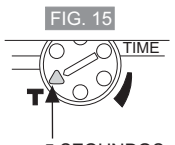


FIG. 15

Aprox. 5 SEGUNDOS (**MODO TEST**)

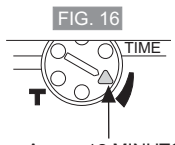


FIG. 16

Aprox. 12 MINUTOS

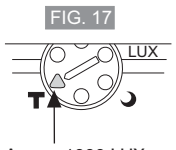


FIG. 17

Aprox. 1000 LUX (**MODO TEST**)

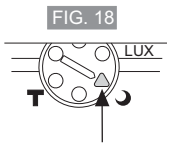


FIG. 18

Aprox. 5 LUX (detector inactivo durante la luz diurna)

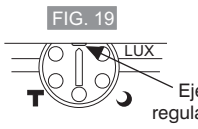


FIG. 19

Ejemplo: regulación LUX

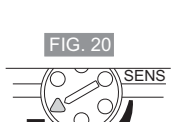


FIG. 20

SENSOR MENOS SENSIBLE (Alcance de detección aprox. 3 m)

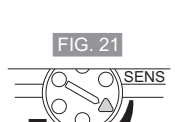
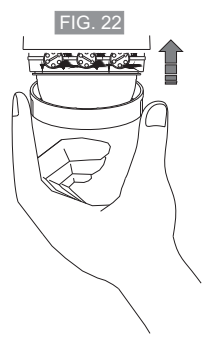


FIG. 21

SENSOR MÁS SENSIBLE (Alcance de detección aprox. 12 m)


FIG. 22

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**No se enciende la luz?**
- Comprobar que el interruptor está en posición ON, de forma que la tensión de red a 230V~ llegue al detector.
- Controlar que las conexiones eléctricas se han efectuado correctamente.
- Controlar que no se hayan fundido bombillas.

**No se apaga la luz?**
- Comprobar que la conexión de los cables es correcta.
- Si el sistema está en modo desconexión manual, recordarse de que el interruptor deberá mantenerse apagado al menos 10 segundos para poder activar el modo automático y apagar las luces.
- Controlar si el tiempo previsto hasta el apagado (**TIME**) está correctamente configurado.

**TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA (directiva EU 2002/96/CE)**

Este símbolo, colocado en el producto o en su embalaje, indica que no debe no debe ser tratado con los desechos domésticos. Debe depositarse en un punto de recogida apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos: - en los puntos de distribución en caso de compra de un equipo equivalente. - en los puntos de recogida puestos a su disposición localmente (vertedero, colecta selectiva, etc...).Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropriada, ayudará a prevenir las potentiales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el vertedero de su localidad, o el almacén dónde se compró el producto. ***Atención:** en algunos países de la Unión Europea, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la ley nacional que acoge la directiva europea 2002/96/CE; por lo tanto, en tales países no rige ninguna obligación de recogida diferenciada al terminar la vida útil del producto.*

*According to article 9 paragraph 2 of the European Directive 2004/108/EC and to article R2 paragraph 6 of the Decision 768/2008/EC, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:*

**GEWISS S.p.A Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 945 270 E-mail: qualitymarks@gewiss.com**

SAT
+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
monday ÷ friday
+39 035 946 260
sat@gewiss.com
www.gewiss.com

PORTUGUÊS

# DETECTOR DE MOVIMENTO IR PROFISSIONAL COM ÂNGULO DE 240°

## DESCRIÇÃO

O detector de movimento com ângulo de cobertura de 240° é um dispositivo de controlo completamente automático para luzes de segurança/sinalização interna e externa capaz de controlar a iluminação até 2000W com lâmpadas incandescentes e até 480W com lâmpadas fluorescentes. Durante a noite o detector de movimento com raios infra-vermelhos passivos liga o sistema de iluminação conexo quando detecta um movimento na sua área de cobertura. Durante o dia o sensor crepuscular incorporado permite poupar energia eléctrica ao desactivar as luzes. Um temporizador (timer) regulável permite escolher quanto tempo a luz deve permanecer acesa depois da activação.
O aparelho é dotado de uma função de compensação térmica para adaptar a sensibilidade quando a temperatura externa aumenta.
O campo de detecção pode ser delimitado através de um kit de coberturas retalháveis adequado a aplicar sobre a lente de forma a prevenir falsas activações causadas pela passagem de veículos ou peões.
O detector é dotado de um LED que assinala aos utentes o seu correcto funcionamento.
A instalação pode ser efectuada na parede ou no tecto; para além disso a unidade também dotada de uma placa de montagem angular, de estética atraente, que permite a instalação em correspondência com os ângulos internos e externos.



70169784 06/14

GW 27431B

IP 55

CE

Aconselha-se a leitura atenta das instruções de instalação e uso e conservação para futuras consultas.

## DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Tensão de alimentação: | 220 ÷ 240 V~ 50 Hz |
| Cabo de alimentação requerido: | H05RN-F - 3G -1 mm² |
| Carga de iluminação: | Máx. 2000W de incandescência |
| | Máx. 480W (10 x 48W) lâmpadas fluorescentes |
| Grau de protecção: | IP 55 |
| Tipo de isolamento: | Classe II ⧈ |
| Ângulo de detecção: | até 240° a 20 °C - altura 2 m |
| Campo de detecção: | ca. 12 m a 20 °C - altura 2 m |
| Ângulo de rotação : | horizontal 180° |
| Regulação de temporização: | de ± 5 segundos a ± 12 minutos |
| Regulação da luminosidade: | de ca. 5 ÷ 1000 Lux |
| Limites da temperatura de funcionamento: | -20 °C ÷ +40 °C |
| Tempo de aquecimento: | ca. 90 segundos |
| Função activável com interruptor de parede: | DESLIGADO / AUTOMÁTICO (LIGADO) / EXCLUSÃO MANUAL |
| Directivas de referência para rotulagem CE: | LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE |

### ⚠ AVISOS ⚠

**Importante:** a instalação e ligação eléctrica dos dispositivos e aparelhos devem ser efectuadas por pessoal qualificado e em conformidade às normas e leis vigentes. O fabricante não assume qualquer responsabilidade relativamente ao emprego de produtos que devam estar de acordo a legislação especial ambiental e/ou instalação.

- O circuito de alimentação do dispositivo deve estar protegido contra sobrecargas por um fusível ou interruptor automático, com corrente nominal não superior a 10 A.
- Assegurar-se de que a potência da iluminação a conectar não supera o valor indicado nos dados técnicos.
- Instalar o detector numa parede fixa, longe de fontes de calor ou luz solar directa, e manter uma distância mínima de 1 m da fonte dirigida (ex. Lâmpada).
- Não direccionar o detector para superfícies reflectoras (ex. piscina) ou para plantas, arbustos ou sebes onde possa ser detectado o movimento de animais, causando uma ligação indesejada do dispositivo.
- Para a instalação ao ar livre, é preferível a montagem sob uma cornija ou caleira.
- O detector não está adaptado à ligação em estruturas de alarme anti-furto, não estando predisposto para um sistema anti-roubo.
- O detector é mais sensível aos movimentos que atravessam o seu campo de acção (FIG. 10) e menos sensível aos movimentos em direcção ao próprio detector (FIG. 11).

## INSTALAÇÃO

- Altura de montagem aconselhada: **na parede, com ângulo interno ou externo** 1,8 ÷ 2,0 m da terra; **no tecto** 2,5 ÷ 4,0 m da terra.
- Retirar a placa de suporte posterior (vedação com um parafuso no fundo) do corpo do detector (FIG.6).
- Fixar à parede ou ao tecto a placa de suporte posterior com 2 parafusos (FIG. 6-7). Se pretender, por sua vez, instalar o detector com ângulo, fixar a placa de montagem apropriada com o ângulo interno ou externo com 2 parafusos (FIG. 8-9).

## LIGAÇÃO ELÉCTRICA - ⚠ desactivar a tensão de rede 230V~ 50 Hz

**NOTA: os cabos de alimentação que chegam ao detector devem incorporar um interruptor de 16A (FIG. 13).**
**Instalar o interruptor na parede adjacente à linha eléctrica. Deste modo pode-se activar com facilidade o FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO OU EXCLUSÃO MANUAL do detector.**
Deste modo pode-se activar ou desactivar o detector. Inserir o cabo de alimentação conforme o requisito H05RN-F - 3G - 1 mm², na caixa de derivação da placa de suporte previamente com um utensílio pontiagudo e fixá-lo com o bloqueador de cabos apropriado (ver FIG. 4 e FIG. 5).

Proceder à ligação eléctrica conforme indicado na FIGURA 13:

Braçadeira **L** = ligar o fio de alimentação **LINHA**
Braçadeira **N** = ligar o fio de alimentação **NEUTRO**
Braçadeira **LS** = ligar o fio (Linha) da lâmpada
Braçadeira **N1** = ligar o fio (Neutro) da lâmpada
Braçadeira ⏚ = ligar os condutores -terra (fio cor amarela/verde) quer o cabo de alimentação, quer o cabo da lâmpada

***NOTA:** o adaptador de 6 pólos é dotado de 2 braçadeiras adequadas de ligação-terra comum para ligar o fio AMARELO/VERDE quer as luzes externas de Classe I, quer a alimentação externa. Os equipamentos de iluminação de Classe I referem-se aos produtos que requerem a protecção de terra.*

## FUNCIONAMENTO (CALIBRAGEM E TESTE)

- Remover o anel de protecção da parte superior da lente premindo as duas faces côncavas do anel (FIG. 14) de modo a aceder à regulação da temporização da luminosidade e da sensibilidade. Uma vez efectuada a regulação repor o anel na sua sede (FIG. 22).
- Rodar delicadamente, no sentido contrário aos ponteiros do relógio, o regulador da temporização **(TIME)** e o da luminosidade **(LUX)** até parar (posição de TESTE - FIG.15 e FIG. 17).
- Inserir a alimentação eléctrica com o interruptor na parede.
- O dispositivo ligado (ex. Lâmpada) liga-se durante cerca de 1 minuto (aquecimento) e depois desliga-se automaticamente.
- Caminhar no interior da área de detecção: a luz liga-se quando há movimento e desliga-se após uma pausa quando se pára. Deixar transpor pelo menos 8 seg. Entre um teste e outro.

***REGULAÇÃO DA DURAÇÃO (Temporização)***

- A regulação da duração **(TIME)** determina por quanto tempo a lâmpada deve permanecer ligada depois da detecção de um movimento. Rodar o regulador **TIME** no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar (até cerca de 12 minutos - FIG. 16) a duração da ascensão das luzes ou no sentido inverso diminui-la (até cerca de 5 segundos - FIG. 15).

***REGULAÇÃO DA LUMINOSIDADE (Lux)***

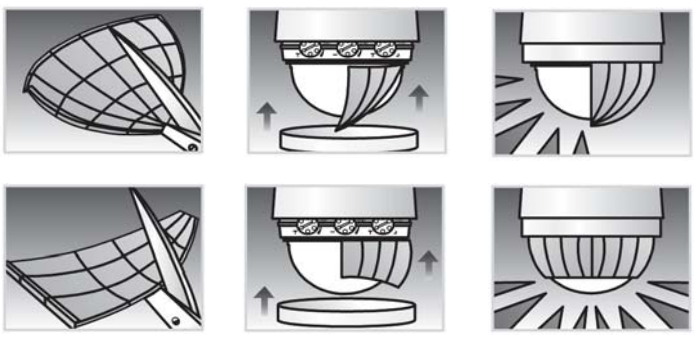
- A regulação das **LUX** determina o nível de luminosidade com o qual o sistema de iluminação entra em funcionamento quando o detector de movimento é definido para FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO. Rodar temporariamente o regulador **LUX** no sentido dos ponteiros do relógio para a posição correspondente à lua (crepúsculo). Nesta modalidade de regulação, o detector de movimento permanece inactivo durante a luz diurna (FIG. 18). Ao crepúsculo, no momento em que esteja presente o nível de luminosidade ao qual se deseja que se active a luz, é suficiente definir o regulador **LUX** a posição considerada adaptada (exemplo na FIG. 19).

***REGULAÇÃO DA SENSIBILIDADE***

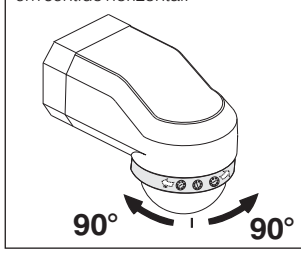
- A regulação da sensibilidade do detector de movimento determina a "distância de detecção". Esta regulação poderá ser adaptada de modo a compensar as variações sazonais e as activações não desejadas. A sensibilidade óptima obtém-se, definindo o regulador da sensibilidade **(SENS)** inicialmente em posição média e, como tal, rodando-o no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar (até cerca de 12 metros - FIG. 21) ou no sentido inverso para diminuir (até cerca de 3 metros - FIG. 20) a distância de detecção.

***COBERTURAS PARA LIMITAR O CAMPO DE FUNCIONAMENTO***

- O equipamento contém dois kits de cobertura recortáveis para limitar o campo de detecção mediante a obscuridade dos segmentos da lente. A cobertura articulável da lente pode ser recortada à medida em sentido horizontal e vertical para delimitar o campo de detecção (ver as figuras abaixo representadas).
- Seguir as cavidades sobre as coberturas e recortá-las em formatos adaptados a obscurecer os segmentos da lente correspondentes à área de detecção que se quer excluir.
- Premir as duas faces côncavas do anel de protecção para removê-lo.
- Articular as coberturas nas incisões colocadas no topo da lente do detector, para fixar novamente o anel de protecção ao detector para pôr em posição as coberturas.



Conforme a necessidade, o detector de movimento pode ser regulado até 180° em sentido horizontal.




## MODO DE FUNCIONAMENTO

Utilizando o interruptor de parede com o vosso detector de movimento, podem facilmente seleccionar-se duas modalidades de funcionamento: automático ou exclusão manual.

**(1) FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO**

Ligar o interruptor de parede. Quando o detector detecta um movimento, a lâmpada a ele conectada liga-se automaticamente se luminosidade do ambiente for inferior ao nível de luminosidade definida com o regulador **LUX,** e permanece acesa pela duração de tempo predefinida com o regulador **TIME.**

**(2) FUNCIONAMENTO EXCLUSÃO MANUAL**

Para manter a lâmpada ligada ao detector acesa, independentemente do movimento, é possível excluir o funcionamento automático: desligar e ligar o interruptor de parede por duas vezes no espaço de 4 segundos (o intervalo entre a primeira e a segunda operação deve estar compreendido entre 0,5 e 2 segundos).

Na modalidade de exclusão manual, a luz permanece sempre acesa por cerca de 4 horas mesmo que não seja detectado movimento, portanto apaga-se e o controlo luz regressa à modalidade automática.

Os utilizadores podem alterar o detector de movimento para o funcionamento automático (antes do final das 4 horas) desligando o interruptor de parede durante pelo menos 10 segundos e depois reacendendo-o.

O fabricante reserva-se a faculdade de introduzir todas as modificações técnicas e construtivas que considere necessárias, sem obrigação de pré-aviso.

1. **Detector de movimento**
2. **Placa de suporte**
3. **Placa de montagem angular**
4. **Articulação para direccionar o detector**
5. **Lente**

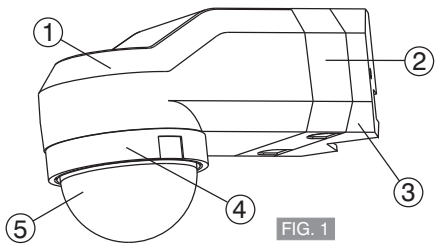



FIG. 1

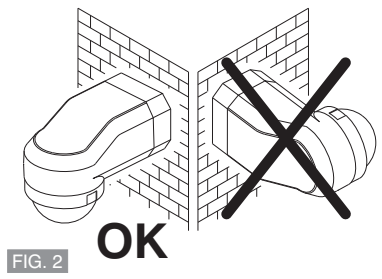



FIG. 2

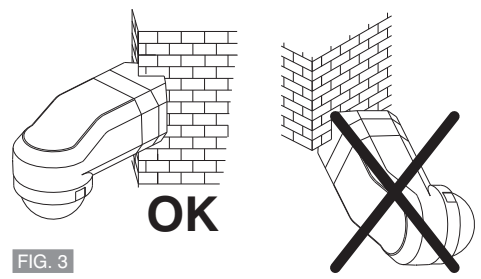



FIG. 3

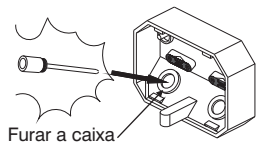



FIG. 4

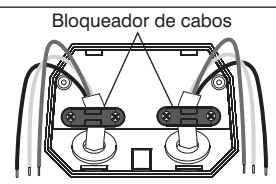



FIG. 5

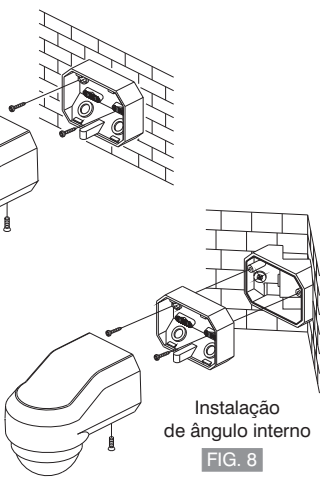



FIG. 6

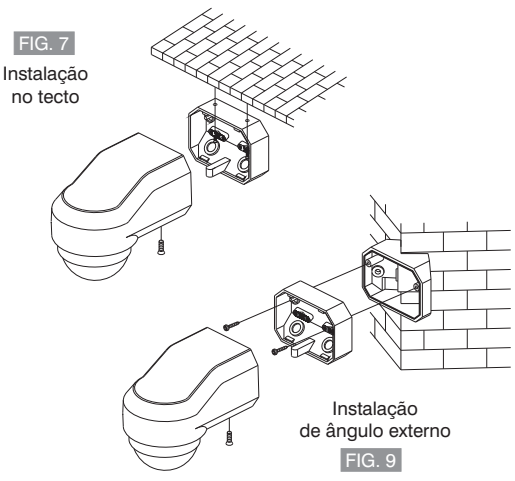



FIG. 7



Instalação de ângulo interno

FIG. 8



Instalação de ângulo externo

FIG. 9

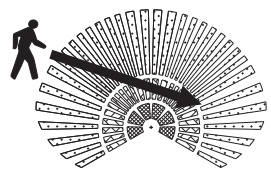


FIG. 10

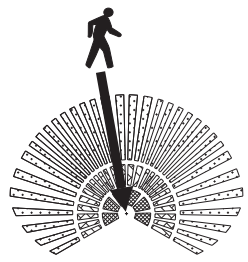


FIG. 11

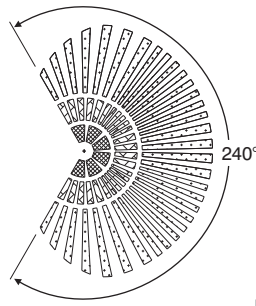
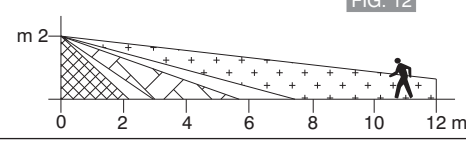



FIG. 12



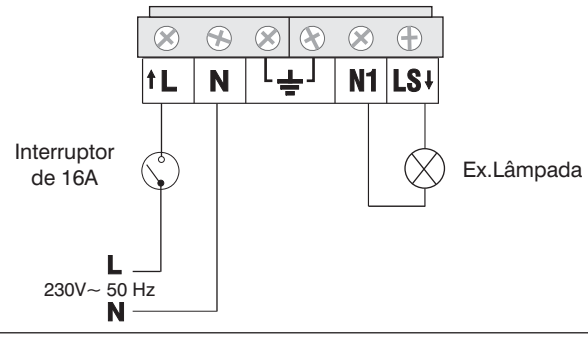




FIG. 13

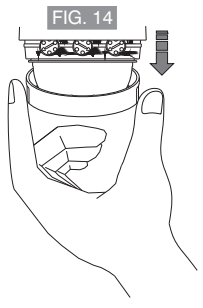
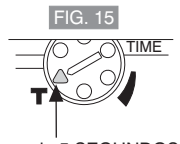
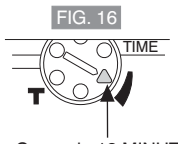


FIG. 14




Cerca de 5 SEGUNDOS (**MODALIDADE DE TESTE**)

FIG. 15



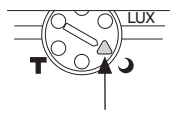

Cerca de 12 MINUTOS

FIG. 16



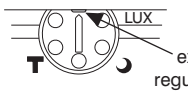

Cerca de 1000 LUX (**MODALIDADE DE TESTE**)

FIG. 17




cerca de 5 LUX (detector inactivo durante a luz diurna)

FIG. 18



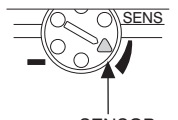

exemplo: regulação LUX

FIG. 19




SENSOR MENOS SENSÍVEL (capacidade de detecção de cerca de 3 m)

FIG. 20




SENSOR MAIS SENSÍVEL (capacidade de detecção de cerca de 12 m)

FIG. 21

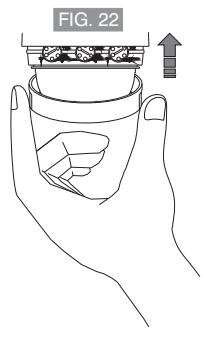


FIG. 22

## RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS

**A luz não se liga?**

- Verificar se o interruptor de parede está na posição ON, de forma a permitir a alimentação de rede de 230V~ ao detector.
- Assegurar-se de que as ligações eléctricas foram efectuadas de modo correcto.
- Assegurar-se de que as lâmpadas não estão queimadas.

**A luz permanece ligada?**

- Verificar se os cabos foram correctamente ligados.
- Se o sistema está definido para exclusão manual, lembre-se de que deverá desligar o interruptor de parede por pelo manos 10 segundos para activar o modo automático do detector e desligar as luzes.
- Verficar se a definição da duração **(TIME)** está correcta.

**RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (directiva europeia 2002/96/CE)**

Este símbolo no produto ou na embalagem significa que o produto não pode ser tratado como resíduo doméstico. Pelo contrário, deverá ser colocado num contentor de recolha indicado para a reciclagem de aparelhos eléctricos e electrónicos, como por exemplo: - ponto de venda, caso se adquira um produto novo semelhante ao que pretendemos eliminado. - pontos de recolha locais (centros de recolha de resíduos, centros locais de reciclagem, etc...). Ao assegurar-se que o produto é correctamente eliminado, está ajudar a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde, que poderão ser causadas por uma eliminação inadequada deste produto. A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para informações mais detalhadas no que diz respeito à reciclagem deste produto, contacte, por gentileza, a o departamento camarário mais próximo, o serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja onde tenha adquirido o produto. ***Atenção:** Em alguns países da União Europeia, o produto não se aplica à lei nacional de transposição da directiva europeia 2002/96/CE e portanto não lhe é reconhecida nenhuma obrigação de recolha diferenciada de "fim de vida".*

*According to article 9 paragraph 2 of the European Directive 2004/108/EC and to article R2 paragraph 6 of the Decision 768/2008/EC, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:*

**GEWISS S.p.A Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 945 270 E-mail: qualitymarks@gewiss.com**

SAT

+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
monday ÷ friday

+39 035 946 260

sat@gewiss.com
www.gewiss.com