

RILEVATORE DI MOVIMENTO IR CON ANGOLO DI 180°



DESCRIZIONE: Il rilevatore di movimento è un dispositivo di controllo completamente automatico per luci di sicurezza/cortesia interne ed esterne. Durante la notte il rilevatore di movimento a raggi infrarossi passivi accende l'impianto di illuminazione collegato quando rileva un movimento nella sua area di copertura. Durante il giorno il sensore crepuscolare incorporato consente di risparmiare energia elettrica disattivando le luci, infatti, agendo sul regolatore del crepuscolare ☼, si determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione.

Un timer regolabile ⌚ consente di scegliere per quanto tempo la luce deve rimanere accesa dopo l'attivazione.

Una caratteristica importante del rilevatore PIR è il pilotaggio intelligente del relè "zero crossing" che ottimizza l'inserzione del carico aumentando la durata del relè.

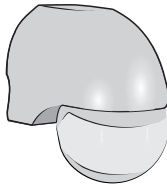
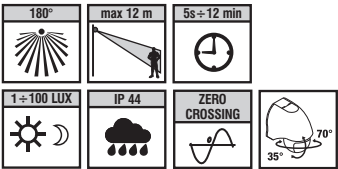
Dati tecnici

Tensione alimentazione	220 ÷ 240 V~ 50 Hz		
Cavo di alimentazione richiesto	H05RN-F - 1mm		
Pilotaggio intelligente del relè	ZERO CROSSING		
Potenza massima pilotabile:			
1000W	400W	220W	7W ÷ 23W (max. 8 lamp.)
Grado di protezione	IP 44		
Tipo di isolamento	Classe II <input type="checkbox"/>		
Angolo di rilevamento	fino a 180° a 20 °C		
Campo di rilevamento	ca. 12 m a 20 °C		
Angolo di rotazione	verticale 35° - orizzontale 70°		
Regolazione della temporizzazione	da ± 5 secondi a ± 12 minuti		
Regolazione della luminosità	da ca. 1 ÷ 100 Lux		
Limiti della temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +40		
Tempo di riscaldamento	ca. 1 minuto		
Funzione attivabile con interruttore a parete	SPENTO/ACCESO		
Dimensioni (L x P x H)	65 x 88 x 95 mm		
Direttive di riferimento per marcatura CE:	LVD/EMC EN60669-2-1		



Si raccomanda di leggere attentamente le presenti istruzioni di installazione ed uso e conservarle per future consultazioni.

Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obbligo di preavviso.



AVVERTENZE

Importante: l'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

Prima di effettuare qualsiasi lavoro sul dispositivo interrompere l'alimentazione di rete 230V~

- Verificare che il carico di illuminazione da collegare non superi il valore indicato nei dati tecnici.
- Installare il rilevatore su una parete fissa, lontano da fonti di calore e luce solare diretta, e mantenere una distanza minima di 1 m dalla fonte comandata (es. Lampada).
- Non puntare il rilevatore verso superfici riflettenti (es. piscina) oppure verso piante, arbusti o siepi dove potrebbe rilevare il movimento di animali causando un intervento indesiderato del dispositivo.
- Per l'installazione all'aperto, è preferibile il montaggio sotto un cornicione o una grondaia.
- Il rilevatore non è adatto al collegamento in impianti d'allarme antifurto in quanto non è predisposto per un sistema di antisabotaggio.
- Il rilevatore è più sensibile ai movimenti che attraversano il suo campo d'azione (FIG. 6) e meno sensibile ai movimenti in direzione del rilevatore (FIG. 7).

INSTALLAZIONE

- Staccare la staffa di supporto posteriore dal rilevatore (FIG. 1).
- Altezza di montaggio consigliata: **a parete** 1,8 ÷ 2 m da terra (FIG. 3); **a soffitto** 2,5 ÷ 4 m da terra (FIG. 4).

NOTA: il cablaggio di alimentazione che arriva al rilevatore deve incorporare un interruttore da 16A (FIG. 5).

COLLEGAMENTO ELETTRICO - disattivare la tensione di rete 230V~ 50 Hz

Procedere al collegamento elettrico come indicato in FIGURA 5:

L = Filo color marrone - **N** = Filo color blu - **LS** = Filo color rosso

MESSA IN FUNZIONE (TARATURA E TEST)

- Ruotare delicatamente in senso antiorario il regolatore della luminosità (☼) e quello della temporizzazione (⌚) fino all'arresto (**posizione di TEST** - FIG. 8). **NOTA:** in questa modalità il controllo della luminosità viene escluso.
- Inserire l'alimentazione elettrica (interruttore a parete).
- Il dispositivo collegato (es. Lampada) si accende per circa 1 minuto (riscaldamento) per poi spegnersi automaticamente.
- Camminare all'interno dell'area di rilevamento: la luce si accende quando ci si muove e si spegne, dopo un certo ritardo, quando ci si ferma. Far trascorrere almeno 5 sec. tra un test ed il successivo.
- Regolare il rilevatore in modo che copra l'area di rilevamento desiderata (FIG. 10). Per avere un'area di copertura più ridotta puntare il rilevatore verso il basso; per un'area di copertura più ampia puntarlo verso l'alto.
- Ruotando i regolatori (☼ e ⌚) in senso orario si imposta la luminosità di reazione (crepuscolare da 1 a 100 lux) e la durata di accensione dell'illuminazione (da 5 secondi a 12 minuti circa); vedere esempio in FIGURA 9.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

La luce non si accende?

- Accertarsi che l'interruttore a parete sia in posizione ON, consentendo alimentazione di rete 230V~ al rilevatore.
- Verificare che i collegamenti elettrici siano stati effettuati nel modo corretto.
- Accertarsi che le lampadine non siano bruciate.

La luce rimane accesa?

- Assicurarsi che i fili siano stati collegati correttamente.
- Controllare se l'impostazione della durata (⌚) è corretta.

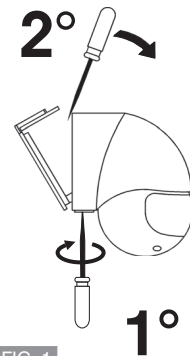


FIG. 1

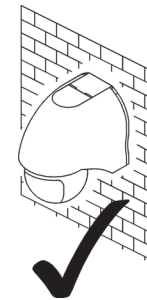
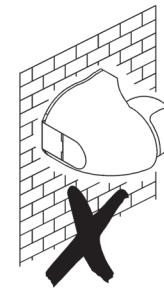


FIG. 2



Installazione
a parete

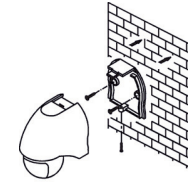


FIG. 3

Installazione
a soffitto

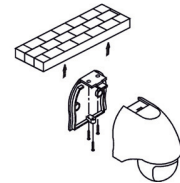


FIG. 4

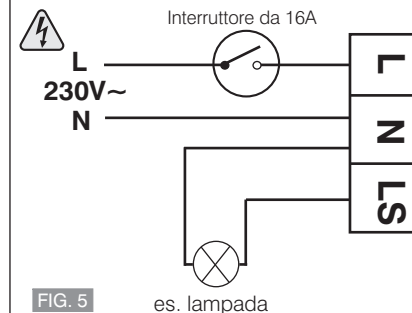


FIG. 5

es. lampada

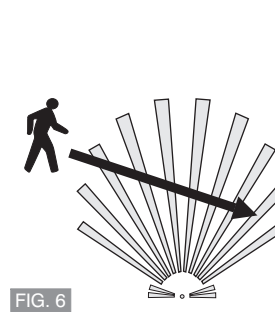


FIG. 6

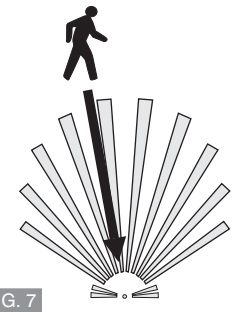


FIG. 7

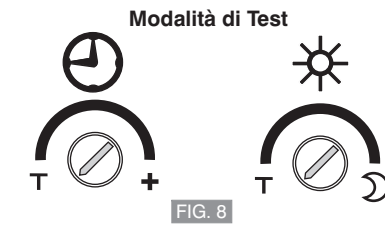


FIG. 8

Nota: il simbolo "T" indica la modalità **TEST**. Se la modalità **LUX** è impostata sulla posizione "T", il controllo della luminosità viene escluso.

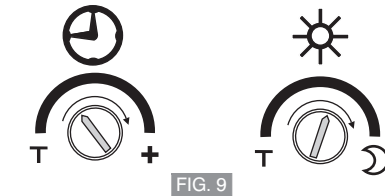


FIG. 9

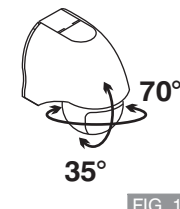


FIG. 10

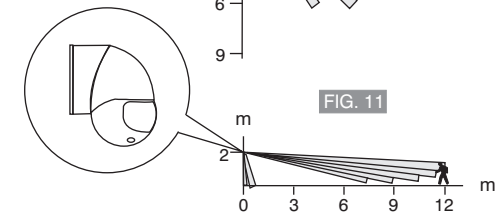


FIG. 11

SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire;
 - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).
- AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto.

Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo al riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

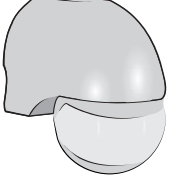
MOTION SENSOR IR DETECTION ANGLE 180°



INTRODUCTION: Your motion sensor is a fully automatic indoor and outdoor security/court. At night, the built-in passive infrared (PIR) motion sensor turns on the connected lighting system when it detects motion in its coverage area. During the day, the built-in photocell sensor saves electricity by deactivating the lights. An adjustable timer ⌚ lets you select how long the light stays on after activation. The light adjustment ☀ determines at what light level the lighting system will start operating when you set the motion sensor to automatic mode. One important feature of the PIR sensor is the intelligent relay command of the "zero crossing" relay which optimises the activation and deactivation of the load, increasing the life time of the relay.

Technical data			
Power Requirement	220 ÷ 240 V~ 50 Hz		
Power Cord Requirement	H05RN-F - 1 mm²		
Relay command	ZERO CROSSING		
Controllable maximum power			
1000W	400W	220W	7W ÷ 23W (max. 8 lamp.)
Protection degree	IP 44		
Protection class	Class II <input type="checkbox"/>		
Detection angle	up to 180° at 20 °C		
Detection distance	up to 12 m at 20 °C		
Swiveling Angle	vertical 35° - horizontal 70°		
Time adjustment	from ± 5 second to ± 12 minutes		
Lux adjustment	approx. 1 ÷ 100 Lux		
Operating temperature	-20 °C ÷ +40		
Warm up time	about 1 minut		
Wall switch control	ON/OFF		
Dimensions (W x D x H)	65 x 88 x 95 mm		
CE marking reference standard:	LVD/EMC EN60669-2-1		

Please read this instruction booklet carefully and keep it for future reference.
The manufacturer reserves the right to make all technical and manufacturing modifications deemed necessary without prior notice.



WARNINGS

Important: installation and electrical connections of devices and appliances must be carried out by skilled people and in compliance with current regulations. The manufacturer declines any liability in connection with the use of products subject to special environmental and/or installation standards.

Before starting any operations on the device, disconnect the 230V~ mains power supply

- Check if the total load of the lighting system exceeds the lighting capacity.
- Install the movement detector on a fixed wall, well away from sources of heat and out of direct sunlight. Keep the detector at least 1 meter away from the controlled lighting (e.g. Lamp).
- Avoid aiming the motion sensor at pools. Try to avoid pointing the unit at trees or shrubs can trigger false switching.
- For outdoor installation, a location under eaves is preferable.
- The movement detector is not suitable for connection to anti-intruder security system since it is not fitted with any anti-tamper system.
- Prior to mounting, keep in mind that the motion sensor is more sensitive to the motion, which is across the detection field (FIG. 6) and less sensitive to the motion, which moves directly towards the detector (FIG. 7).

INSTALLATION

- To detach the base cover from the unit (FIG. 1).
- Height of installation recommended: for **wall mounting** 1,8 ÷ 2 m above the ground is needed (FIG. 3); for **ceiling mounting** 2,5 ÷ 4 m above the ground is required (FIG. 4).

NOTE: make sure that the power wiring comes from circuit with an external 16A miniature circuit breaker for the short circuit protection or a suitable fuse (FIG. 5).

ELECTRICAL CONNECTION - switch mains supply off 230V~ 50 Hz

Electrical connection see FIG. 5:
L = brown wire - N = blue wire - LS = red wire.

INITIAL OPERATION (TESTING AND ADJUSTMENT)

- Carefully turn the Light lux control (☀) and time regulator (⌚) to the left and stop (**TEST position** - FIG. 8). **NOTE:** in this mode the brightness control is disabled.
- Switch on power.
- The attached device (example Lamp) lights up for approx. 1 min. (Warm up) and then switches off.
- Walk through the detection area, the light turns on when you move and turns off with a time delay, when you stop. There should be at least 5 seconds between the test.
- Adjust the motion sensor to cover the desired detection area (coverage angles FIG. 10). For a smaller coverage area, point the sensor down; for a larger coverage area, point the sensor up.
- By turning the regulators (☀ and ⌚) to the right, the desired response (crepuscular 1 to 100 lux) and the switching (5 sec. to 12 min. approx.) example FIG. 9.

TROUBLESHOOTING	
<p>Light does not turn on</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check that the wall switch is ON, permitting 230V~ mains supply to the sensor. • Confirm that you have made a correct "wiring connection". • Make sure that the bulbs have not burned out. 	<p>Light remains on</p> <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the wiring connection is correct. • Check if the (⌚) setting is correct.

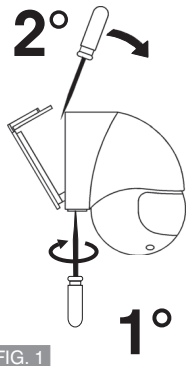


FIG. 1

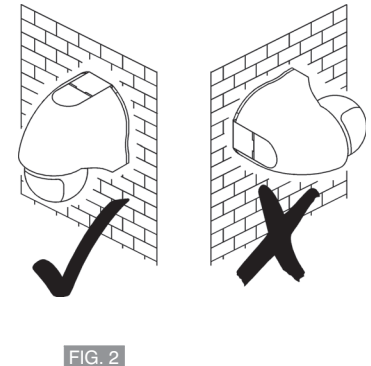


FIG. 2

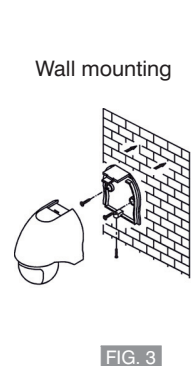


FIG. 3

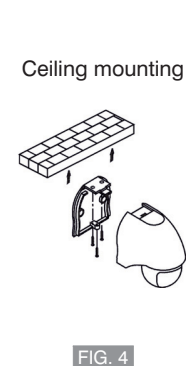


FIG. 4

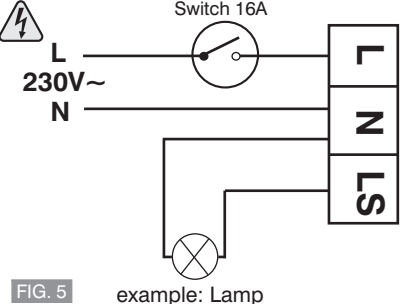


FIG. 5

example: Lamp

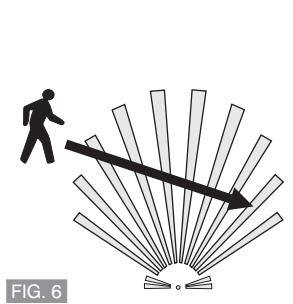


FIG. 6

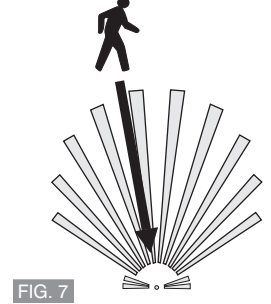


FIG. 7

Test mode

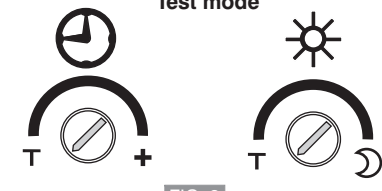


FIG. 8




FIG. 9

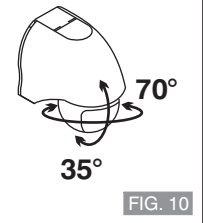


FIG. 10

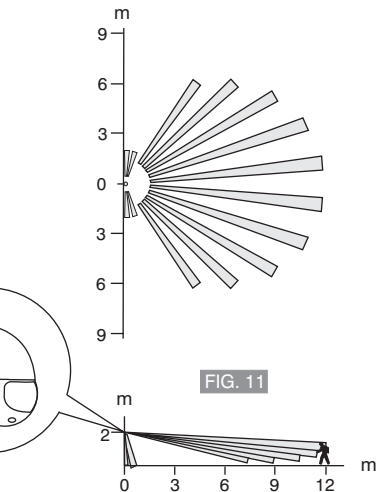


FIG. 11

DISPOSAL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:

- sales points, in case you buy a new and similar product;
- local collection points (waste collection center, local recycling center, etc...).

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handing of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your house hold waste disposal service or the shop where you purchased the product.