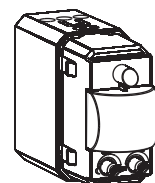


RILEVATORE DI MOVIMENTO PIR CON ANGOLO DI 110° 1 modulo civile - installazione ad incasso

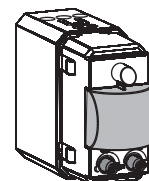
Il rilevatore di movimento a raggi infrarossi passivi (PIR) da installazione ad incasso in ambienti interni, è un dispositivo di controllo luci completamente automatico in grado di controllare un impianto di illuminazione (vedere potenze pilotabili in tabella dati tecnici).

Durante la notte o in ambienti bui, il rilevatore di movimento accende l'impianto di illuminazione collegato quando rileva un movimento nel suo campo di copertura. Durante il giorno o in ambienti sufficientemente illuminati dalla luce naturale, il sensore crepuscolare incorporato consente di risparmiare energia elettrica disattivando le luci, infatti, agendo sul regolatore del crepuscolare (LUX), si determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione deve entrare in funzione. Un timer regolabile (TIME) 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 relé "zero crossing" che ottimizza l'inserzione del carico aumentando la durata del relé.



Modello con lente di colore bianca



Modello con lente di colore antracite

Dati tecnici	
Tensione alimentazione	230 V ~ ± 10% 50 Hz
Relé	5A / 250V~ uscita a corrente limitata con resistenza per Zero Crossing di elevato valore
Potenza massima pilotabile:	
5A resistivo	800W
	200W (6x36W)
	150W (4x36W tot. 20 µF)
	7W ÷ 23W (max. 6 lamp.)
Grado di protezione:	IP40
Sezione dei cavi ai morsetti	0,75.....2,5 mm²
Grado di inquinamento	normale
Installazione	1 modulo civile in scatola da incasso tipo 503
Angolo di rilevamento	fino a 110° a 20 °C
campo di rilevamento	ca. 8 m a 20 °C
Regolazione della temporizzazione	da circa 5 secondi a circa 12 minuti
Regolazione della luminosità	da circa 5 a circa 200 LUX
Tempo di riscaldamento: alla 1° accensione o rientro da black-out	ca. 1 minuto
Funzione attivabile con interruttore	SPENTO/AUTOMATICO/ESCLUSIONE MANUALE
Temperatura funzionamento	da 0 °C a +40 °C
Temperatura stoccaggio	da -10 °C a +60 °C
Normativa marcatura	CE LVD/EMC EN60669-2-1

AVVERTENZE

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.

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.

- Collegare il rilevatore come da schemi elettrici di principio (figure 5-6). Il circuito di alimentazione del dispositivo deve essere protetto contro sovraccarichi da un fusibile (o interruttore automatico, con corrente nominale non superiore a 10A).
- Verificare che il carico di illuminazione da collegare non superi il valore indicato nei dati tecnici.
- Il rilevatore è progettato per essere installato ad incasso in scatola tipo 503 incassata a muro ed è adatto per il montaggio in ambienti interni.
- Mantenere una distanza minima di 1 m dalla fonte comandata (es. lampada) e non posizionare il sensore PIR verso la luce diretta del sole.
- Non installare il rilevatore verso superfici riflettenti oppure verso bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria o altri dispositivi che possono variare rapidamente la temperatura causando un intervento indesiderato del rilevatore.
- Non interporre nessun ostacolo tra il rilevatore e la relativa area di copertura volumetrica (vasi di piante, libri, cornici portafoto, radio, ecc.).
- Il rilevatore non è adatto al collegamento in impianti d'allarme antifurto in quanto non è predisposto per un sistema di antisabotaggio.
- Non installare il rilevatore insieme ad altri apparecchi ad incasso se questi possono produrre considerevole riscaldamento.
- Prima dell'installazione, tenere conto del fatto che il rilevatore è più sensibile ai movimenti che attraversano il suo campo d'azione (FIG. 1) e meno sensibile ai movimenti in direzione del rilevatore stesso (FIG. 2).

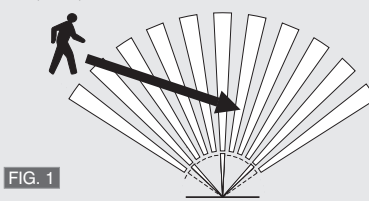


FIG. 1

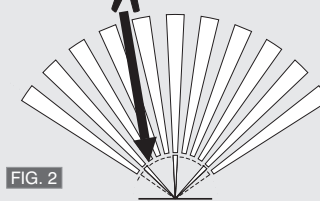


FIG. 2

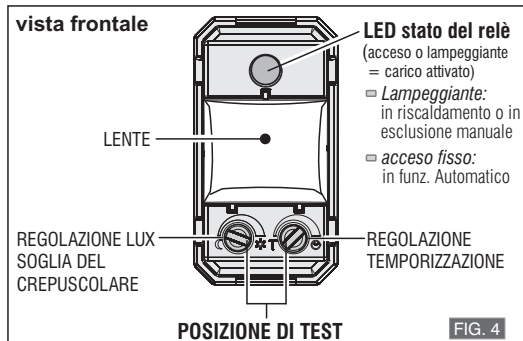


FIG. 4

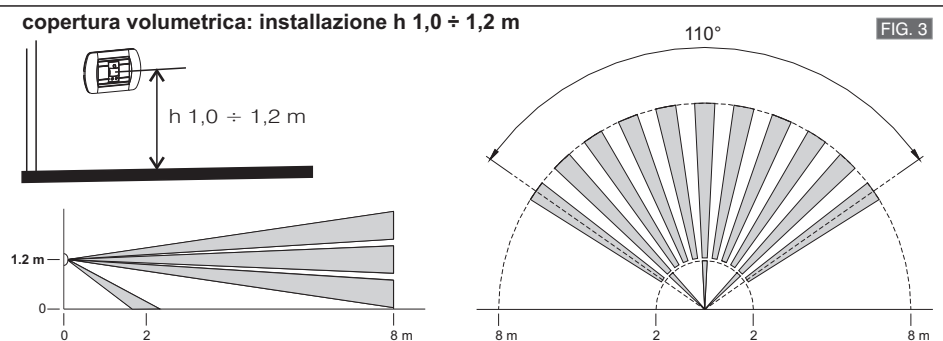


FIG. 3

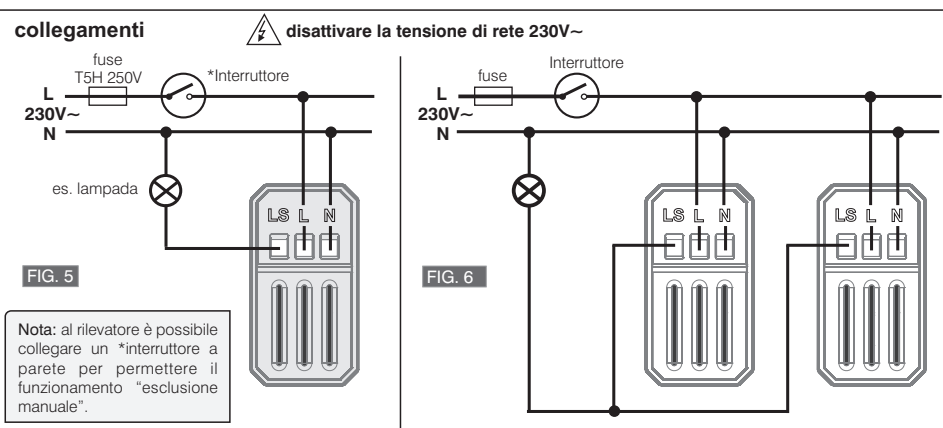
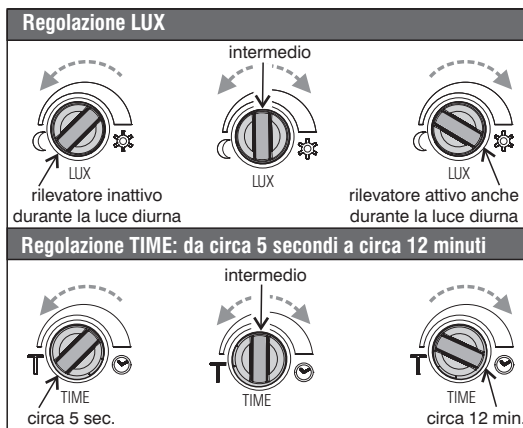


FIG. 5

FIG. 6

Nota: al rilevatore è possibile collegare un *interruttore a parete per permettere il funzionamento "esclusione manuale".

MESSA IN FUNZIONE (TEST E TARATURA)

Dopo la corretta installazione del rilevatore come da indicazioni riportante anche a pagina successiva:

- Ruotare delicatamente in **senso orario** il regolatore della luminosità (LUX) fino all'arresto, e quello della temporizzazione (TIME) in **senso antiorario** fino all'arresto (posizione di TEST vedere in FIG. 4).
- Inserire l'alimentazione elettrica esempio con l'interruttore a parete.
- Il dispositivo collegato (es. lampada) si accende per circa 60 secondi (tempo di 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.

REGOLAZIONE DELLA DURATA (Temporizzazione)

- La regolazione della durata (TIME) determina per quanto tempo la lampada deve restare accesa dopo il rilevamento di un movimento.

Ruotare il regolatore TIME in senso orario per aumentare la durata di accensione delle luci (fino a circa 12 minuti) o in senso antiorario per diminuirli (fino a circa 5 sec).

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ (Lux)

- La regolazione LUX determina il livello di luminosità al quale l'impianto di illuminazione entra in funzione quando il rilevatore di movimento viene impostato su FUNZIONAMENTO AUTOMATICO. Ruotare temporaneamente il regolatore LUX in senso antiorario fino all'arresto (posizione corrispondente alla luna ☾). In questa modalità di regolazione temporanea, il rilevatore di movimento rimane inattivo durante la luce diurna. Al crepuscolo, nel momento in cui è presente il livello di luminosità al quale si desidera che si attivi la luce, ruotare lentamente il regolatore LUX nella direzione contraria fino al momento in cui si accende la luce.

MODO DI FUNZIONAMENTO

(1) FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Quando il rilevatore rileva un movimento, la lampada a esso collegata si accende automaticamente se la luminosità dell'ambiente è inferiore al livello di luminosità impostata con il regolatore LUX, e rimane accesa per una durata di tempo preimpostata con il regolatore TIME.

Nota: il rilevatore funziona in modalità "re-trigger", se durante la temporizzazione il sensore PIR rileva un nuovo movimento, il conteggio viene azzerato e la temporizzazione riparte.

Se installato un interruttore a parete collegato al vostro rilevatore di movimento, si può facilmente selezionare la modalità di ESCLUSIONE MANUALE o ritornare in modalità di funzionamento AUTOMATICO.

(2) ESCLUSIONE MANUALE

Per mantenere accesa la lampada collegata al rilevatore, indipendentemente dal movimento, è possibile escludere il funzionamento automatico: spegnere ed accendere l'interruttore a parete per due volte nel giro di 4 secondi (l'intervallo tra la prima e la seconda operazione deve essere compreso tra 0,5 e 2 secondi).

Nella modalità di ESCLUSIONE MANUALE la lampada rimane sempre accesa per circa 6 ore anche se non viene rilevato movimento, quindi si spegne e il controllo luce ritorna alla modalità automatica. Gli utenti possono riportare il rilevatore di movimento in funzionamento automatico (prima dello scadere delle 6 ore), spegnendo l'interruttore a parete per circa 2 secondi e successivamente riaccendendolo.

INSERIMENTO DEL FRONTALINO SUL RILEVATORE DI MOVIMENTO E MONTAGGIO NELLA SERIE CIVILE COMPATIBILE

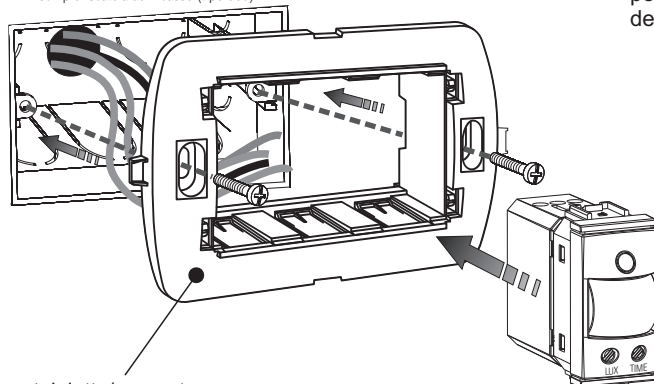
IMPORTANTE: il frontalino è acquistabile separatamente

PRINCIPALI SERIE CIVILI COMPATIBILI e relative finiture cromatiche

	BTICINO	AXOLUTE: - Antracite - Bianco - Tech	LIVING LIVINGLIGHT antracite/bianca LIVINGLIGHT AIR antracite/bianca LIGHT - LIGHT TECH LIVINGLIGHT AIR TECH
	GEWISS	CHORUS nera CHORUS bianca CHORUS titanio (silver lucido)	
	VIMAR	EIKON grigia EIKON bianca EIKON next	EIKON EVO grigia EIKON EVO bianca EIKON EVO next ARKÉ bianca
			IDEA antracite IDEA bianca PLANA PLANA silver

I marchi Axolute - Light - Light Tech - Living, Livinglight Air Tech, Matix, sono di proprietà della società BTICINO SpA
Il marchio Chorus è di proprietà della società GEWISS SpA
I marchi Eikon - Eikon Evo - Eikon Next - Arké - Idea - Plana - Plana Silver, sono di proprietà della società VIMAR SpA

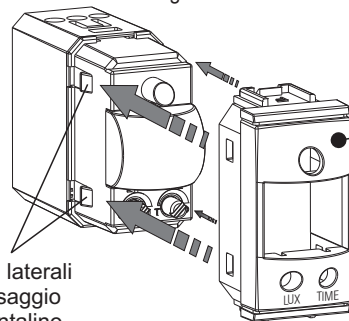
Esempio: scatola ad incasso (tipo 503)



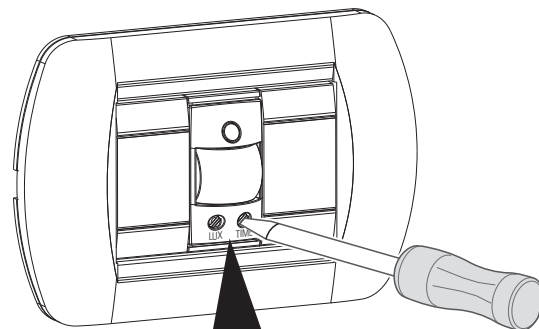
telaio/supporto della serie civile scelta (non fornito)

Installazione in modulo civile della serie compatibile:

- 1) Inserire il frontalino (in opzione) compatibile alla serie civile desiderata nel RILEVATORE PIR fino al bloccaggio nei 4 dentini laterali.
- 2) Inserire il frontalino (con il rilevatore) nel relativo telaio/supporto della serie civile scelta.
- 3) Eseguire i collegamenti elettrici (vedere schemi di collegamento elettrico a pagina precedente).
- 4) Effettuare il TEST e le tarature dei regolatori: LUX e TIME (vedere relativo paragrafo a pag. precedente).



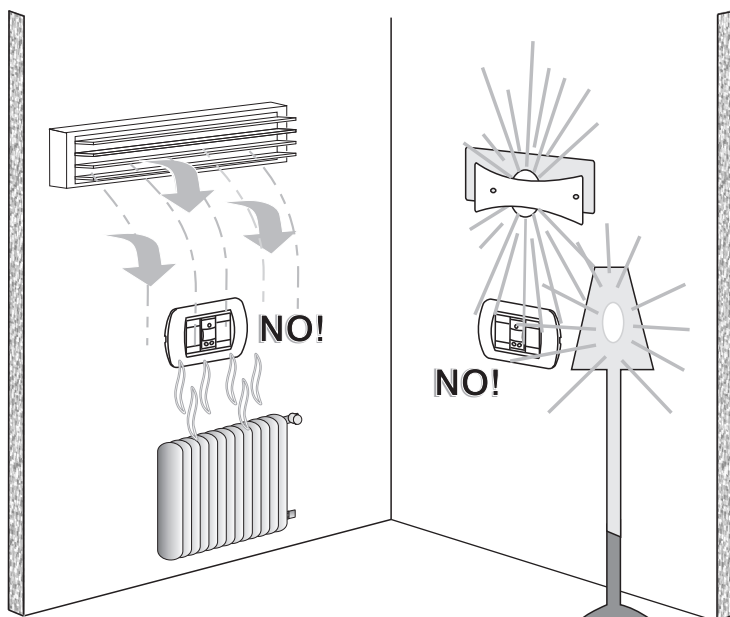
dentini laterali per fissaggio del frontalino



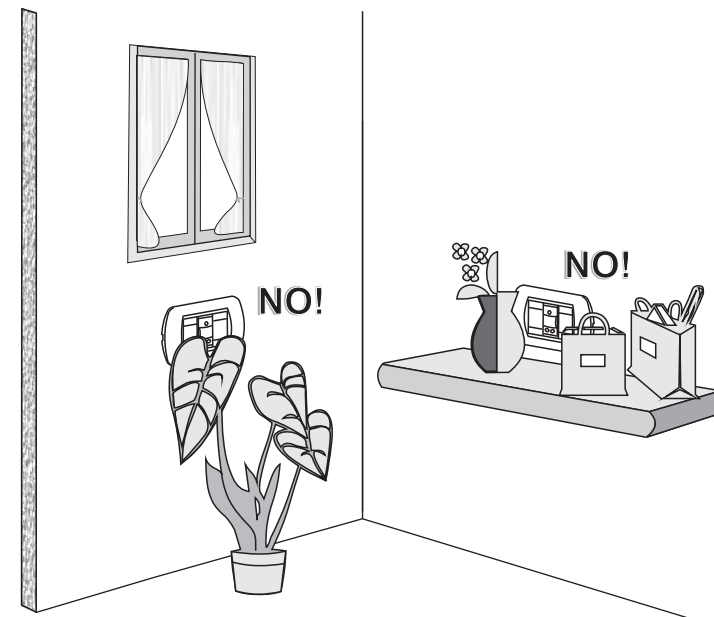
POSIZIONE DI TEST

dopo il TEST effettuare le tarature dei regolatori: LUX e TIME (vedere relativi paragrafi a pagina precedente)

Mantenere una distanza minima di 1 m dalla fonte comandata (es. lampada).
Non posizionare il sensore PIR verso la luce diretta del sole.
Non installare il rilevatore verso superfici riflettenti oppure verso bocchette di riscaldamento, condizionatori d'aria, radiatori o altri dispositivi che possono variare rapidamente la temperatura causando un intervento indesiderato del rilevatore.



Non interporre nessun ostacolo tra il rilevatore e la relativa area di copertura volumetrica (vasi, piante da appartamento, fiori, libri, portafoto, apparecchi elettrici, ecc.).



SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI (direttiva europea 2002/96/CE).



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 il 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.

Attenzione: in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2002/96/CE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".