

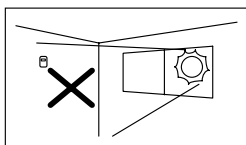
Rilevatore di movimento doppia tecnologia

IRGL01 Istruzioni di Installazione

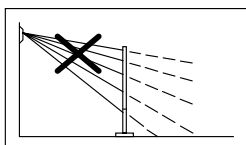
Grazie per aver scelto il rilevatore di movimento IRGL01 per sistemi di sicurezza e d'allarme. Il IRGL01 è un rilevatore di movimento compatto che accoppia un infrarosso passivo (PIR) e un sensore microfonico rottura vetri. Il segnale d'allarme viene attivato quando o uno o l'altro sensore rilevano una intrusione.

Avvertenze

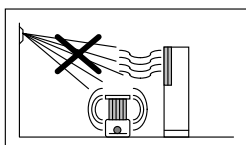
IRGL01 può essere montato a parete ad una altezza di 2,2 mt da terra.



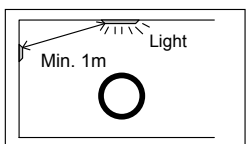
Non installarlo di fronte alla luce del sole diretta o riflessa .



Assicurarsi che non vi siano ostruzioni (piante, schermi, mobili, ecc) nel campo visivo, che possono causare una copertura imperfetta.



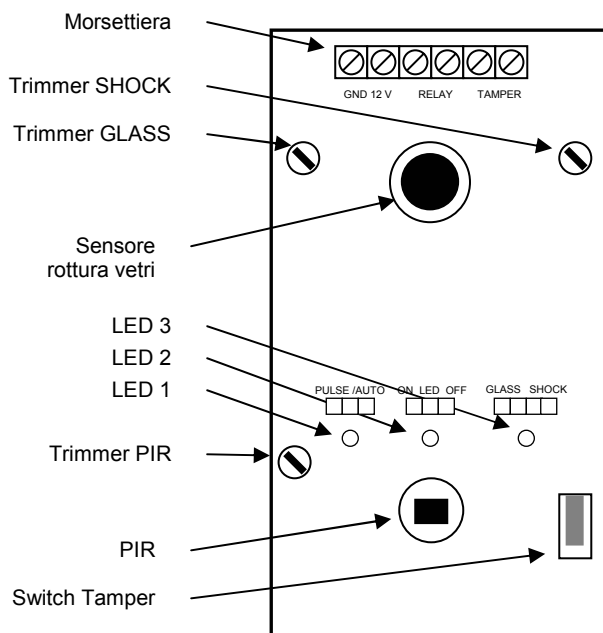
Evitare di collocare il rilevatore in aree dove sono installati dispositivi che cambiano rapidamente la temperatura dell'ambiente.



Collocare il rilevatore ad almeno 2 metri di distanza dalla più vicina lampada fluorescente per evitare interferenze.

⚠ Evitare di far passare il cavo di collegamento dei sensori insieme ai cavi dell'impianto elettrico 230Vca. !!!

Descrizione



LED 1: led verde, si accende per segnalare che è selezionata la modalità GLASS.

LED 2: led rosso, si accende per segnalare una rilevazione del sensore piroelettrico.

LED 3: led giallo, si accende per segnalare che è selezionata la modalità SHOCK.

Morsettiera:

TAMPER: Uscita antisabotaggio comandata dallo switch tamper.

ALLARME: Uscita Allarme N.C.

+12V GND: Ingresso alimentazione 12 Vcc.

Impostazione Jumper

Sono presenti tre jumper (ponticelli) sul circuito stampato:

SHOCK/GLASS

Se posizionato su SHOCK (ponticellando i due contatti a sinistra) il sensore rottura vetri aumenta la sensibilità alle basse frequenze. Se posizionato su GLASS (ponticellando i due contatti a destra) il sensore rottura vetri aumenta la sensibilità alle alte frequenze. E' possibile agire sui due potenziometri GLASS e SHOCK per regolare la sensibilità.

LED ON/OFF

Jumper utilizzato per abilitare (ON) o disabilitare (OFF) la spia led rossa.

AUTO/PULSE

Inserendo il jumper in AUTO il contatto di uscita NC resterà attivo per 2 secondi.

Inserendo il jumper in PULSE il contatto di uscita NC resterà attivo per 4 secondi.

Installazione

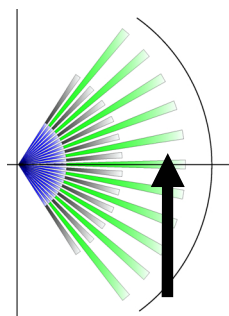
- 1) Rimuovere la vite di chiusura posta in basso e il coperchio frontale.
- 2) Rimuovere con cautela il circuito stampato allargando i due attacchi laterali.
- 3) Forare la base del sensore nella parte superiore e far passare i conduttori di alimentazione e di allarme dal foro.
- 4) Fissare la base al muro con viti e tasselli.
- 5) Reinscrivere il circuito stampato ed effettuare tutte le regolazioni necessarie prima di richiudere il sensore col coperchio frontale.

Prova di attraversamento

E' necessario effettuare una prova di attraversamento per assicurarsi della corretta copertura della zona e per assicurarsi che i sensori del PIR e rottura vetri lavorino correttamente.

Alimentare ed aspettare almeno 2 minuti perché i sensori si stabilizzino. Muoversi quindi nella zona di rilevazione a velocità normale attraversando l'area di rilevazione in modo trasversale come indicato nel disegno. Il Led rosso si accenderà ad ogni rilevazione di movimento. Si può variare la sensibilità del sensore PIR agendo sul trimmer di regolazione PIR.

Regolare la sensibilità del sensore rottura vetri agendo sui trimmer GLASS e SHOCK.

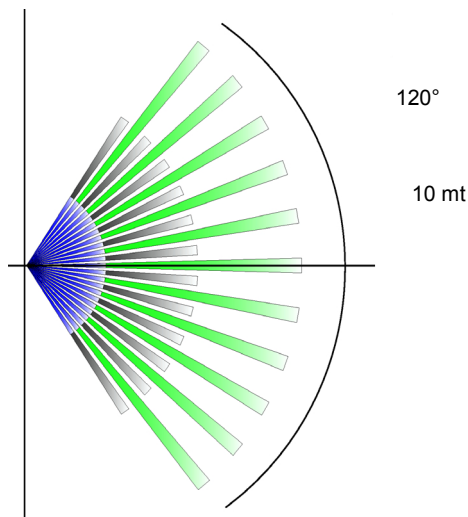


Direzione di attraversamento per il collaudo del sensore.

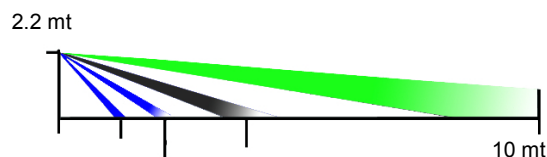
Diagramma di Rilevazione

Modello: IRGL01

Vista dall'alto:



Vista laterale:



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	9 ~ 18 Vcc, tipica 12 Vcc.
Assorbimento di corrente	10 mA a 12 Vcc.
Sensore Infrarosso	PIR.
Sensore rottura vetri	Alta sensibilità microfonico
Periodo di Allarme	2 / 4 secondi.
Uscita Allarme	N.C.
Protezione Tamper	N.C, attivata dallo switch.
Altezza di installazione	2.2 m.
Temperatura	-20°C~50°C (-4°F ~ 122°F).
Umidità	95% RH max.
Dimensioni	70 x 136 x 60 mm.
Peso	120 gr.