

QUIP PGB

RILEVATORE INFRAROSSO
PASSIVO, SISMICO E ROTTURA
VETRI CON IMMUNITA' ANIMALE
FINO A 25 kg



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone



Leggere e seguire le istruzioni -

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari -

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targua di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consultazione futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contengono sostanze altamente tossiche. Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori. L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

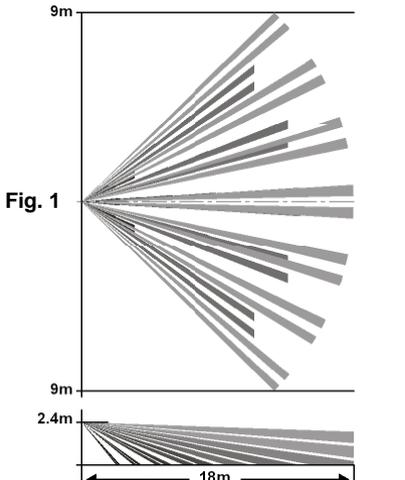


CARATTERISTICHE

Il rilevatore effettua un'analisi ambientale attraverso l'intero spettro di frequenza / velocità di movimento. Esso è in grado di captare il rumore di un vetro che si infrange ed estrarne due segnali sequenziali a frequenze diverse "SHOCK" e "GLASS". L'esclusivo circuito a rifasamento di questo rilevatore permette il riconoscimento di entrambi i segnali prodotti dall'urto e dalla rottura di un vetro, rendendolo esente da falsi allarmi. Il rilevatore non ha bisogno di essere fissato alla finestra in quanto fornisce una protezione volumetrica e permette di proteggere diverse finestre con un solo apparecchio.

- Sensore piroelettrico a quadruplo elemento
- Due indipendenti relay di uscita per allarme GLASS/SHOCK e PIR.
- Tecnologia VLSI SMD.
- Regolazione sensibilità PIR.
- Regolazione sensibilità GLASS.
- Regolazione sensibilità SHOCK.
- Protezione volumetrica.
- Compensazione automatica della temperatura.
- Altezza di installazione da 1.8m a 2.4m senza bisogno di calibrazione.
- Immunità ambientale.
- Immunità animale fino a 25Kg.

DIAGRAMMA DI RILEVAZIONE



POSIZIONE DI MONTAGGIO

Installare il rilevatore a vista diretta delle finestre da proteggere e posizionare il rivelatore entro 4.5m dal vetro. Nel caso di più di una finestra, posizionare il rilevatore nella zona centrale di fronte alle finestre; accertarsi che questa posizione sia la migliore per intercettare un intruso, che deve attraversare i raggi del PIR. Vedere il diagramma di rilevazione del PIR - fig. 1 e l'area di rilevazione SHOCK e GLASS - fig. 2.

Se il vetro è coperto da tendaggi pesanti o drappaggi, si deve collocare il rilevatore dietro le tende sul telaio della finestra o sopra di esso, altrimenti le tende potrebbero bloccare il suono.

EVITARE LE SEGUENTI POSIZIONI

Di fronte ai raggi solari diretti.
Di fronte a zone soggette a variazioni rapide di temperatura.
Di fronte a condotte con forte flusso d'aria.
Di fronte a porte metalliche.
Vicino a campanelli che misurano 5 cm (o più) di diametro.

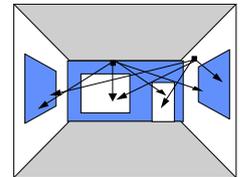


Fig. 2

IMMUNITA' ANIMALE

L'immunità animale è più efficace in presenza dei seguenti animali:

Roditori: altezza da 5 a 12cm

Gatti: altezza da 5 a 35 cm

Cani di piccola taglia: altezza da 10 a 45cm

Quando un animale salta su un mobile, il QUIP PGB può rilevarlo; è pertanto necessario regolare il dispositivo in modo da evitare tali condizioni.

L'altezza di installazione ottimale per la migliore immunità animale è tra 2.1 e 2.4m. (Per cani di media taglia installare il sensore a circa 2.4m).

Non inclinare il rivelatore verso il basso. Per la migliore immunità animale, limitare il campo di azione a 10-12m. Non è necessario impostare lo switch 3 (PULSE) su "OFF" per la funzione di immunità animale.

Impostare la posizione "OFF" soltanto per ambienti disturbati.

Se delle mensole entro 4.5m dal rilevatore hanno un'altezza tale da raggiungere, a meno di 0.5-1m, l'altezza di montaggio del rilevatore e dei roditori possono accedervi, l'immunità animale del sensore sarà ridotta. Scegliere pertanto con attenzione la posizione di montaggio dei rilevatori per evitare queste situazioni. In presenza di gatti, tutte le mensole nella zona di rilevazione ridurranno l'immunità animale del sensore.

INSTALLAZIONE

Il rilevatore può essere montato a muro o ad angolo. Se richiesto un particolare montaggio a muro o a soffitto, usare il supporto opzionale. (fig. 7)

1. Per rimuovere il coperchio frontale, svitare le viti e delicatamente sollevare il coperchio. (fig. 4)
2. Per rimuovere la scheda elettronica, svitare attentamente la vite situata sulla scheda stessa. (fig. 6)
3. Punzonare i fori necessari per il montaggio e per il passaggio del cavo. (fig. 3)
4. Le rientranze circolari e rettangolari alla base inferiore sono i fori punzonabili per l'entrata del cavo. Si possono anche usare i fori di montaggio che non sono in uso per il collegamento dei fili all'interno del sensore. (fig. 3)
5. Montare la base del sensore al muro, angolo o soffitto. (Per l'opzione con lo snodo vedere fig. 7).
6. Rimontare la scheda elettronica ed effettuare i collegamenti alla morsetteria.
7. Rimettere il coperchio e avvitare le viti

FORI NECESSARI PER IL MONTAGGIO

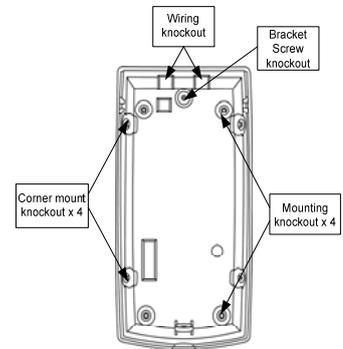
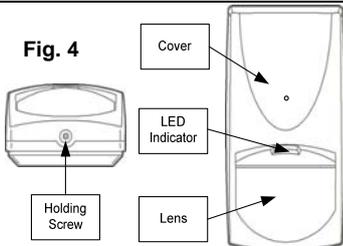


Fig. 3

Fig. 4



MORSETTIERA

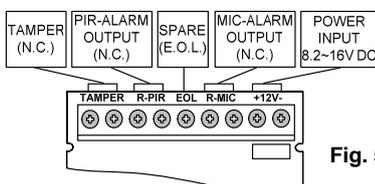


Fig. 5

DESCRIZIONE TERMINALI

Terminale 1 - Marcato " - " (GND)

Collegare al negativo dell'alimentazione o alla massa della centrale di controllo.

Terminale 2 - Marcato " + " (+12V)

Collegare al positivo dell'alimentazione 8.2 -16Vdc (di solito fornita dalla centrale di controllo)

Terminali 3 & 4 - Marcati " R-MIC "

Uscita relay microfono. Collegare ad una zona normalmente chiusa della centrale di controllo.

Terminale 5 - Marcato "EOL"

Opzione fine linea.

Terminali 6 & 7 - Marcati " R-PIR "

Uscita relay PIR. Collegare ad una zona normalmente chiusa della centrale di controllo.

Terminali 8 & 9 - Marcati " TAMP "

Se è richiesta la funzione di antimanomissione collegare questi terminali alla zona 24H normalmente chiusa della centrale di controllo. Se il coperchio frontale viene aperto il contatto si apre generando allarme.

PROCEDURE DI TEST

Attendere due minuti da quando si applica l'alimentazione a 12V. Effettuare il test nell'area di copertura senza altre persone vicino.

Test di passaggio

1. Rimuovere il coperchio frontale. Lo switch 3 (PULSE) della funzione contaimpulsivi deve essere in posizione ON e il LED deve essere abilitato.
2. Rimontare il coperchio.
3. Attraversare lentamente la zona di rilevazione.
4. Osservare se il movimento è stato rilevato guardando l'accensione del LED.
5. Attendere 5 sec. tra ogni prova per permettere al sensore di stabilizzarsi.
6. Dopo che il test di passaggio è stato completato, si possono cambiare le posizioni degli switch "LED" e "PULSE".

NOTA: Il test di passaggio deve essere condotto almeno una volta l'anno a conferma del buon funzionamento e della copertura del rilevatore.

SEZIONE DEI CAVI RICHIESTA

Usare #22 AWG (0.5 mm) o cavi con maggior diametro. La seguente tabella mostra la corrispondenza tra la sezione dei conduttori e la loro lunghezza dal rilevatore alla centralina.

Lunghezza filo	m	200	300	400	800
Diametro filo	mm	.5	.75	1.0	1.5
Lunghezza filo	ft.	800	1200	2000	3400
Misura filo	#	22	20	18	16

