

8. RICERCA GUASTI E MANUTENZIONE

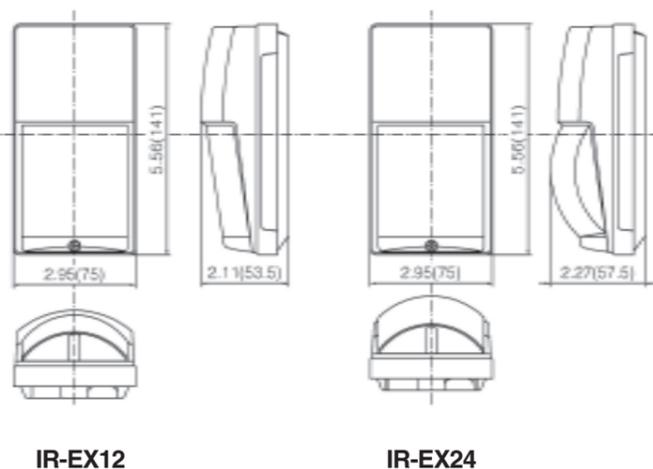
| PROBLEMA | CAUSA PROBABILE | SOLUZIONE |
|---|--|---|
| Il LED non si accende | Tensione di alimentazione non corretta (scollegata o bassa) | Controllare che la tensione di alimentazione sia entro i valori richiesti |
| | Alimentazione con polarità invertita. | Invertire il positivo ed il negativo in morsetteria. |
| | Rivelatore nel periodo di riscaldamento. | Attendere circa 60 s |
| | La regolazione di modalità Giorno/Notte è inappropriata | Vedere Sezione 6-1. Correggere la regolazione. |
| Il LED si accende anche se non ci sono persone nell'area di rilevazione | Area di rilevazione sbagliata. | Vedere Sezione 2 |
| | Oggetti in movimento nell'area (tende, pareti mobili, ecc.) | Togliere l'oggetto dall'area di rilevazione |
| | Tensione di alimentazione sbagliata. | Correggere la tensione di alimentazione |
| | L'unità rileva persone, autovetture o altri oggetti oltre la zona di rilevazione desiderata | Controllare l'area di rilevazione |
| Il LED si accende ma il segnale non viene inviato | Variazioni rapide della temperatura di oggetti nell'area (riscaldamento, aria condizionata, ecc.) | Togliere le sorgenti di disturbo dall'area di rilevazione |
| | Il contatto del relè è incollato o danneggiato da sovraccarico | Controllare il carico di uscita. Il rivelatore deve essere riparato o sostituito |
| Il LED si accende ma il segnale non viene inviato | Collegamento errato | Collegare correttamente |
| | L'uscita allarme è collegata in modo errato ad altre apparecchiature come segue: quando è usata l'uscita N.C.: collegamento in parallelo quando è usata l'uscita N.A.: collegamento in serie | Collegare correttamente come segue: quando è usata l'uscita N.C.: collegamento in serie quando è usata l'uscita N.A.: collegamento in parallelo |

9. CARATTERISTICHE

| Articolo | IR-EX12 | IR-EX24 |
|------------------------------|--|----------------------------|
| Modo di rilevazione | Passivo d'infrarossi | |
| Copertura | Ampio Angolo 120 (m 12 x m 15) | Lunga Portata (m 24 x m 2) |
| Zone di rilevazione | Multilivello | 20 zone |
| | Animali domestici | 9 zone |
| Altezza di fissaggio | Multilivello | max. m 2.5 |
| | Animali domestici | da m 1.2 a m 1.5 |
| Velocità rilevabile | da 0.3 a 1 m/s | |
| Regolazione sensibilità | 3 posizioni selezionabili: H, M, L | |
| Indicatore LED | LED si accende durante la rilevazione | |
| Durata allarme | 2-1 s | |
| Uscita allarme | Contatti N.C. o N.A. portata 28V 0.2A max. | |
| Interruttore antiapertura | N.C. si apre con il coperchio rimosso | |
| Conteggio impulsi | 2 (20-5 s) o TEST (1 impulso) | |
| Regolazione fotocellula | da 10 a 100.000 lux circa | |
| Periodo di riscaldamento | circa 60 s | |
| Tensione di alimentazione | da 10.8 a 13.2V | |
| Corrente assorbita | max. 25mA | |
| Fissaggio | a parete (Interno o esterno) | |
| Temperatura di funzionamento | da -20 C a +50 C | |
| Umidità ambientale | max. 95% | |
| Peso | g 170 | g 190 |
| Grado di protezione IP | IP54 | |

Caratteristiche e dimensioni possono variare senza preavviso.

10. DIMENSIONI



dimensioni: mm

NOTA

Questo apparecchio è progettato per rilevare movimenti ed attivare una centrale d'allarme. Essendo solo parte di un sistema completo, non si possono assumere responsabilità in caso di furto o danni. Questo prodotto è conforme alla Direttiva EMC 89/336 EEC. Questo prodotto NON è un rivelatore di persone per impieghi di sicurezza.

FRACARRO

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA SICUREZZA

FRACARRO RADIOINDUSTRIE S.p.A. – Via Cazzaro, 3 – 31033 CASTELFRANCO V. (TV)
Tel. 0423.7361 Fax 0423.736220 E-Mail: infosic@fracarro.com – Sito WEB: www.fracarro.com Rev. 1.0 / 03-2003

FRACARRO

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

IR-EX12 / IR-EX24

CARATTERISTICHE

- IR-EX12 : m 12, 120° Ampio Angolo
- IR-EX24 : m 24 Lunga Portata
- Zone di rilevazione selezionabili
- Modalità di funzionamento Giorno/Notte
- Resistente all'acqua (Grado di protezione IP54)

FUNZIONI

- Conteggio Impulsi Selezionabile (TEST o "2")
- Sensibilità Selezionabile (H, M o L)
- Uscita a relè di scambio
- Interruttore antiapertura

OPZIONI

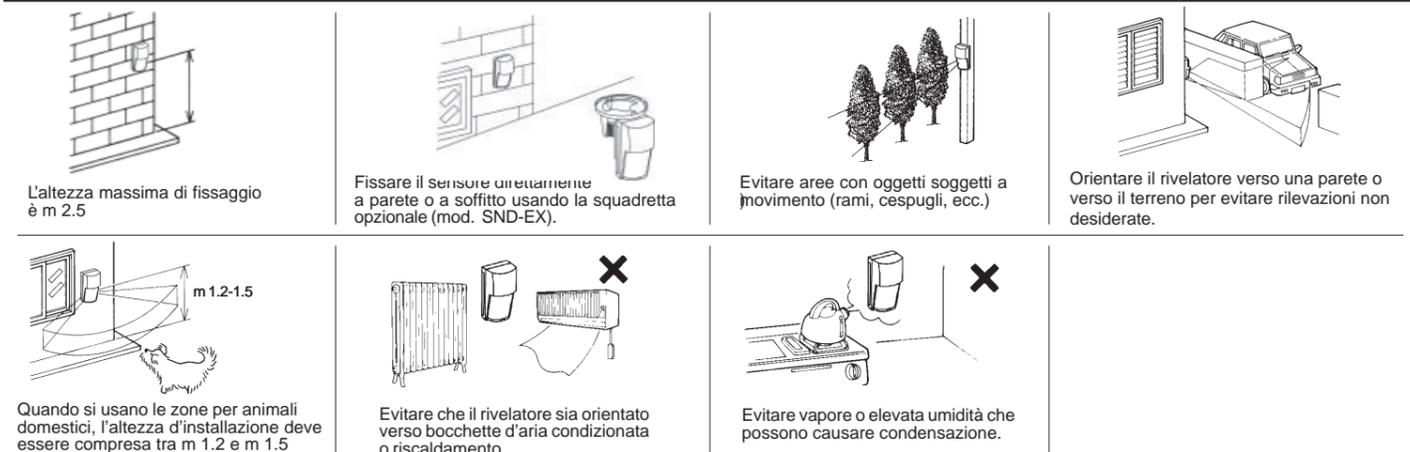
- SND-EX : Squadretta per fissaggio a parete, regolabile ±45° orizzontalmente, 0°-20° verticalmente verso il basso

Precauzioni relative alla sicurezza

- Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente del prodotto.
- Dopo aver letto queste istruzioni d'installazione, accertarsi di averle riposte in un posto sicuro per un uso futuro.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Questo simbolo segnala una situazione che comporta il rischio di lesioni gravi o addirittura di morte, qualora venga ignorata la segnalazione. | | Questo simbolo segnala una situazione che comporta il rischio di lesioni e di danni e perdita di beni, qualora venga ignorata la segnalazione. |
| | Questo simbolo indica le azioni che devono essere accuratamente evitate. I dettagli delle azioni da evitare sono scritti vicino al simbolo. | | Questo simbolo indica istruzioni che devono essere osservate attentamente. |
| Attenzione | | | |
| Non utilizzare mai questo prodotto per un'applicazione diversa dalla rilevazione di oggetti in movimento quali persone o automobili. Inoltre, non utilizzarlo mai per l'attivazione di persiane o altri sistemi di chiusura che possono provocare incidenti. | | Per evitare il rischio di scariche elettriche non toccare mai il corpo principale dell'apparecchio con le mani bagnate. (Inoltre, se il prodotto è bagnato in seguito alla pioggia, non toccarlo). | |
| Non tentare mai di disassemblare o modificare il prodotto. Ciò aumenterebbe il rischio di incendio o guasto del prodotto. | | Non collegare mai il terminale a fonti di alimentazione superiori a quelle specificate. Ciò aumenterebbe il rischio di incendio o guasto del prodotto. | |
| Avvertenza | | | |
| Evitare di spruzzare acqua direttamente sul prodotto. Ciò aumenterebbe il rischio di danneggiare il prodotto. | | Pulire e ispezionare periodicamente l'apparecchio per garantire un funzionamento sicuro. Se qualsiasi difetto viene riscontrato, chiedete al vostro fornitore di riparare l'apparecchio. | |

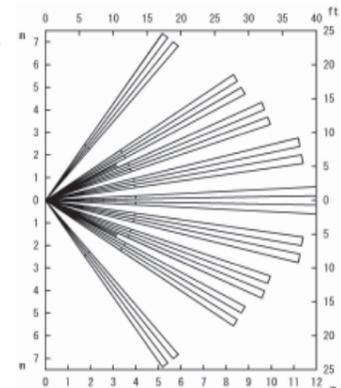
1. CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE



2. ZONE DI RILEVAZIONE

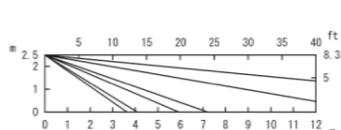
IR-EX12

A. VISTA DALL'ALTO

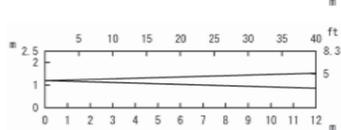


B. VISTA LATERALE

1. ZONE MULTILIVELLO

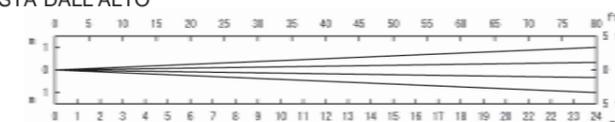


2. ZONE PER ANIMALI DOMESTICI



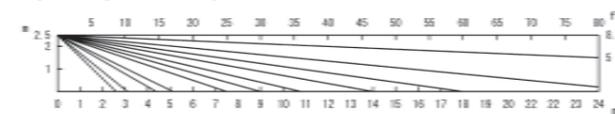
IR-EX24

A. VISTA DALL'ALTO

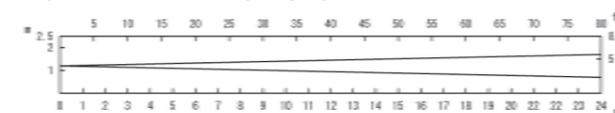


B. VISTA LATERALE

1. ZONE MULTILIVELLO

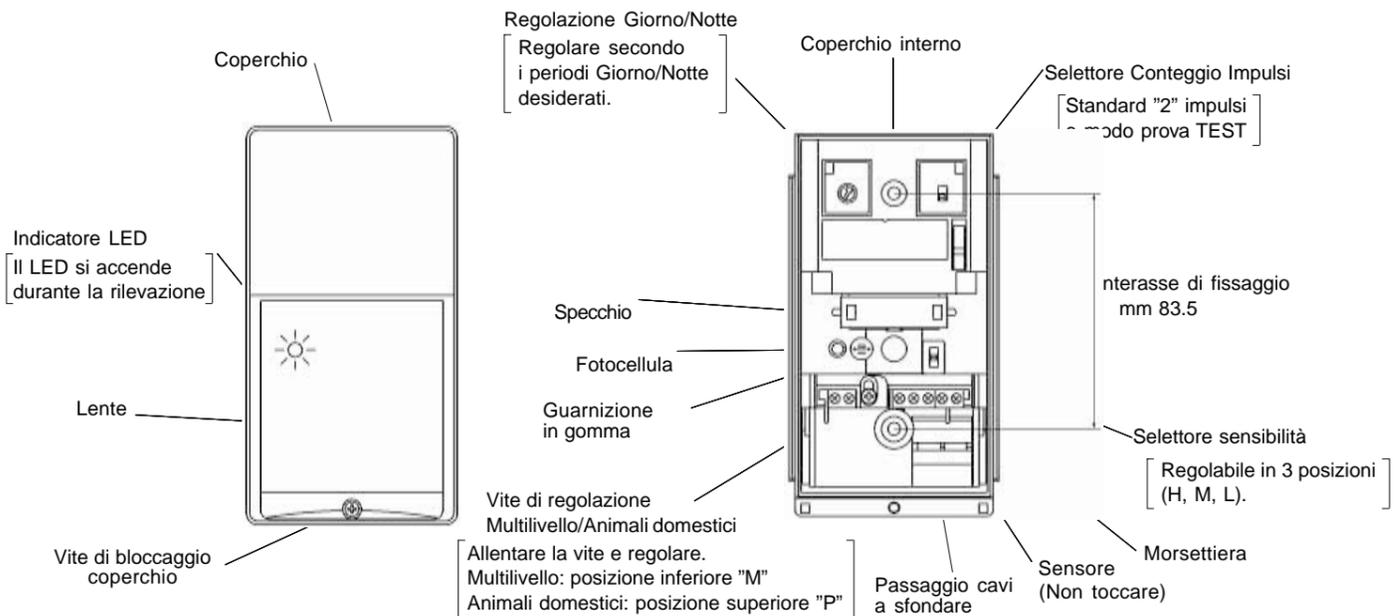


2. ZONE PER ANIMALI DOMESTICI



Questo prodotto rileva le differenze di temperatura tra l'oggetto in movimento e lo sfondo all'interno dell'area di rilevazione. Pertanto se l'oggetto non è in movimento, il rivelatore non lo rileva e le variazioni nelle differenze di temperatura potrebbero condizionare la portata di rilevazione del rivelatore. Inoltre poiché questo prodotto possiede delle caratteristiche direzionali è difficile rilevare l'oggetto che si muove nella direzione di avvicinamento al rivelatore.

3. DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO



4. INSTALLAZIONE

Installazione a parete

1 Allentare la vite di bloccaggio e rimuovere il coperchio

Se è necessario il fissaggio ad angolo usare la squadretta opzionale.

2 Far passare il cavo attraverso il passaggio

3 **NOTA !**

Se si riscontrano problemi nel far passare il cavo attraverso il retro del rivelatore, togliere la vite di regolazione e rimuovere il circuito dalla base (vedere figura).

4 Collegare i conduttori alla morsettiere come indicato.

I conduttori di alimentazione non devono superare le seguenti lunghezze:

| Sezione | Lunghezza |
|----------------------|-----------|
| 0.33 mm ² | m 320 |
| 0.52 mm ² | m 510 |
| 0.83 mm ² | m 820 |

5 Regolare la fotocellula per funzionamento "24 ore" (DAY-Giorno).

Posizionare il selettore su modo "TEST" (Prova). Regolare la sensibilità (vedere Sezioni 6-2 e 6-3).

6 Rimettere il frontale sul rivelatore ed alimentarlo. Dopo il periodo di riscaldamento (circa 60 s) eseguire la prova movimento.

L'indicatore LED si illumina quando viene rilevato un movimento.

7 Dopo aver eseguito la Prova Movimento

Posizionare la regolazione della fotocellula sulla posizione "Normale". (Se si desidera il funzionamento solo durante la notte, vedere Sezione 6-1).

Regolare il conteggio impulsi sulla posizione "2" (vedere Sezioni 6-1 e 6-2).

8 Dopo aver eseguito i collegamenti, inserire il pezzo di spugna fornito a corredo, nell'apertura tra i conduttori ed il foro a sfondare.

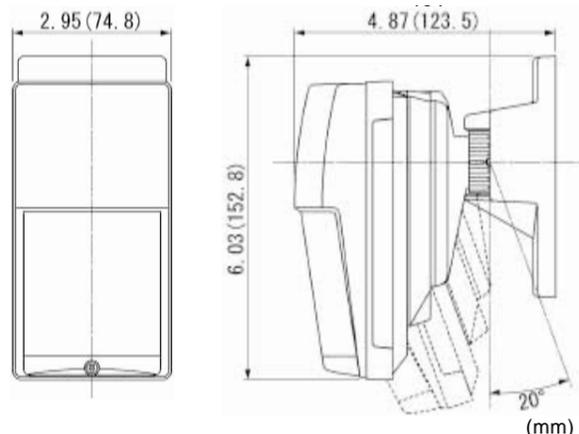
Selezionare la sensibilità tra **ALTA(H)**, **MEDIA(M)** o **BASSA(L)**. Assicurare il frontale alla base serrando la vite di bloccaggio (vedere Sezione 6-3).

5. SQUADRETTI OPZIONALI

Nota! L'altezza di fissaggio massima è m 2.5

2. Squadretta per fissaggio a parete SND-EX

Regolazione orizzontale: ±45° Regolazione verticale: da 0° a 20° verso il basso



6. REGOLAZIONI

1. Modo Giorno/Notte

Regolare il modo Giorno/Notte secondo i periodi di funzionamento desiderati, e la luminosità dell'ambiente circostante.



Posizione NORMALE

: Selezionare la posizione NORMALE per il funzionamento solo durante la NOTTE.

: Ruotare gradatamente verso GIORNO (DAY) se si desidera che il rivelatore inizi a funzionare quando le condizioni ambientali sono più chiare.

: Ruotare gradatamente verso NOTTE (NIGHT) se si desidera che il rivelatore inizi a funzionare quando le condizioni ambientali sono più scure.

: Selezionare la posizione DAY(GIORNO) per il funzionamento 24-ore oppure durante la prova movimento.

L'apparecchiatura è regolata in fabbrica alla posizione "NORMALE".

2. Selettore Conteggio Impulsi

TEST modo "2" : Selezionare "2" per installazioni normali. (Posizione STANDARD).

TEST modo PROVA (TEST) : Selezionare PROVA (TEST) quando si sta eseguendo la prova movimento o per l'uso in ambienti estremamente stabili.

L'apparecchiatura è regolata in fabbrica alla posizione "2".

3. Selettore di sensibilità

M : Utilizzare la posizione "M" per usi normali. (Posizione STANDARD)

H : Utilizzare la posizione "H" per alta sensibilità (ad es. aree con animali domestici)

L : Utilizzare la posizione "L" per aree dove potrebbero esserci problemi di instabilità.

L'apparecchiatura è regolata in fabbrica alla posizione "M".

7. REGOLAZIONE ZONE DI RILEVAZIONE

Cambio zone di rilevazione verticali

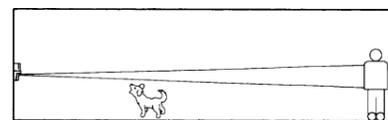
1. Zona Multilivello



Usare questa zona per tutte le installazioni.

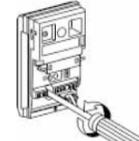
L'apparecchiatura è regolata in fabbrica su "Zona Multilivello".

2. Zona per animali domestici

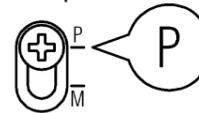


Fornisce un livello di rilevazione orizzontale, consentendo il movimento degli animali domestici.

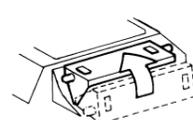
Sceita della zona per animali domestici



Allentare con attenzione la vite di regolazione.



Far scorrere il coperchio interno verso la parte inferiore e fissare la vite sulla posizione "P".



Ruotare lo specchio sulla posizione superiore.

NOTA! La regolazione della sensibilità deve essere di un gradino superiore quando si sceglie la zona per animali domestici.

NOTA! La zona per animali domestici non funzionano se non vengono eseguiti i due cambi sopra descritti!

Eliminazione zone di rilevazione indesiderate (solo IR-EX12)

Le zone di rilevazione indesiderate possono essere eliminate semplicemente mascherando la lente con le etichette di mascheramento fornite a corredo, come segue:

1. Togliere il coperchio ed applicare l'etichetta nella parte interna della lente sulla zona da eliminare (vedere disegno)

2.

Esempio: La ZONA (a) può essere eliminata mascherando la lente sull'AREA (a)