

## ST-IRZ SENSORE INFRAROSSO DA SOFFITTO

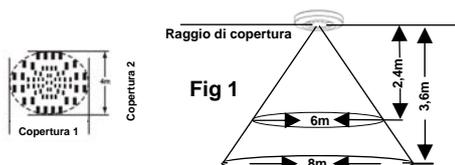
### INTRODUZIONE

L' ST-IRZ è costruito in un robusto contenitore in ABS. Montato a soffitto, ad un'altezza di 3.6m, a un raggio di azione del diametro di 8m, e con il suo sistema interno di regolazione, elimina i falsi allarmi causati da condizioni critiche.

### COPERTURA

Il raggio di copertura dell' infrarosso è simile ad un cono (visto dall' infrarosso al pavimento). (Fig.1) L'altezza massima di installazione è di 3.6m. Il raggio di protezione verso il pavimento è sotto indicato:

Altezza di installazione	Copertura 1	Copertura 2
2.4m	6m	3m
3m	7m	3.5m
3.6m	8m	4m



### INSTALLAZIONE

#### 1. Come installare

L' unità è generalmente fissata al soffitto. L'altezza massima di installazione è di 3.6m.

1. Selezionate un' appropriata posizione per il sensore. La posizione ideale è quella dove si pensa possa essere l' intrusione.
2. Per aprire il sensore tenere la base con una mano e svitare la parte superiore. (Fig.2)

#### 1. Fissare la base del sensore sul soffitto

tramite gli appositi fori (la base va saldamente fissata al soffitto onde evitare movimenti e vibrazioni del sensore)

4. Rimettere il coperchio (Fig.3). Far combaciare le tre protuberanze del coperchio con i tre incassi della base ed avvitare fino allo scatto.

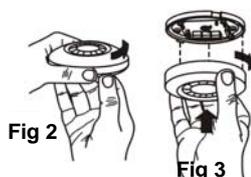
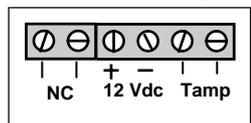


Fig 4



**Note:** La rilevazione del PIR infrarosso è soggetta alle differenze di temperature tra gli oggetti in movimento e gli ambienti, pertanto, potrebbe risultare meno efficace in ambienti troppo caldi. Evitare di installare l' infrarosso vicino a fonti di calore, luce diretta del sole, punti ventilati e dove passano cavi di alta tensione

### 2. Collegamenti

Per collegare il sensore seguire le seguenti istruzioni:

1. Collegare il morsetto TAMP alla zona 24-ore N.C. della centrale. Quando viene effettuata questo collegamento, ogni tentativo di manomissione del sensore provocherà l'allarme.
2. Collegare il morsetto relè N.C. con il morsetto N.C. della centrale. Quando il sensore rivelerà una presenza provocherà l' allarme .
- 3) Collegare i 12V Vcc. (+) e (-). L' alimentazione del sensore.

### 3. Regolazione della sensibilità

Prima di attivare il relè N.C. bisogna regolare la sensibilità del sensore a seconda dell' ambiente. Mediante il Jumper e possibile selezionare allarme al 1° impulso oppure al 2° impulso. Questo va a ridurre la possibilità di falsi allarmi dovuti alle difficili condizioni ambientali. (Vedi "Pulse switch Fig 5).

### WALK TEST

1. Dopo aver dato l' alimentazione, il sensore impiega 3 min per attivarsi.
2. Settare il Jumper, per regolare la sensibilità (Fig.5)

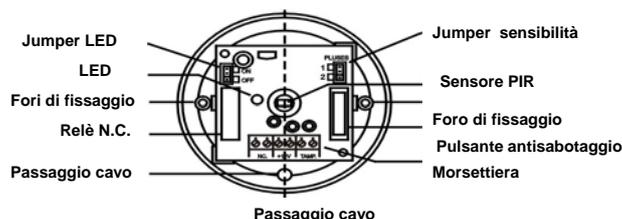


Fig 5

3. Camminare nell'area per determinare la copertura. (il LED lampeggerà)
4. Dopo aver effettuato il test,

**Nota:** Per essere sicuri che il sensore funzioni perfettamente, il walk test andrebbe effettuato una volta l'anno.

### CARATTERISTICHE

- Raggio di azione: Vedi (Fig. 1)
- Voltaggio: da 9 a 16 Vdc.
- Assorbimento a riposo: 9mA (12V DC); in allarme: 15 mA.
- Durata dell' allarme: 1-5 secondi.
- Contatto TAMPER: N.C/100mA /24V dc.
- Modo di lavoro del sensore: doppio elemento, basso disturbo
- Regolazione della sensibilità: due posizioni manuali di regolazione
- Altezza massima di installazione: 3.6m
- Temperatura di lavoro: -10oC +40oC
- Dimensioni: 3.4 x 0.95 mm.
- Jumper: ON/OFF LED

**Note:** Questo manuale contiene informazione e specifiche per l'installazione del prodotto e non costituisce un documento legale. La ditta non è responsabile per danni causati da mal interpretazione del contenuto, mal funzionamento del sistema, o errori causati da elettricisti e installatore. La nostra società po' variare il contenuto di questo manuale in qualsiasi momento senza avviso. Questo prodotto è un avanzato sensore di controllo ambiente, pero non siamo responsabili per perdite di preziosi o Danni causati nel ambiente protetto.

