

## Rivelatore passivo di infrarossi a basso assorbimento Mod. PRESIDENT-SF

### DESCRIZIONE

Il Rivelatore Passivo di infrarossi Mod. PRESIDENT-SF è un sensore a bassissimo assorbimento progettato per il funzionamento in abbinamento con trasmettitori radio, corredato di LED per prova movimento escludibile e di circuito di blocco della trasmissione.

Il rivelatore è provvisto di una morsettiere a 3 posti per il collegamento con le seguenti funzioni.

| Morsetto | Funzione  |
|----------|---|
| +3V      | Ingresso positivo di alimentazione (+3V, +6V o +9V secondo la versione) |
| GND      | Ingresso negativo alimentazione (massa comune col trasmettitore)        |
| +ALM     | Uscita logica positiva +2.3V quando viene rilevato un movimento         |

Un circuito di blocco consente l'invio di un solo allarme ogni 3 minuti, anche se in questo intervallo di tempo avvengono successive rilevazioni di movimento (in questo modo si possono ottenere notevoli riduzioni sul consumo).

### INSTALLAZIONE

- 1) Per aprire l'apparecchio, usare l'apposito attrezzo inserendone la punta nella fessura situata nel mezzo della parte superiore del coperchio frontale, e con una leggera rotazione esercitare una pressione sulla linguetta di blocco che sporge dalla fessura.
- 2) Fissare il rivelatore con la lente antiattraversamento rivolta verso il basso, ad un'altezza compresa tra m 1.8 e 2.2
- 3) Collegare la batteria negli appositi morsetti, quindi reinserire il coperchio frontale.

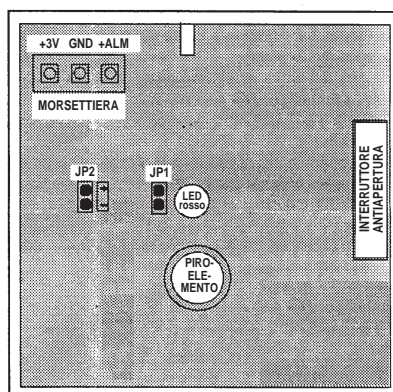


Fig. 1 - Schema Circuito Stampato

- 4)** Eseguire una prova movimento con i ponticelli **JP1** (abilitazione LED) e **JP2** (esclusione blocco della trasmissione di un allarme per 3 minuti) **inseriti**. Il LED rosso si accende per 2 secondi ogni volta che il movimento viene rilevato.
- 5)** Verificare che il segnale d'allarme provochi l'attivazione del trasmettitore collegato al sensore, e verificare, controllando sulla centrale d'allarme, che il segnale trasmesso sia ricevuto con il codice precedentemente programmato.
- 6)** Per preservare la vita della batteria occorre, una volta terminata la prova movimento, **togliere i ponticelli JP1 e JP2** dalle rispettive postazioni, lasciandoli inseriti con un solo piedino.

#### RICERCA GUASTI

- a)** Se il LED di allarme non si accende quando avviene la rilevazione del movimento, controllare la presenza della tensione di alimentazione. Se tale tensione è bassa, sostituire la batteria.
- b)** Se il LED di allarme si accende in continuazione, riprovare senza alcuna persona nell'area protetta o escludendo ogni sorgente irradiante che potrebbe essere la fonte dell'interferenza (Figura 2).
- c)** Se il ricevitore non indica allarme quando avviene la rilevazione, controllare la programmazione del trasmettitore abbinato al PRESIDENT-SF.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:** Batteria da 3V, 6V o 9V (secondo la versione)
- Assorbimento:** 2.5 $\mu$ A a riposo
- Copertura:** Ampio Angolo 90°  
m 11 x 11
- Uscita Allarme:** Segnale logico positivo +2.3V (per 2 sec.)
- Dimensioni:** mm 103 x 64 x 50  
mm 106 x 68 x 80 (con base)

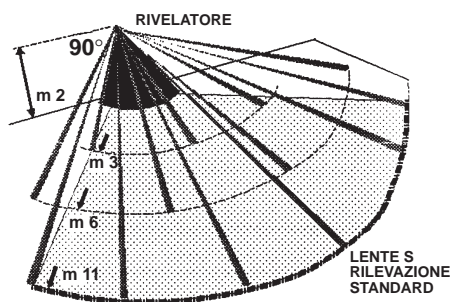


Figura 2