

Sensore a infrarossi via radio mod. SIR2000-5026

Rivelatore d'intrusione ad effetto piroelettrico passivo con segnalazione remota mediante trasmissione codificata RF.



Caratteristiche tecniche

	Min	Tipico	Max	Unità
Alimentazione a batteria		9		Vdc
Consumo a riposo		15		µA
Consumo in allarme		10		mA
Frequenza di lavoro		433,92		MHz
Codifica 145026		19683		bit
Tempo di inibizione tra allarmi		120		s
Tempo di inibizione in test		4		s
Copertura	12		15	m
Temperatura di lavoro	-20		+80	°C
Dimensioni	120 x 60 x 45 mm			

Funzionamento

[1] Dip-switch 1 : in posizione ON, dopo un allarme inibisce per un tempo di 2 minuti il sensore PIR (funzionamento standard). In posizione OFF, il tempo di inibizione è di 4secondi (funzionamento test).

[1] Dip-switch 2 : attiva il funzionamento del led, necessario durante il test del sensore.

[1] Dip-switch 3 : in posizione ON, attiva continuamente la trasmissione RF, utile per verificare la copertura del segnale radio.

[3] Dip-switch a 9 posizioni tri-state: determina il codice della trasmissione RF (Fig.1).

Il numero di combinazioni possibili è di 19683, impostabili mediante i 9 commutatori a 3 posizioni (ON-OFF-OPEN).

[6] Controllo batteria : quando la batteria scende sotto i 5V, in concomitanza di un allarme il buzzer emette un segnale acustico.

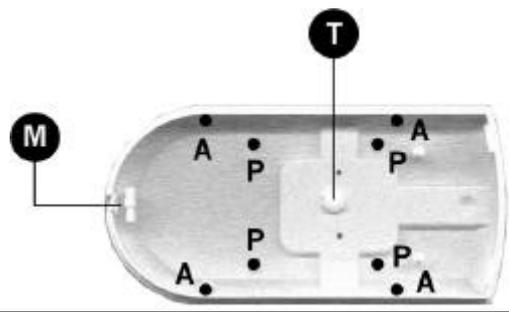
N.B. La batteria deve essere sostituita entro pochi giorni dalla prima segnalazione.

[2] Anti-manomissione: Il dispositivo è protetto contro le manomissioni, la forzatura del contenitore plastico determina un allarme.

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso. La AUR·EL S.p.A non si assume la responsabilità di danni causati dall'uso improprio del dispositivo.

Fig. 2 _Fondo

A= fori per montaggio ad angolo
P= fori per montaggio a parete



Installazione

Installazione a parete senza snodo:

- 1) Rimuovere il coperchio frontale e poi la scheda, facendo arretrare la molletta plastica (**M** vedi fig. 2).
- 2) Incidere secondo la necessità, i fori prestampati nel fondo scatola (vedi fig.2), quindi praticare i fori da 6 mm di fissaggio alla parete ad una altezza dal pavimento di 210 cm, e fissarci il fondo plastico orientato con la parte tondeggiante verso il pavimento (fig. 3-4).
- 3) Ripetere quanto scritto al punto 1 al contrario.

Installazione con snodo:

Rimuovere il coperchio frontale e il tappino **T** (fig. 2) , fissare lo snodo al fondo del sensore utilizzando le 2 viti autofilettanti.

Fissare lo snodo alla parete ad una altezza di 210 cm dal pavimento e quindi bloccare la vite dello snodo mantenendo il sensore perpendicolare al pavimento oppure inclinato verso il pavimento di circa 12° (fig.5). Inserire il tappino in plastica, collegare la batteria e montare il coperchio frontale.

Fig. 3**Fig. 4****Fig. 5**

Raccomandazioni

Per una corretta installazione, accertarsi che il sensore non riceva direttamente la luce solare, e non sia installato vicino a fonti di calore.

Diversamente potrebbero generarsi falsi allarmi.

Collaudo del sensore

- 1) Rimuovere il coperchio ed impostare il codice del dip-switch a 9 posizioni **[3]**, come nel corrispondente ricevitore.
- 2) Collegare la batteria da 9 volt alla clip **[5]**, ed attendere circa 3 minuti affinché il sensore si stabilizzi.
- 3) Portare i dip-switch (funzione) 2 e 3 (fig.1) in posizione ON, e il dip-switch 1 in OFF, il led si attiva; verificare che il corrispondente ricevitore segnali il riconoscimento del codice trasmesso.
- 4) Portare in posizione di aperto il dip-switch 3, montare il coperchio del sensore e quindi, partendo da una distanza massima di 15 metri, eseguire un percorso a zig-zag di fronte al sensore controllando l'accensione del led.

Attenzione: fermarsi per almeno 4 secondi ogni volta che il led si attiva, in modo che il sensore possa ripristinarsi.

N.B. nel caso il sensore non risponda al funzionamento come sopra descritto, leggere il paragrafo "Consigli pronto intervento", oppure contattare il Vs. rivenditore.

Funzionamento a regime

Terminato il collaudo del sensore, portare il dip-switch **[1]** in posizione ON, ed i dip-switch 2 e 3 in posizione OFF, quindi chiudere il contenitore plastico.

Ad ogni rilevazione il dispositivo invierà un segnale di durata variabile da 0,5 a 1,5 secondi, inibendosi successivamente per almeno 3 minuti.

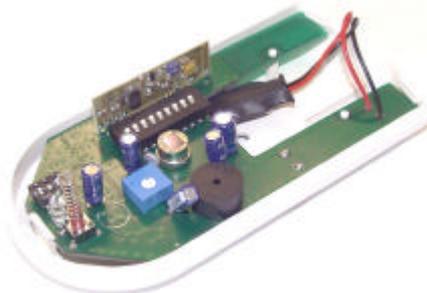
Sostituzione batteria

Rimuovere il coperchio del sensore e quindi sostituire la batteria ponendo attenzione alla polarità.

Si consiglia l'impiego di batterie da 9V possibilmente di tipo alcalina per garantirne maggiore durata.

In caso di perdite di sostanze aggressive dalla batteria, rimuoverla avendo cura di non entrare in contatto con tali sostanze.

Smaltire la batteria scarica ottemperando alle Norme vigenti in materia.



Consigli di pronto intervento

Di seguito sono elencati alcuni possibili casi di malfunzionamento facilmente risolvibili:

- a) Il sensore non funziona in alcun modo: verificare che le clips di aggancio della batteria siano sufficientemente strette;
- b) Il ricevitore non conferma la ricezione: verificare la combinazione dei dip-switch **[1]**;
- c) Il led di rilevazione non si accende: verificare che il DIP 1 (posizione centrale) sia in posizione ON;
- d) Quando si collega la batteria il buzzer è attivo: la batteria è difettosa o scarica.

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso. La AUR°EL S.p.A non si assume la responsabilità di danni causati dall'uso improprio del dispositivo.