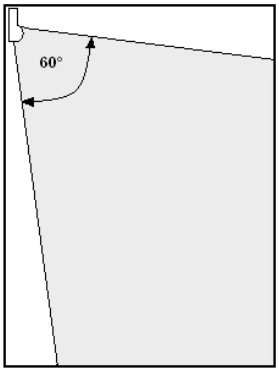
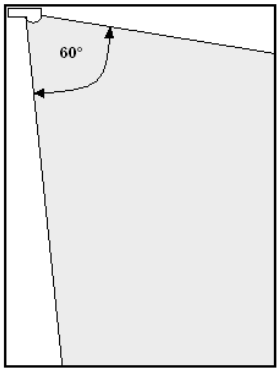
GUIDA PRATICA

INFRAROSSO A TENDA RADIO CODICE RANDOM A 64 BIT X MIDA

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

INFRAROSSO TENDA RADIO 64 Bit RANDOM SV-RIT





SV-RIT Doppio sensore; composto da un infrarosso passivo a tenda da interno, ed esterno protetto. Un ingresso per un sensore autonomo esterno esempio un contatto magnetico, o uno switchallarme. Incorpora un trasmettitore radio con codifica Random a 64 bit anticollisione, Frequenza ricetrasmessa 433,42 MHz. Protetto da sovramodulazione o antiaccecamento, immune ai disturbi di radiofrequenza fino a 1 GHz, è una periferica supervisionata ogni 60 minuti dalla centrale MIDA. Avviso di batteria scarica tramite cicalino. Per ottenere la massima portata, è bene effettuare le prove radioelettriche prima del fissaggio. La portata dipende dall'ambiente. Non orientare il sensore contro i raggi solari, o corpi in movimento. Non installare il sensore su pareti mobili, superfici metalliche, ostacolerebbero la portata radio. Può essere installato tra la persiana, o tapparella e finestra; su un balcone a protezione di finestre, purché sia protetto dalle intemperie, e dal sole diretto. In caso di manutenzione prima di aprire il dispositivo portare la centrale MIDA, in modalità prova (vedi istruzioni centrale).

Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ CE Securvera ifa Dir. 1999-5-CE Made in Italy

La SV-RIT: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità

Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare

SV-RIT Infrarosso Tenda Esterno

Rilevatore anti intrusione via radio ad infrarosso passivo a tenda per protezione finestre esterno protetto compatibile con la centrale SV-MID MIDA

Il sensore SV-RIT non necessita di collegamenti via cavo, ed è alimentato con una pila al litio da 3,6 volts. Il consumo molto contenuto, garantisce alla pila una durata di 5 anni. La sua codifica a 64 bit lo rende immune da falsi allarmi dovuti a interferenza dei codici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	batteria al litio 3,6 Vcc.
Rivelatore infrarosso	duale a basso rumore autocompensato
Portata	8 metri
Assorbimento	stand-by 8 uA in trasmissione 5 mA
immunità ai disturbi RF	fino a 1 GHZ
Durata allarme	3 secondi
segnalazione	Led di allarme
Buzzer	segnalazione batteria scarica
Frequenza di lavoro	433.42Mhz
Dimensioni	mm 28x95x35
Peso	100 g

PROGRAMMAZIONE

1. Predisporre la centrale SV-MID MIDA in modalità apprendimento sensori
2. Chiudere nel SV-RIT lo jumper J1 facendo attenzione a non pigiare il tamper
3. Rimuovere l'etichetta dalla batteria, il led fa 1 lampeggio lungo e dei lampeggi corti (2 di default) che indicano la sensibilità di rilevazione del sensore (da 1 a 15) poi si spegne.
4. Tenere pigiato P1 se si vuole cambiare la sensibilità di rilevazione, ogni lampeggio incrementa di 1 e si va a sommare a quelli precedenti (1 lampeggio = sensibilità massima, 15 lampeggi = sensibilità minima). Se la sensibilità è 7, per portarla a 3 + sensibile, salire fino a 15, dopo 15 ricomincia da 1.
5. Pigiare e rilasciare il tamper, il led farà il numero dei lampeggi impostati pari alla sensibilità scelta, poi un lampeggio più lungo per la conferma di apprendimento; Esempio: 7 Lampeggi, sensibilità 7.
6. Predisporre la centrale SV-MID MIDA in modalità apprendimento sensori
7. Tenere pigiato P2, il led si accenderà, quando la centrale emette un beep, lasciare P2, a questo punto il codice è appreso e si può iniziare la configurazione (vedi istruzioni centrale SV-MID).
8. Chiudere il sensore, da questo momento si avrà la possibilità di fare 10 test di rilevazione, al termine dei 10 test suonerà il buzzer di bordo scheda, ed il sensore tornerà in modo di funzionamento normale.

In modalità normale, il sensore infrarosso si inibisce per 1 minuto ad ogni allarme, per contenere il consumo della batteria.

Lo **SV-RIT** è un dispositivo **supervisionato** dalla centrale SV-MID MIDA che controlla la sua presenza.
In caso di manutenzione prima di aprire il dispositivo portare la centrale SV-MID MIDA in modalità prova (vedi istruzioni della stessa centrale).

FUNZIONAMENTO

Il sensore SV-RIT può essere utilizzato solo come semplice infrarosso; oppure tramite i due morsetti può gestire in combinazione uno o più contatti aperto-chiuso oppure switchallarme tre contaimpulsi veloci.
Il sensore invierà l'informazione alla centrale in base allo stato dell'ingresso del morsetto.

DESCRIZIONE CIRCUITO

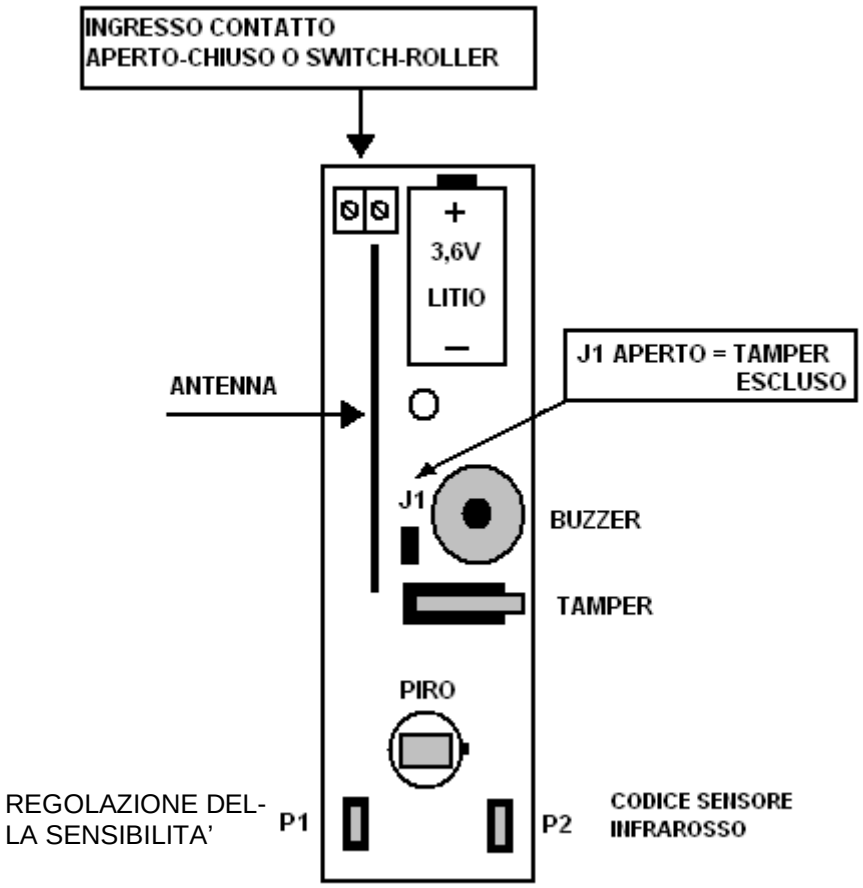


Fig:1

ESEMPIO DI ISTALLAZIONE

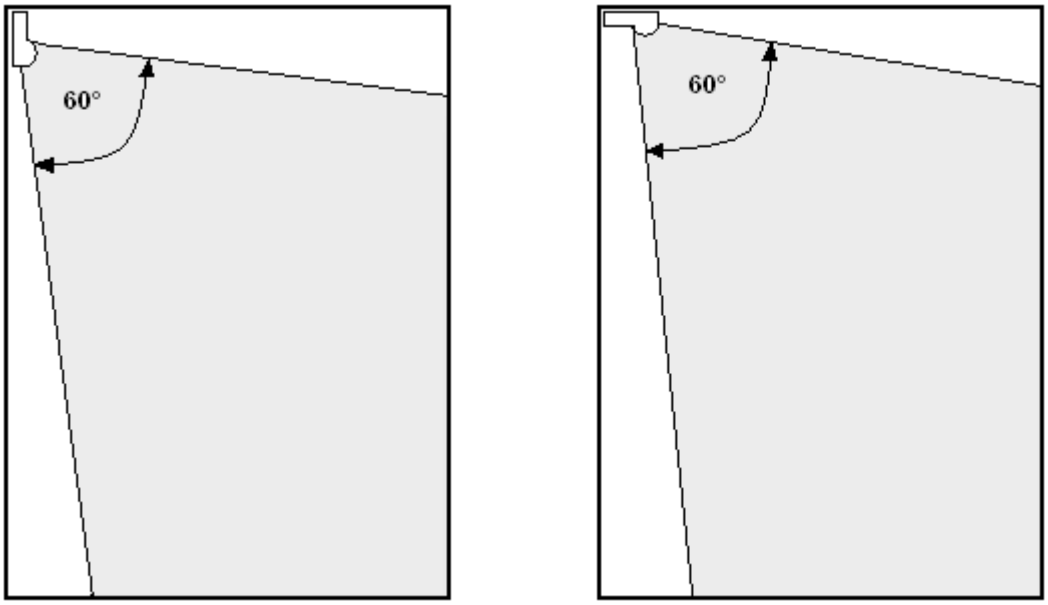


Fig:2