

Rilevatore per infissi da interno via radio

Art. 8016-ISR012

___ MANUALE DI INSTALLAZIONE, PROGRAMMAZIONE ED USO ___



Descrizione

Il contatto 8016-ISR012 è stato progettato per essere utilizzato in interno per la protezione di porte e finestre. Il modulo trasmettitore è alloggiato in un contenitore plastico di colore bianco o marrone e dispone di un microinterruttore antitapparella e di un pulsantino per la memorizzazione.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione tramite pila al litio da 3,6 V tipo AA

- Due ingressi:
 - Contatto Reed interno.
 - Contatto esterno supplementare (es.: contatto magnetico o sensore a filo antisollevamento tapparella).
- Memorizzazione per autoapprendimento.
- LED di segnalazione trasmissione.
- Frequenza di trasmissione 868 MHz in FSK.
- Portata radio 200 m in aria libera.
- Temperatura di funzionamento da +5 °C a + 40°C.

Avvertenze

Questa periferica è compatibile con la ricevente radio universale 8012-ISA001.

Identificazione delle parti

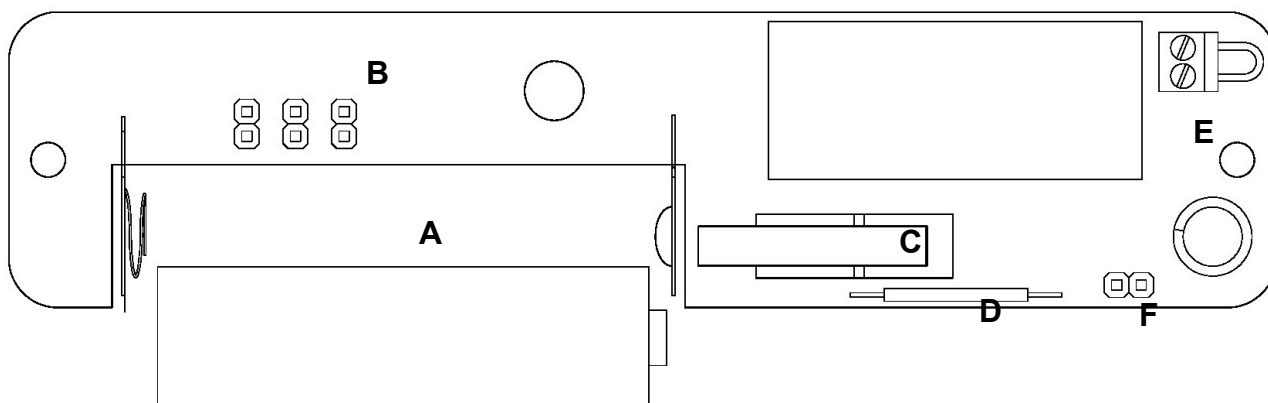


FIG. 1

	Identificazione delle parti
A	Spazio per pila al litio AA 3,6 V (art. 001515/00205AA)
B	Jumper per la selezione delle funzioni (vedi tabella a pag. successiva)
C	Microswitch antisabotaggio
D	Contatto Reed magnetico in dotazione
E	Morsettiera per il collegamento di contatti NC esterni (ingresso 2)
F	Jumper per l'esclusione del reed

Installazione

- Installare il sensore all'interno.
- Evitare per quanto possibile l'installazione su superfici metalliche che potrebbe causare drastiche riduzioni di portata radio. Nel caso fosse impossibile procedere diversamente, porre un isolamento in plastica o in legno di almeno un centimetro di spessore.
- Allineare il magnete basandosi sulla tacca di riferimento ed utilizzando, se il caso, i distanziali forniti.
- Verificare la portata radio basandosi sulle istruzioni del dispositivo ricevitore utilizzato.

Programmazione

La memorizzazione della periferica sul ricevitore avviene per autoapprendimento e viene effettuata tramite il tastino presente sul modulo trasmettitore. Per accedere alla fase di memorizzazione attenersi alle istruzioni del ricevitore che si sta utilizzando.

NOTA

- Il tasto di memorizzazione è raggiungibile tramite il foro da 1 mm posto sul coperchio.
- Azionare il tasto di memorizzazione tramite un oggetto adeguatamente sottile (spillo o altro)
- Trasmissioni di allarme e/o antisabotaggio non sono accettate come codice di memorizzazione.

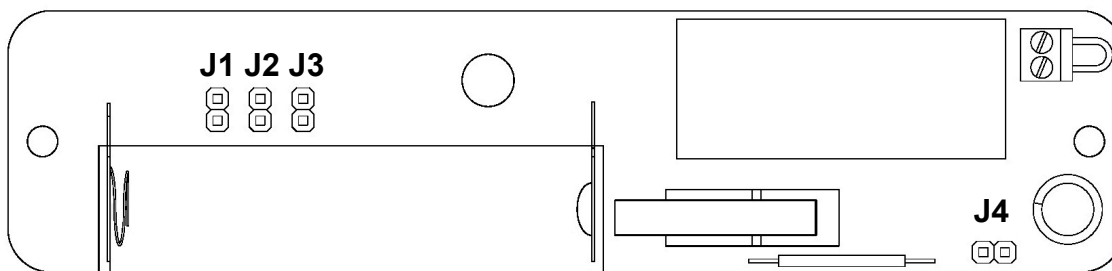
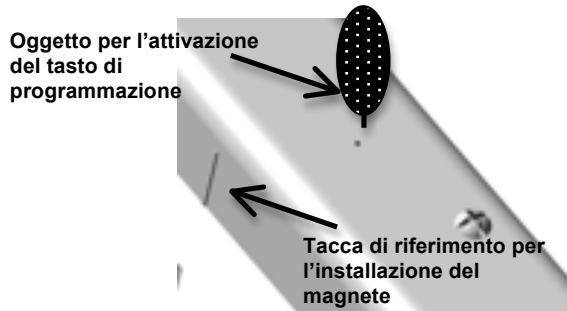


FIG. 2

Jumper	Funzione svolta dai Jumper	
	Jumper inserito (Chiuso)	Jumper disinserito (Aperto)
J1	Supervisione attivata	Supervisione disattivata Nessuna trasmissione di supervisione
J2	Funzione ingresso 2 Scatta alla prima apertura	Funzione contaimpulsi Scatta dopo 8 impulsi (E di fig. 1)
J3	Funzionamento 2 canali Richiede doppio azionamento tasto memorizzazione	Funzionamento canale unico
J4	Reed magnetico disabilitato	Reed magnetico Abilitato

- In grassetto sono evidenziate le impostazioni di fabbrica.
- Se non si utilizza il morsetto (E di fig. 1) per contatti NC esterni, lasciarlo chiuso tramite opportuno ponticello (come viene fornito).

Funzionamento ad 1 o a 2 canali

E' possibile decidere se il trasmettitore 8016-ISR012 debba lavorare in modalità "singolo canale" oppure "doppio canale".

Memorizzazione “Singolo Canale” J3 Aperto

Appena attivata la procedura di programmazione, premere una volta il tasto di memorizzazione, (il LED effettua singoli lampeggi). Entrambi gli ingressi (reed interno e ingresso supplementare) invieranno il segnale di allarme ad un unico ingresso della ricevente/tastiera.

Funzionamento con programmazione “singolo canale”

Gli allarmi provenienti dai due ingressi del trasmettitore vengono trasmessi su un unico canale radio del ricevitore, anche se il loro funzionamento risulta indipendente. Nella situazione di un ingresso aperto ed uno chiuso, sulla ricevente si avrà la visualizzazione di ingresso aperto e l'eventuale apertura del secondo ingresso verrà ignorata. Per avere la chiusura della linea entrambi gli ingressi devono trasmettere la condizione di stato chiuso, ovvero devono essere entrambi chiusi.

Memorizzazione “Doppio Canale” (Richiede J3 Chiuso)

Una volta in modalità di programmazione:

- premere una volta il tasto di memorizzazione per il canale 1 (il LED effettua singoli lampeggi).
- premerlo 2 volte in rapida successione per ottenere la memorizzazione del 2° canale. (il LED effettua doppio lampeggio).

Ogni ingresso invierà in modo indipendente il segnale di stato alla ricevente.

Funzionamento con programmazione “doppio canale”

In questa modalità il modulo contatti viene considerato come un vero e proprio doppio trasmettitore, per cui gli ingressi vengono gestiti in modo completamente indipendente.

Sul canale 1 vengono trasmessi gli allarmi del REED interno.

Sul canale 2 vengono trasmessi gli allarmi del contatto esterno supplementare.

Questo implica che per ogni modulo radio vengano occupate due posizioni di memoria, un unico trasmettitore gestisce in modo totalmente separato gli ingressi (esempio: infisso esterno e infisso interno) con facoltà di inserimenti differenziati in funzione dei programmi della centrale.

NOTA

Sulla morsettiera **E** (fig.1) dedicata al contatto esterno è possibile collegare un contatto N.C. tramite un cavo schermato con lunghezza non superiore a tre metri (previa eliminazione del ponticello di corto circuito col quale esce di fabbrica).

Inibizione

Utilizzando l'ingresso con funzione “contaimpuls” , al raggiungimento dell'ottavo impulso, il dispositivo non effettua nuove trasmissioni per circa due minuti. L'apertura del contatto reed resetta il tempo di inibizione.

Supervisione

Questa funzione è utile per aumentare il livello di sicurezza dell'impianto. Le periferiche che vengono impostate con tale funzione inviano ad intervalli regolari un breve segnale di esistenza in vita alla ricevente. E' necessario attivare tale funzione anche sulla ricevente. Se si decide di non gestire la supervisione sulle riceventi, è consigliabile escluderla per minimizzare il consumo delle pile. Fare riferimento al manuale della ricevente utilizzata.

Batteria

Lo stato batteria viene monitorato costantemente ed in caso di abbassamento del livello sotto i 2,5 V il trasmettitore invia un'informazione di batteria scarica al ricevitore che provvede a gestirla tramite apposite uscite(vedere istruzioni specifiche del ricevitore).

LED di visualizzazione

Il LED di visualizzazione si accende in modo lampeggiante ad ogni trasmissione sia essa di antisabotaggio, allarme o memorizzazione.

Italiana Sensori

Via Variante di Cancelliera, snc

00040 Ariccia (RM)

tel. +39 06 9301801

fax +39 06 930180232

001530/00309SD