

Presentazione

Il rilevatore di apertura è da installare su una porta o una finestra. Ogni volta che queste si aprono, il rilevatore invia un messaggio via radio alla centrale, che farà scattare l'allarme.

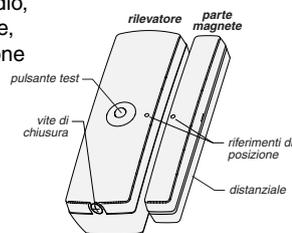
In caso di apertura del proprio contenitore, il rilevatore invia un messaggio di sabotaggio alla centrale. Può essere utilizzato come trasmettitore universale: uno o più contatti, in serie o parallelo fra loro, devono essere collegati alla morsettiera interna.

È anche possibile combinare le due funzioni di rilevatore di apertura e trasmettitore universale (per es.: rilevatore d'urto).

Tale funzione permette, inoltre, di sorvegliare un varco e di segnalare una eventuale rottura di vetri.

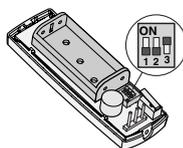
Contenuto

- rilevatore di apertura radio,
- contenitore con magnete,
- manuale per l'installazione e l'uso,
- sacchetto di viti,
- distanziali,
- pile.



1) Funzionamento

Selezionare, mediante il dip-switch, il tipo di rilevatore (rilevatore di apertura per default).



Funzione rilevatore di apertura

Quando è utilizzato come rilevatore di apertura, fornisce informazioni alla centrale, ogni volta che il varco protetto si apre o si chiude.



Funzione trasmettitore universale

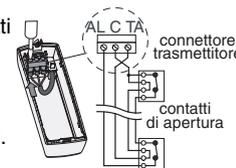
L'utilizzo del rilevatore come trasmettitore universale permette il collegamento di contatti a filo non alimentati (contatti di tipo allarme intrusione).



Si possono montare diversi contatti, per una lunghezza complessiva del cavo non superiore a 3 m, in serie fra loro se di tipo NC, oppure in parallelo fra loro se di tipo NA. Il contatto di intrusione viene cablo tra AL e C, mentre il contatto di autoprotezione tra TA e C.

Collegamento dei fili alla morsettiera: caso di contatti esterni di apertura NC.

Nota: nella funzione di trasmettitore universale sono attivi soltanto i contatti esterni.



Funzione mista: rilevatore di apertura e trasmettitore universale

Per questo utilizzo:

- il dip-switch 1 si trova in OFF: funzione rilevatore di apertura (contatto interno)



- il o i contatti esterni sono collegati in morsettiera: funzione trasmettitore universale (vedi paragrafo precedente)

Un cambiamento di stato di uno dei contatti (interno o esterno), è sufficiente per far scattare l'allarme.

Modalità per l'innesco dell'allarme: allarme immediato o ritardato

Nota: Quando si inserisce il sistema di allarme, **una temporizzazione fissa di 1 minuto** permette di uscire dal locale protetto senza far scattare l'allarme.

Quando la centrale si trova in sorveglianza inserita, in caso di rilevazione di apertura, l'allarme scatterà **immediatamente** (regolazione di default), oppure con un **ritardo di 45 secondi**. Tale temporizzazione permette di rientrare nel locale protetto, senza far scattare immediatamente l'allarme (per esempio: accesso a una tastiera di comando collocata nella zona protetta). Selezionare, mediante il dip-switch 2, la modalità pre-scelta per far scattare l'allarme.



Tipo di contatto come trasmettitore universale: NA/NC

Selezionare mediante il dip-switch 3, la tipologia del contatto esterno (NA/NC) che farà scattare l'allarme (regolazione di default in NA).



2) Collocazione

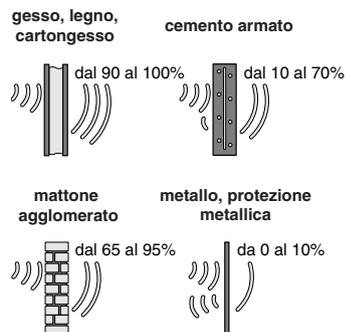
Precauzioni per l'installazione

Scegliere la collocazione del rilevatore di apertura, in relazione alla protezione prescelta:

- su di uno degli accessi principali del locale da proteggere,
- sugli accessi secondari (porta posteriore, garage, finestra del bagno...).

Nell'ambiente le onde radio sono riflesse e attenuate, in base alle strutture incontrate.

La propagazione può risultare alterata e, quindi, evitare di installare i dispositivi nelle vicinanze di masse metalliche consistenti (travi...), oppure di un quadro elettrico.

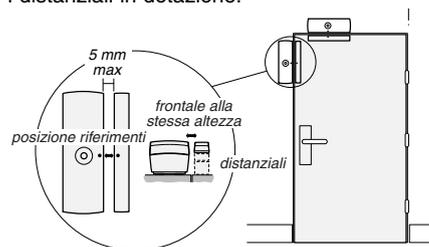


Fissaggio del rilevatore

- Il rilevatore deve essere installato sulla parte fissa del varco.
- Il magnete, invece, sulla parte mobile.
- Il lato corrispondente al riferimento presente sul coperchio del rilevatore, della parte mobile del varco, deve trovarsi il più vicino possibile al bordo.

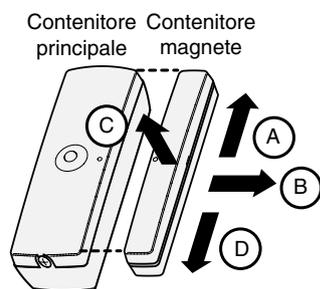
Si raccomanda di testare la trasmissione radio, prima di installare definitivamente il rilevatore (vedi capitolo "TEST").

- Affiancare i riferimenti presenti in ognuna delle due parti (rilevatore e magnete), rispettando una distanza massima di circa 5 mm e utilizzando, se necessario, i distanziali in dotazione.

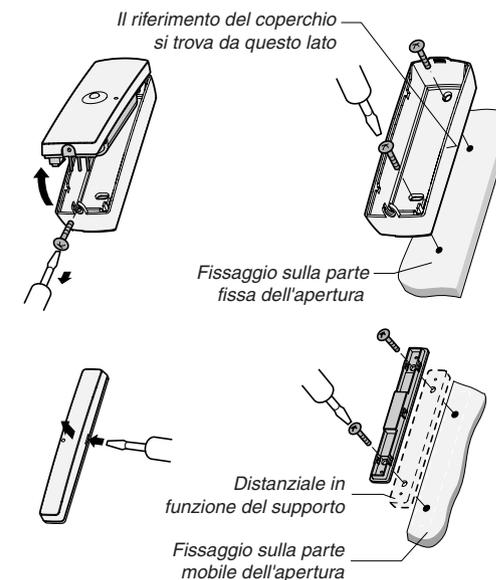


Distanze oltre le quali scatta l'allarme

	Supporto in legno		Supporto in ferro	
	apertura	chiusura	apertura	chiusura
A	12 mm	6 mm	11 mm	6,5 mm
B	16 mm	9 mm	16 mm	9 mm
C	16 mm	9 mm	15 mm	8 mm
D	14 mm	8 mm	15 mm	8 mm



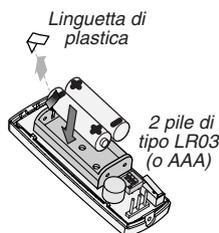
3) Installazione



4) Alimentazione

Inserimento o sostituzione delle pile

- Togliere la linguetta di plastica che separa le pile.
- Per sostituirle, utilizzare 2 pile alcaline nuove, dello stesso tipo LR03 (o AAA), rispettando la polarità indicata.



Il buzzer del rilevatore deve emettere 2 bip, in caso contrario controllare la polarità delle pile.

Richiudere il coperchio.

Segnalazione di pile esaurite: ad ogni attivazione, mediante una serie di 3 brevi segnali acustici.

Per sostituire le pile, mettere la centrale in modalità PROGRAMMA MANUTENZIONE (Vedi Istruzioni Centrale Allarme).

6) Test

La centrale deve trovarsi in modalità PROGRAMMA MANUTENZIONE.

La modalità test permette di convalidare la portata radio e le funzioni di sorveglianza del rilevatore.

Per essere certi della corretta comunicazione radio tra la centrale e il rilevatore:

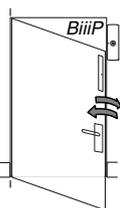
Premere il pulsante TEST del rilevatore,

- il rilevatore emette un bip,
- la centrale conferma la pressione con un bip. (Nota: la centrale emette una serie di bip, in caso di pile scariche, di una anomalia di autoprotezione ...)



Per 1,30 minuti il rilevatore emette un bip:

- ogni volta che si apre o si chiude il varco protetto (contatto di apertura)
- ogni volta che si apre o si chiude il contenitore (contatto autoprotezione), quando il varco è chiuso
- più in generale, ad ogni cambiamento di stato di uno dei contatti (interno, esterno, autoprotezione). Il test funzionerà solamente azionando un contatto per volta.



Per ritornare al normale funzionamento, chiudere tutti i dispositivi del sistema (la centrale per ultima).

5) Apprendimento

Integrare il proprio rilevatore di apertura nel sistema

La centrale deve trovarsi in modalità PROGRAMMA MANUTENZIONE (Vedi Istruzioni Centrale Allarme).

Mettere la centrale in modalità "AGGIUNGERE DISPOSITIVI"

(Dal menu "INSTALLAZIONE" della tastiera premere il tasto OK per accedere al menù "AGGIUNGERE DISPOSITIVI" e premere nuovamente il tasto OK).

Registrare il proprio rilevatore

- Premere il pulsante TEST del rilevatore. La centrale emette un bip e la spia luminosa "1" (rilevatore) sul frontale, si accende. Questa spia è già accesa se è stato registrato in precedenza un elemento dello stesso tipo.

1  Allarme memorizzato / In corso

La centrale emette diversi bip, nel caso in cui il dispositivo non sia stato registrato correttamente, se si è raggiunto il limite di portata radio, oppure se è stato raggiunto il numero massimo di rilevatori.

7) Caratteristiche

- Portata radio:
 - in campo libero: da 200 a 300 m, in base all'ambiente
 - all'interno: in base all'ambiente
- Frequenza radio: 434 e 868 MHz, classe I
- Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 Volt, tipo LR03 (o AAA)
- Consumo in standby: < 12 µA
- Consumo medio in emissione: 15 mA
- Autonomia: 3 anni in condizioni di normale utilizzo
- Autoprotezione: all'apertura
- Indice di protezione: IP30 - IK02
- Uso: solo all'interno e all'asciutto
- Contenitore: ABS-PC
- Dimensioni: 102 x 32,5 x 31 mm
- Temperatura di funzionamento: 0°C / +40°C
- Peso (pile incluse): 100 g

Assegnare il proprio rilevatore di apertura, per una personalizzazione, ad una determinata area

Il rilevatore di apertura deve essere obbligatoriamente già stato inserito nel sistema.

Mettere la centrale in modalità "Creazione Area"

- Sulla tastiera di comando scegliere il menu "creazione", selezionare l'area desiderata, poi confermare.

Registrare il proprio rilevatore per l'area desiderata, mediante pressione del pulsante TEST del rilevatore.

Uscire dalla modalità AGGIUNGERE DISPOSITIVI e ritornare alla modalità PROGRAMMA MANUTENZIONE

L'uscita dalla modalità AGGIUNGERE DISPOSITIVI avviene automaticamente trascorsi 5 minuti di inattività, oppure dando la funzione "arresto" di un dispositivo di comando.

Dichiarazione CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ R&TTE

Denominazione: Rilevatore di apertura HRA

Distributore: FAAC S.p.A.
Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)

Tipo: Trasmettitore

Si dichiara che il dispositivo sopra indicato è conforme alle esigenze essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/CE

Sicurezza elettrica:
NF EN 60950 (ottobre 2000) dispositivo TBTS / classe III

Compatibilità elettromagnetica:
EN 301489_3 (luglio 2000) - NF EN 50130_4 (aprile 1995) + A1 (1998)

Utilizzo efficace dello spettro radioelettrico:
EN 300-220_3 V1.1.1 (settembre 2000)

Si dichiara che le prove radio essenziali sono state eseguite

Il marchio CE è apposto sul prodotto

Anno di apposizione del marchio CE: 2004

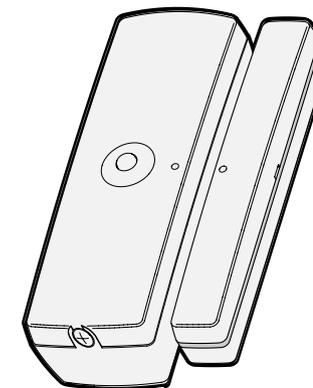
Dichiarazione CE del costruttore: N° 04-041_1

Bologna, 17.01.2005

L'Amministratore Delegato
A. Bassi



Rilevatore di apertura HRA



Istruzioni per l'installazione e l'uso