

Test completo del rilevatore d'urto

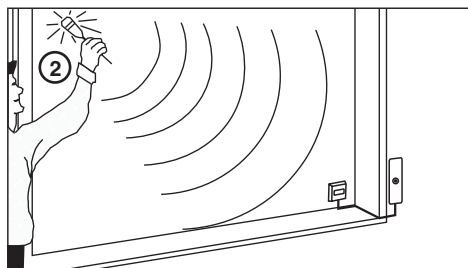
La centrale deve trovarsi in modalità Manutenzione (Vedi Istruzioni Centrale Allarme)

La modalità test permette di convalidare la portata radio del trasmettitore e il funzionamento del sensore d'urto piezoelettrico.

- Premere il pulsante TEST del trasmettitore.
La centrale conferma la pressione mediante bip.



- Provocare l'attivazione, battendo il vetro con il manico di un cacciavite.
Per 1 minuto e 30 qualsiasi rilevazione del sensore d'urto verrà segnalata mediante un bip.



La modalità TEST si riattiverà ad ogni nuova pressione del pulsante TEST del trasmettitore.

8 CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore d'urto piezoelettrico

- Resistenza del sensore:
In standby (chiuso): 24 Ω max.
Con allarme inserito (aperto): 1 MΩ min.
- Temperatura: - 18°C / +50°C
- Sensibilità: regolata in fase di produzione
- Montaggio: nastro adesivo acrilico
- Dimensioni: 32 x 32 x 10 mm
- Lunghezza del cavo: 0,9 m.

Trasmettitore radio

- Portata radio: in campo libero: da 200 a 300 m, in base all'ambiente
all'interno: in base all'ambiente
- Frequenze radio: 434 e 868 MHz, classe I
- Alimentazione: 2 pile alcaline 1,5 Volts tipo LR03 (o AAA) incluse
- Autonomia: 3 anni in condizioni di normale utilizzo
- Effrazione: all'apertura
- Indice protezione: IP30 - IK02
- Uso: solo all'interno e all'asciutto
- Contenitore: ABS-PC
- Dimensioni: 102 x 32,5 x 31 mm
- Temperatura di funzionamento: +5°C / +55°C
- Peso (pile incluse): 100 g



Dichiarazione **CE**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ R&TTE

Denominazione: Rilevatore di rottura vetro via radio HRV

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

Tipo: Trasmettitore

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

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

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

Utilizzazione 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, 17/01/2004

L'Amministratore Delegato
A. Bassi

Rilevatore di rottura vetro via radio HRV

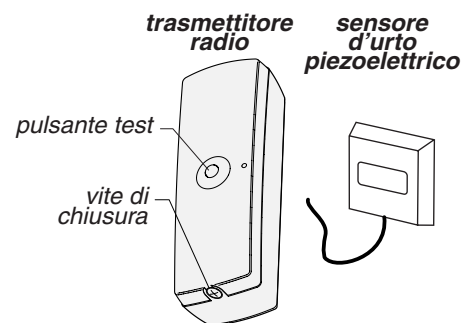
Manuale d'uso

1 PRESENTAZIONE

Questo rilevatore ha il compito di rilevare gli urti su di un vetro nel caso in cui avvenga una intrusione.

Ad ogni rilevazione il trasmettitore invia un messaggio radio alla centrale, la quale attiva l'allarme.

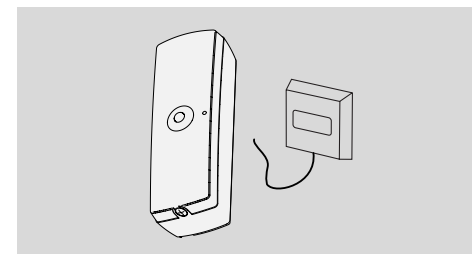
In caso di effrazione del contenitore, viene immediatamente inviato un messaggio di sabotaggio alla centrale, che genera l'attivazione dell'allarme.



Non è progettato per rilevare quanto segue:

- impatti (es.: palla),
- piccole vibrazioni (per es.: lancio di sassolini),
- forzatura di varchi (per es.: piede di porco),
- tagli senza rottura di vetri (per es.: foro con punta di diamante).

Il sensore, grazie alle proprie dimensioni, può essere utilizzato per tutti i tipi di vetri (semplici, doppi vetri, rinforzati, laminati o temprati, il cui spessore arrivi fino a 6 mm).

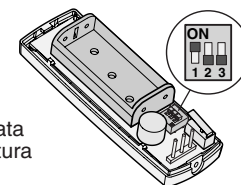


Deve essere montato sul vetro da proteggere, sul lato interno del locale (grazie all'apposito nastro adesivo).

Contenuto

- trasmettitore radio,
- sensore d'urto piezoelettrico,
- nastro adesivo,
- etichetta adesiva "- WARNING -",
- manuale per l'installazione e l'uso,
- sacchetto di viti,
- pile

2 FUNZIONAMENTO



- 1 : contatto d'apertura disattivato
- 2 : attivazione immediata
- 3 : attivazione all'apertura del contatto (N.C.)

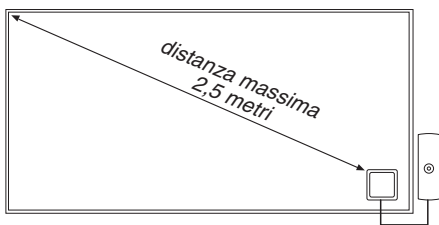
I commutatori vengono preselezionati in fase di produzione e la loro posizione non deve essere cambiata.

Quando si inserisce il sistema di allarme, **una temporizzazione fissa di 1 minuto** permette di uscire dal locale protetto, senza che scatti l'allarme.

Quando la centrale si trova in stato di allarme inserito, in caso di rilevazione l'allarme scatterà **immediatamente**.

Il tipo di contatto è regolato su **"NC"** (normalmente chiuso).

3 CONSIGLI PER LA POSA

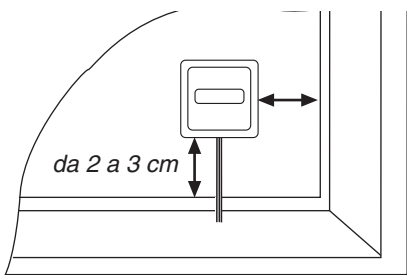


I vetri laminati, rivestiti e il plexiglas riducono sensibilmente la portata teorica (in questo caso riduzione di circa il 50 % della portata). Si consiglia di testare con precisione il luogo di collocazione, per essere sicuri dell'efficacia della protezione.

Posizionare il trasmettitore radio in prossimità del sensore (0,9 m di cavo).

4 FISSAGGIO - CABLAGGIO

Fissaggio del sensore d'urto piezoelettrico



Per ottimizzarne l'efficacia, il sensore d'urto piezoelettrico deve essere installato ad almeno 2 o 3 cm dai montanti del vetro stesso.

Si fissa con un nastro adesivo acrilico, appositamente studiato per resistere all'azione del sole e alle variazioni di temperatura esterna. Per una buona aderenza il vetro deve essere pulito e asciutto.

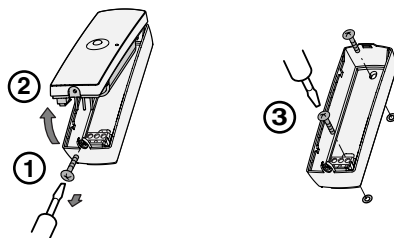
La temperatura ideale di fissaggio si colloca tra i 20 e i 38°C. Si raccomanda di non applicare su vetri a temperature inferiori a +10°C, poiché l'adesivo può indurirsi e non permettere una corretta adesione.

Una volta applicato l'adesivo, le temperature, anche se basse, non potranno alterare l'adesione.

Premere con forza il sensore piezo sul vetro, per permettere una perfetta adesione e garantire una migliore tenuta nel tempo.

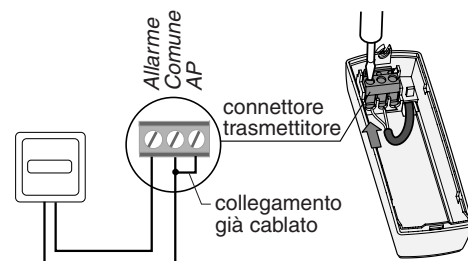
Fissaggio del trasmettitore radio

- aprire il trasmettitore,
- fissare la base.



Cablaggio dell'insieme

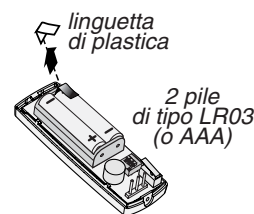
- cablare i 2 fili del sensore d'urto piezo al connettore del trasmettitore radio, sui contatti Allarme e Comune (polarità indifferente),
- lasciare cortocircuitati i contatti Comune e AP (collegamento già cablato all'acquisto).



5 ALIMENTAZIONE

Inserimento o sostituzione delle pile

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



All'inserimento delle pile il buzzer del trasmettitore radio deve emettere un segnale acustico, altrimenti verificare la polarità delle pile.

- Richiudere il coperchio. Si raccomanda di gettare le pile scariche negli appositi raccoglitori.

Indicazione di pile esaurite

Ad ogni attivazione viene emessa una serie di 3 brevi segnali acustici. Controllare regolarmente lo stato delle pile.

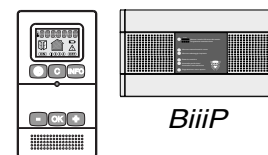
6 APPRENDIMENTO

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

- **Inserire il rilevatore nel sistema**

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)



Registrazione del rilevatore
- Premere il pulsante test del trasmettitore, La centrale emetterà un bip e la spia luminosa "1" (rilevatori) si accenderà.



Se un elemento dello stesso tipo è stato registrato in precedenza, questa spia è già accesa.

- Richiudere il vano pile della centrale.

7 TEST

Generalità

Per testare il sensore d'urto piezo, si deve battere sul vetro con, ad esempio, il manico di un cacciavite. Effettuare tali prove nei punti che si ritiene siano sensibili (vicino alle serrature di una porta e di una finestra), nonché nei punti in cui è possibile introdursi mediante effrazione.

Test del sensore d'urto piezoelettrico

Collegare un ohmmetro alle estremità del sensore. La resistenza tipica è di 14 Ω (tolleranza: da 13 Ω a 24 Ω).

Quando il sensore è sollecitato dall'urto generato dal manico di un cacciavite, la resistenza dovrà aumentare fino ad 1MΩ minimo. La resistenza dovrà mantenere a tale valore per un periodo da 1 a 10 secondi.

Per ottenere un funzionamento sicuro del rilevatore testarlo almeno una volta l'anno.