

Sommario

Presentazione (11)

Preparazione (12)

Apertura 12

Alimentazione 12

Apprendimento (13)

Fissaggio (14)

Test di funzionamento (16)

Manutenzione (17)

Segnalazione di anomalie 17

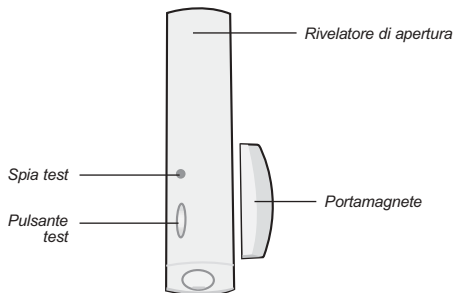
Cambio della batteria 17

Caratteristiche (18)

Presentazione

Il **rivelatore di apertura** è utilizzato per la protezione degli ingressi.

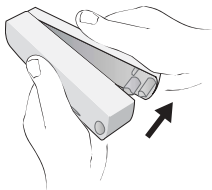
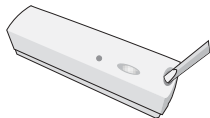
Dispone di un contatto magnetico integrato (interruttore Reed).



Preparazione

Apertura

- Svitare la vite con un cacciavite a croce.
- Sganciare il rivelatore dalla base.



Raccomandazioni

Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.

Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:

- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.


Alimentazione

Agganciate la batteria nella posizione prevista (v. figura seguente). Una freccia sulla batteria indica il verso di collegamento.




Al momento dell'alimentazione, il rivelatore effettua un autotest: la spia luminosa si illumina brevemente.

Apprendimento

 Al momento del collegamento, è inutile posizionare il prodotto da collegare vicino alla centrale, al contrario, è raccomandabile allontanarlo un po' (posizionare il prodotto ad almeno 2 metri dalla centrale).


L'apprendimento permette alla centrale del sistema di memorizzare il rivelatore di apertura.

Per poter effettuare l'operazione di apprendimento, la centrale deve trovarsi in modo installazione (segnalato da 2 lampeggiamenti della spia rossa della centrale ogni 10 secondi); se si trova in modo uso, per passare al modo installazione, digitate:

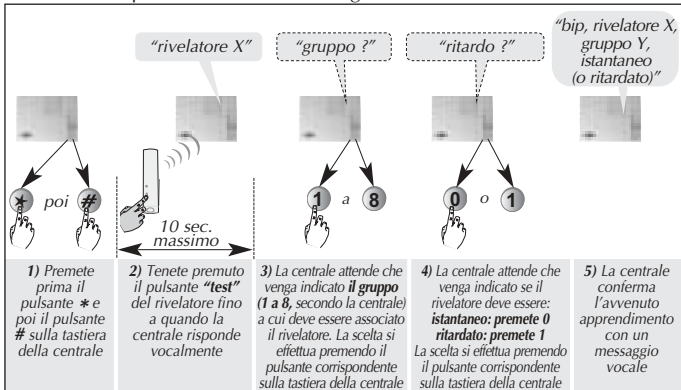

codice principale

seguito da:


codice installatore

 La centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la programmazione dall'inizio.

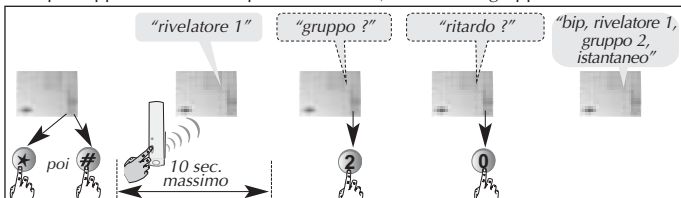
- Effettuate la procedura descritta di seguito



The diagram illustrates the five-step learning procedure for a detector, group, and delay. It shows a hand interacting with a keypad and a central unit. A 10-second maximum interval is indicated between steps 2 and 3.

- 1) Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # sulla tastiera della centrale
- 2) Tenete premuto il pulsante "test" del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente
- 3) La centrale attende che venga indicato il gruppo (1 a 8, secondo la centrale) a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale
- 4) La centrale attende che venga indicato se il rivelatore deve essere: **istantaneo: premete 0** **ritardato: premete 1** La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale
- 5) La centrale conferma l'avvenuto apprendimento con un messaggio vocale

Esempio: apprendimento del primo rivelatore, abbinato al gruppo 2 ed istantaneo.




The diagram illustrates the learning procedure for detector 1, group 2, and instant delay. It shows a hand interacting with a keypad and a central unit. A 10-second maximum interval is indicated between steps 2 and 3.

- 1) Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # sulla tastiera della centrale
- 2) Tenete premuto il pulsante "test" del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente
- 3) La centrale attende che venga indicato il gruppo (1 a 8, secondo la centrale) a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale
- 4) La centrale attende che venga indicato se il rivelatore deve essere: **istantaneo: premete 0** **ritardato: premete 1** La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale
- 5) La centrale conferma l'avvenuto apprendimento con un messaggio vocale


Fissaggio

Scelta del luogo d'installazione

 Rispettare una distanza di almeno 2 metri tra ciascun prodotto, salvo tra due rivelatori.

Il rivelatore di apertura deve essere installato:

- all'interno dei locali protetti,
- preferibilmente sull'infisso dell'ingresso da proteggere ad almeno un metro di distanza dal suolo,
- lontano da qualunque fonte di disturbo elettromagnetico (contatori elettrici, masse metalliche...),
- su di una superficie piana.

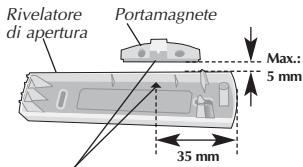
 Nel caso di installazione su superficie metallica, inserite uno spessore in legno o materiale plastico al di sotto della base del trasmettitore.

Fissaggio del rivelatore e del portamagnete


Fissate la base a parete con due viti adatte alla superficie.

Ad ingresso chiuso, il portamagnete deve trovarsi di fronte al contatto d'apertura incorporato a meno di 5 mm da esso.

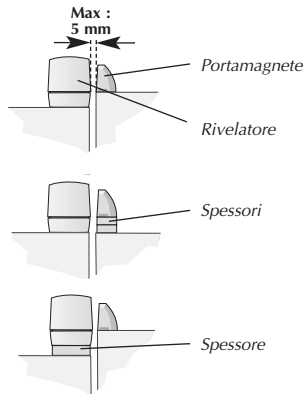
Allineate la tacca verticale sul portamagnete con la freccia presente sulla base del rivelatore.



Allineamento tacca-freccia

 L'allineamento laterale e la regolazione in altezza devono obbligatoriamente essere effettuati con cura per ottenere un funzionamento corretto del rivelatore.

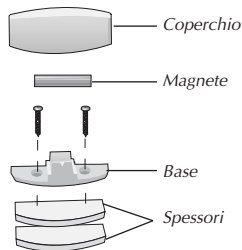
Regolate l'altezza del portamagnete secondo lo schema seguente.



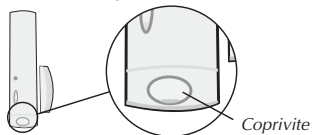
Se necessario, utilizzate gli spessori forniti per il portamagnete o inserite uno spessore in legno o plastica al di sotto del rivelatore.

Fissaggio

Fissate la base del portamagnete. Posizionate il magnete all'interno del coperchio del portamagnete. Agganciate poi il coperchio del portamagnete alla base.



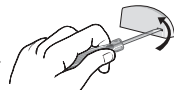
Agganciate e poi avvitate il rivelatore sulla sua base. Posizionate il coprivite (si trova insieme alla serie di spessori) sulla parte frontale.



Riepilogo delle distanze di apertura e di chiusura tra il trasmettitore e il magnete a partire dalle quali il contatto incorporato rileva il cambiamento di stato dell'ingresso.

Movimento	Distanze di apertura e chiusura del contatto incorporato				
	Stato del contatto	Superficie in legno		Superficie in ferro dolce	
Scostamento	aperto				
	chiuso	14 mm		12 mm	
Spostamento verticale	aperto				
		18 mm	12 mm	13 mm	12 mm
	chiuso	16 mm	10 mm	11 mm	10 mm
		Spostamento verticale	aperto		
chiuso	5 mm		5 mm	5 mm	5 mm
Spostamento verticale	chiuso	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm

Per sganciare il coperchio del portamagnete, inserite un cacciavite piatto piccolo nell'incavo predisposto ed eseguite un movimento di rotazione.



Test di funzionamento

Il rivelatore di apertura ha una modalità test che permette di verificare:

- la **corretta alimentazione**: l'accensione della spia luminosa durante la pressione del pulsante di test conferma la corretta alimentazione,
- la **rilevazione**: ogni sollecitazione del contatto effettuata nel periodo di test produce l'accensione della spia luminosa del rivelatore,
- il **collegamento radio** (v. paragrafo Verifica dei collegamenti radio descritto sul manuale della centrale).



La centrale deve essere in modo installazione per effettuare questa verifica.

Per provare il rivelatore:

- premete il pulsante test, a questo punto il rivelatore entra nella modalità test rimanendovi per circa **90 sec.**. Al termine di questo periodo, il rivelatore torna automaticamente in modo di funzionamento normale,
- verificate la rilevazione d'apertura e chiusura degli ingressi protetti:
 - ingresso aperto: la spia luminosa rimane accesa;
 - ingresso chiuso: la spia luminosa resta spenta.



Una pressione del pulsante di test per un tempo superiore a 1 secondo provoca la trasmissione di un messaggio di "test", che viene segnalato dalla centrale se essa si trova in modo "test" o "installazione".



Manutenzione

Segnalazione di anomalia alimentazione

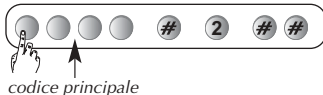
La batteria scarica di un rivelatore di apertura viene segnalata da parte della centrale.

Per controllare se l'alimentazione del rivelatore è difettosa, premete il pulsante di test del rivelatore.

Se la spia luminosa non si accende, la batteria al Litio deve essere sostituita.

Cambio della batteria

Portate la centrale in modo installazione, digitando:




• e poi:



La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio della batteria.


- Aprite il rivelatore (v. paragrafo "Apertura").
- Premete la linguetta di blocco della batteria al Litio.
- Aspettate almeno 2 minuti prima di collegare la pila nuova.
- Riportate la centrale in modo "Uso", digitando:



 La pila deve tassativamente essere sostituita esclusivamente con una dello stesso tipo (BatLi28 – 3,6 V). Gettate poi la pila scarica in uno degli appositi contenitori previsti per questo scopo.



Caratteristiche

Caratteristiche tecniche	Rivelatore di apertura 273-21X 274-21X 
Contatto magnetico incorporato	1
Uso	interno
Alimentazione	1 batteria al litio DAITEM 3,6 V (BatLi 28)
Autonomia	5 anni in uso normale
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 MHz
Pulsante test	apprendimento, test dell'alimentazione e della rilevazione
Spia luminosa	1
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a +55 °C
Autoprotezione	<ul style="list-style-type: none">• all'apertura / al distacco• al taglio del cavo
Indici di protezione	IP 30 / IK 04
Dimensioni L x A x P	108 x 26 x 30
Peso	60 g

ATRAL**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**Fabbricante: **ATRAL S.A.S.**Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**Tipo di prodotto: **Rivelatore di apertura**Modello depositato: **Daitem**

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i prodotti cui questa dichiarazione si riferisce sono conformi ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive Europee:

- **Direttiva R&TTE: 99/5/CE**
- **Direttiva EMC: 89/336/CEE**
- **Direttiva Bassa Tensione: 73/23/CE**

in ottemperanza alle seguenti Normative Europee armonizzate:

Codice dei prodotti	273-21X	274-21X
EN 300 220-3	X	X
EN 300 330-2		
EN 300 440-2		
EN 50130-4	X	X
EN 55022 & 55024		
EN 60950	X	X
TBR 21		

Questi prodotti possono essere utilizzati in tutta l'UE, i paesi di EEA, Svizzera.

Crolles, le 06/09/06

Firmato:
Direttore
Ricerca e Sviluppo