Rivelatore di apertura
SH273AX / SH274AX

DAITEM

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Sommario

1. Presentazione **1**

2. Preparazione **1**

3. Apprendimento **2**

4. Fissaggio **2**
4.1 Scelta del luogo d'installazione 2
4.2 Fissaggio del rivelatore e del portamagnete 2

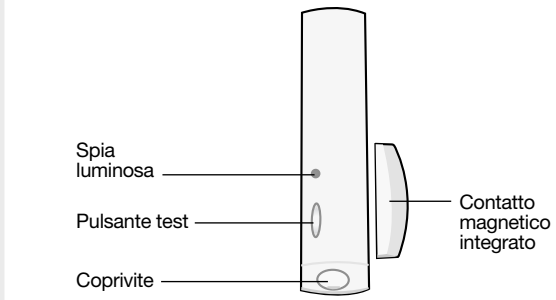
5. Test di funzionamento **3**

6. Manutenzione **4**
6.1 Segnalazione di anomalie 4
6.2 Cambio della pila 4

7. Caratteristiche tecniche **4**

1. Presentazione

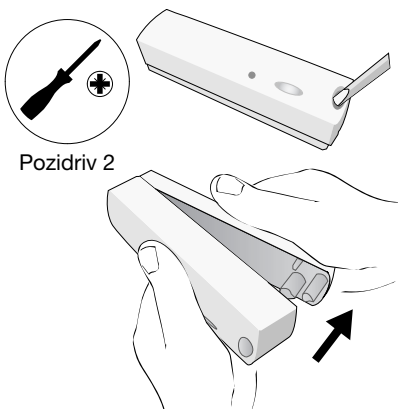
Il **rivelatore di apertura** è utilizzato per la protezione degli ingressi.
Dispone di un contatto magnetico integrato (interruttore Reed).



2. Preparazione

Raccomandazioni
Le parti interne dell'apparecchiatura, al di fuori di quelle descritte nel presente manuale, non devono essere toccate; il mancato rispetto di questa disposizione invalida la garanzia e qualsiasi altra forma di responsabilità. Tali contatti possono infatti danneggiare le parti e/o i componenti elettronici. Questi prodotti sono stati concepiti in modo tale da non dover essere toccati durante la messa in funzione e durante le operazioni di manutenzione del prodotto.

Apertura
1. Svitate la vite con un cacciavite a croce.
2. Sganciate il rivelatore dalla base.



Etichetta di garanzia
Staccate la parte pretagliata dell'etichetta e incollatela sul certificato di garanzia che si trova nel manuale d'installazione fornito con la centrale. Se state integrando un sistema esistente, utilizzate il certificato di garanzia fornito con questo prodotto.

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

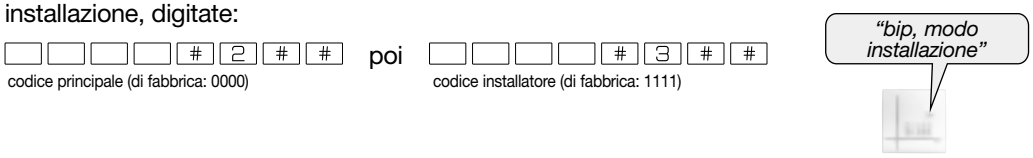
Al momento dell'alimentazione, il rivelatore effettua un autotest: la spia luminosa si illumina brevemente.

3. Apprendimento

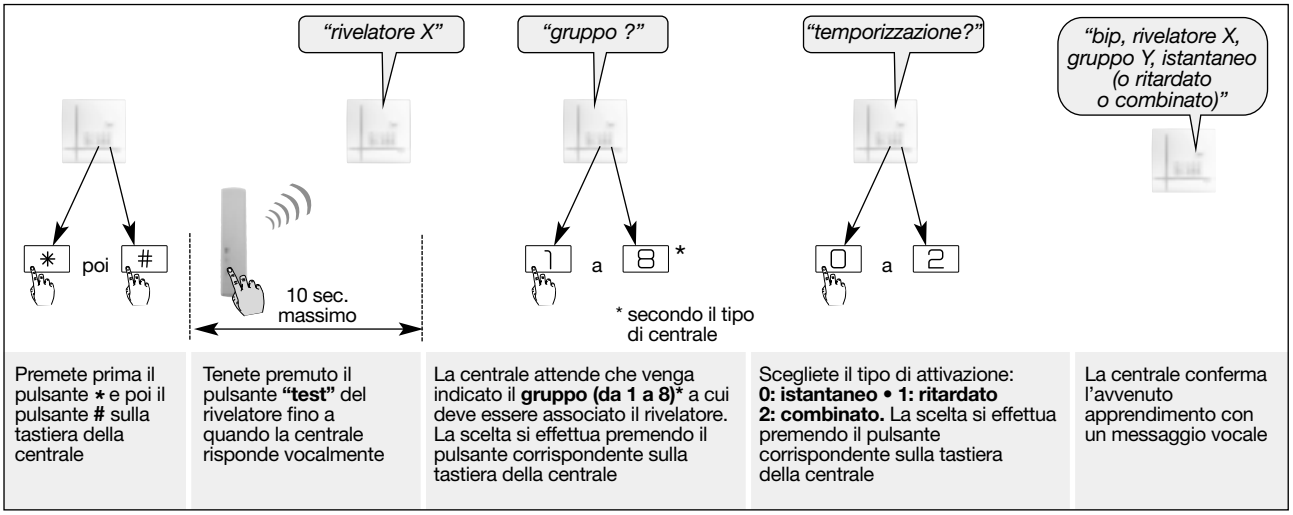
ATTENZIONE: al momento del collegamento, è inutile posizionare il prodotto da collegare vicino alla centrale, al contrario, è raccomandabile allontanarlo un po' (posizionare il prodotto ad almeno 2 metri dalla centrale).

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

1. 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:



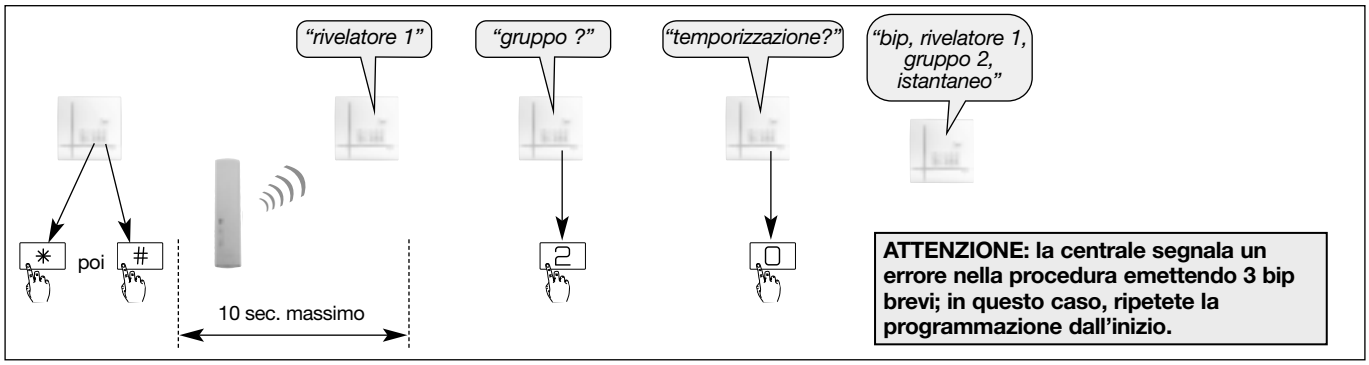
2. Effettuate la procedura descritta di seguito:



Premete prima il pulsante ***** e poi il pulsante **#** sulla tastiera della centrale	Tenete premuto il pulsante **"test"** del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente	La centrale attende che venga indicato il **gruppo (da 1 a 8)*** a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale	Scegliete il tipo di attivazione: **0: istantaneo • 1: ritardato 2: combinato.** La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale	La centrale conferma l'avvenuto apprendimento con un messaggio vocale

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

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



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

4. Fissaggio

4.1 Scelta del luogo d'installazione

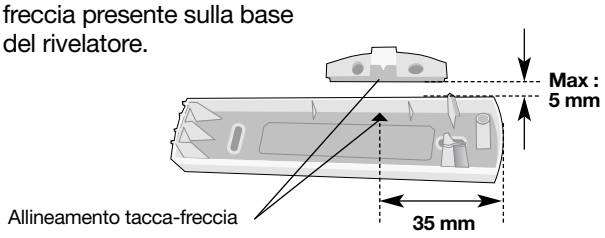
ATTENZIONE
- **Rispettare una distanza di almeno 2 metri tra ciascun prodotto, salvo tra due rivelatori.**
- **Nel caso di installazione su superficie metallica, inserite uno spessore in legno o materiale plastico al di sotto della base del trasmettitore.**

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

4.2 Fissaggio del rivelatore e del portamagnete

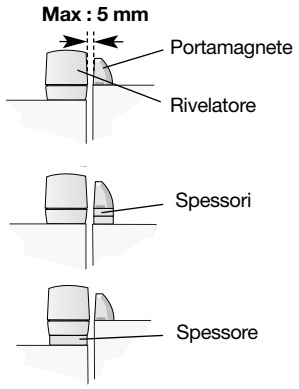
Fissate la base a parete con due viti adatte alla superficie.
Ad ingresso chiuso, il portamagnete deve trovarsi di fronte al contatto d'apertura incorporato a meno di 5 mm da esso.

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

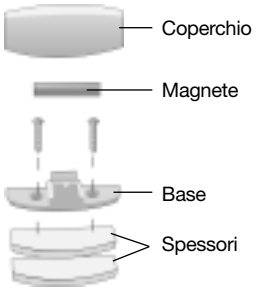


ATTENZIONE: l'allineamento laterale e la regolazione in altezza devono obbligatoriamente essere effettuati con cura per ottenere un funzionamento corretto del rivelatore.

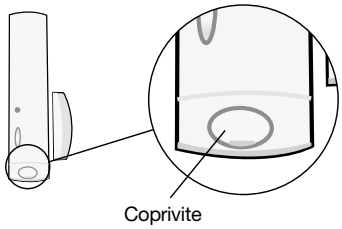
2. Regolate l'altezza del portamagnete secondo lo schema seguente.



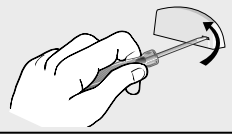
3. Se necessario, utilizzate gli spessori forniti per il portamagnete o inserite uno spessore in legno o plastica al di sotto del rivelatore. Fissate la base del portamagnete. Posizionate il magnete all'interno del coperchio del portamagnete. Agganciate poi il coperchio del portamagnete alla base.



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



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



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 incroporato				
	Stato del contatto	Superficie in legno		Superficie in ferro dolce	
Scostamento					
	aperto	23 mm		22 mm	
	chiuso	11 mm		11 mm	
Spostamento verticale					
	aperto	34 mm	24 mm	24 mm	19 mm
	chiuso	20 mm	9 mm	15 mm	8 mm
Spostamento orizzontale					
	aperto	15 mm	12 mm	15 mm	12 mm
	chiuso	9 mm	7 mm	8 mm	6 mm

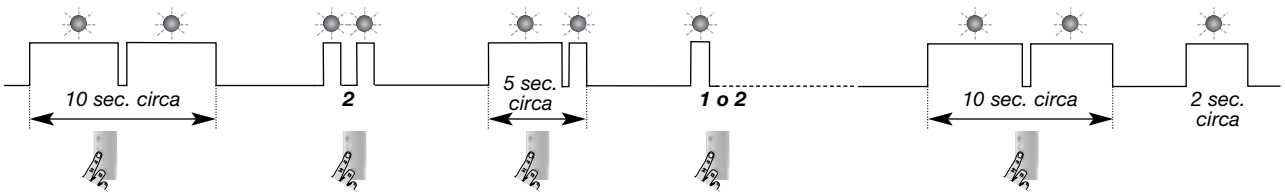
5. Test di funzionamento

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).

ATTENZIONE: la centrale deve essere in modo installazione per effettuare questa verifica.

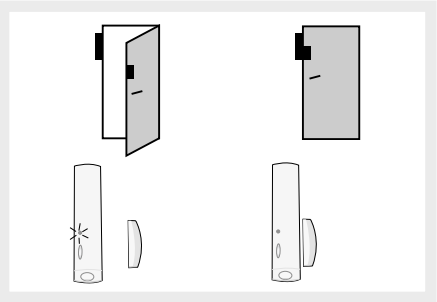
ATTENZIONE: conformemente alle nuovi esigenze funzionali della norma di prodotto EN50131-2-6, di fabbrica la spia del rivelatore è inattiva in modo test. Per modificare questo parametro, digitate:



Inizio *della sequenza premendo a lungo il pulsante di test: tenete premuto il pulsante, la spia si accenderà fissa, si spegnerà e si riaccenderà; aspettate che si spenga nuovamente.*	***2 pressioni*** *per selezionare parametro)*	***Pressione di separazione*** *fino al breve spegnimento della spia*	*Accesione della spia:* • ***1 pressione (di fabbrica):*** *disattivata* • ***2 pressioni:*** *attivata*	***Fine*** *della sequenza premendo a lungo il pulsante di test: tenete premuto il pulsante, la spia si accenderà fissa, si spegnerà e si riaccenderà; aspettate che si spenga nuovamente.*	*Accensione fissa della spia luminosa = programmazione effettuata correttamente*

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"**.



6. Manutenzione

6.1 Segnalazione di anomalia alimentazione

La pila 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.

ATTENZIONE: se la spia luminosa non si accende, la pila al Litio deve essere sostituita.

6.2 Cambio della pila

- **IMPORTANTE: la pila al litio in dotazione, una volta scarica, deve tassativamente essere sostituita con una pila al litio con le stesse caratteristiche e dello stesso modello, ovvero BatLi31 (o equivalente a catalogo Daitem), (3 V - 1 Ah); questo per garantire il corretto funzionamento del prodotto e la sicurezza di cose e persone. L'uso di alimentazioni diverse fa decadere la garanzia e Daitem non risponderà di eventuali problematiche derivanti da esso.**
- **Smaltite la pila al litio scarica nei luoghi preposti al riciclaggio.**

Per sostituire la pila:

1. Portate la **centrale in modo installazione**, digitando:

□□□□#2## poi □□□□#3##
codice principale codice installatore

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

2. Aprite il rivelatore (v. paragrafo "Apertura").

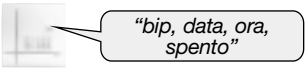
3. Premete la linguetta di blocco della pila al litio.

4. Aspettate almeno 2 minuti prima di collegare la pila nuova.

5. Richiudete il rivelatore.

6. Riportate la **centrale in modo uso**, digitando:

□□□□#1##
codice installatore



7. Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche	Rivelatore di apertura
Contatto magnetico incorporato	1
Uso	interno
Alimentazione	1 pila al litio (BatLi31 3 V - 1 Ah)
Autonomia	5 anni in uso normale
Taux moyen d'humidité 25°C	de 5 % à 75 % sans condensation à
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	• 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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
Fabbricante: **Hager Security SAS**
Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**
IT
13

Tipo di prodotto: **Trasmettitore per contatti**
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 Bassa Tensione: 2006/95/CE**
- **Direttiva ROHS: 2002/95/CE**

in ottemperanza alle seguenti Normative Europee armonizzate:

Codice dei prodotti	SH273AX	SH274AX
EN 300 220-2 V2.3.1	X	X
EN 55022 & 55024 (2002)	X	X
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X	X
EN 60950 (2006)	X	X
EN 301 489-1 V1.8.1	X	X

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

Crolles, 02.01.2013
Firmato:
Patrick Bernard
Direttore Ricerca e Sviluppo

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

DAITEM

805265/A - 03.2013