

Indice

Presentazione.....	11
Preparazione.....	12
● Apertura.....	12
● Alimentazione.....	12
Apprendimento.....	13
Scelta del luogo d'installazione.....	14
Test di funzionamento.....	15
Fissaggio.....	16
Manutenzione.....	16
● Segnalazione di anomalie nell'alimentazione.....	16
● Cambio della batteria.....	17
Caratteristiche.....	18

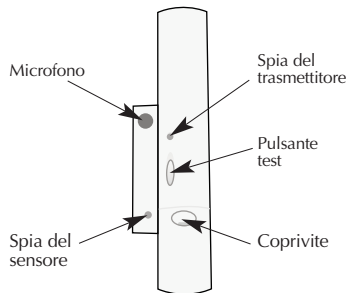
Presentazione

Il **rivelatore microfónico** di rottura vetri 260-21X è studiato per la protezione di locali in cui si trovano superfici vetrate di grandi dimensioni (finestre, vetrate, ...), indipendentemente dal tipo di vetro utilizzato.

Combinato con le centrali Daitem TwinBand®, l'apparecchio è in grado di rilevare le frequenze acustiche emesse dalla rottura di un vetro, grazie al microfono incorporato.

Completamente autonomo, comunica istantaneamente alla centrale la rottura di una vetrata per mezzo del trasmettitore radio integrato.

Il tester TV260 è utile per controllare l'area di copertura e per verificare la corretta rilevazione.



Preparazione

Raccomandazioni

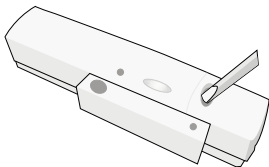
Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.

Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:

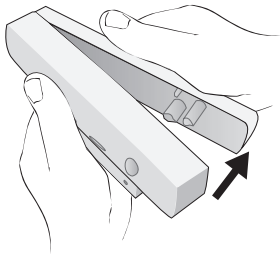
- evitate di toccare i componenti elettronici o le parti metalliche o i loro collegamenti, né direttamente né con strumenti metallici,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- toccate una superficie metallica non dipinta (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione. Ripetete la procedura descritta prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.

Apertura

- ① Svitare la vite con un cacciavite a croce.

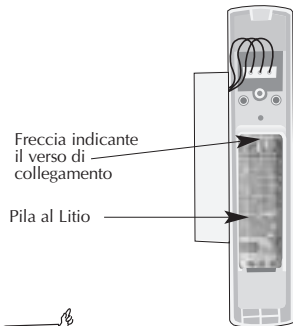


- ② Sganciate il rivelatore dalla base.



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. Se l'autotest rileva:

- un funzionamento corretto, la spia si accende per 2 s,
- anomalie, la spia lampeggia per 5 s.

Apprendimento



Al momento dell'apprendimento, è inutile posizionare l'apparecchiatura da apprendere molto vicino alla centrale; al contrario, è consigliabile allontanarlo un po' (posizionate l'apparecchiatura ad almeno 2 metri dalla centrale).

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

Per poter effettuare l'operazione di apprendimento, la centrale deve trovarsi in modo installazione; in caso contrario, per passare al modo installazione, digitate:



e poi:



• Eseguite la procedura descritta di seguito

1) Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # della 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 , da 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
---	--	--	---	---

* Secondo il tipo di centrale



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

Scelta del luogo d'installazione

E' consigliabile tenere una distanza minima di circa 2 metri tra ogni apparecchiatura, tranne che tra due rivelatori.

Installate il rivelatore:

- all'interno dei locali da proteggere,
- su una parete adiacente od opposta alla vetrata o a soffitto di altezza inferiore a 4,5 m, direttamente in vista del vetro da proteggere,
- in un locale di dimensioni superiori a 3 m x 3 m,
- in un locale con più superfici vetrate da proteggere (dimensioni minime della vetrata: 30 x 60 cm),
- in un raggio di 4,5 m dalla vetrata, se sono presenti ostacoli che possano assorbire le vibrazioni della rottura della vetrata (tende, veneziane, ...),
- ad almeno 1 m di distanza dalla vetrata da proteggere più vicina,
- in modo che l'area protetta non si sovrapponga ad un'area protetta da un altro rivelatore microfonico.

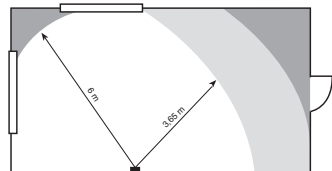
Non installate il rivelatore:

- in locali umidi (cucine, bagni): l'umidità ambientale potrebbe provocare falsi allarmi,
- in locali rumorosi, specialmente per rivelatori attivi in presenza di occupanti (attivazione parziale della protezione),
- in prossimità di fonti di disturbo elettromagnetico (contatore elettrico, computer...) o esposto alla luce solare diretta,
- sulla stessa parete del vetro da proteggere,
- direttamente su di una superficie metallica,
- nell'angolo di una stanza.

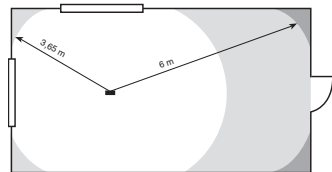





Per installare un rivelatore microfonico su di un supporto metallico, posizionate uno spessore in legno o materiale plastico di 2 centimetri al di sotto della base del trasmettitore.

Installazione a parete



Installazione a soffitto



-  Area protetta qualunque sia il tipo di vetro (compreso vetro blindato)
-  Area protetta qualunque sia il tipo di vetro (tranne vetro blindato)
-  Area non protetta

Test di funzionamento

Il rivelatore di apertura dispone di una modalità "test" che permette di verificare:

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

"bip, rivelatore X, gruppo Y, istantaneo (o ritardato)"



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

Per provare il rivelatore:

Munitevi del tester TV260 (disponibile nel catalogo Daitem) e selezionate il tipo di vetro "Temperato".

- ① 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 al modo di funzionamento normale.
- ② Posizionate l'altoparlante del tester sopra il microfono del sensore.
- ③ Attivate il tester spostando l'interruttore su "Manuale".

Le 2 spie (sensore + trasmettitore) del rivelatore si accendono per 4 s, successivamente la spia del sensore lampeggia.

- ④ Selezionate sul tester il tipo di vetro che desiderate provare, posizionate il tester sul lato interno del vetro da proteggere e attivatelo (in modo manuale o continuo): le 2 spie (sensore + trasmettitore) del rivelatore si accendono, la centrale conferma con un messaggio vocale:

"Bip, rivelatore X, gruppo Y, istantaneo (o ritardato)".



Se in caso di rilevazione si accende soltanto la spia luminosa del sensore, ricominciate la procedura di test del rivelatore dall'inizio.

Al termine del periodo di test, il rivelatore torna in modo di funzionamento normale:

- non è più possibile simulare la rilevazione per mezzo del tester,
- il sensore di rottura vetri è sensibile ai rumori o alle vibrazioni dell'ambiente; in tal caso la spia luminosa si accende, ma senza provocare la trasmissione di un allarme radio.



Non è possibile testare il rivelatore rompendo bottiglie, vetri non montati nei loro telai, ...

Test di funzionamento

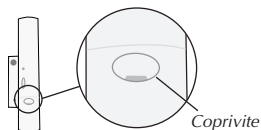
Una pressione del pulsante di test per un tempo superiore a 1 secondo provoca la segnalazione di un messaggio ("*Bip, rivelatore X, gruppo Y, istantaneo (o ritardato)*"), che viene comunicato dalla centrale se essa si trova in modo "test" o "installazione".



Se un rivelatore microfonico controlla diverse vetrate, verificatele una per una.

Fissaggio

- Fissate la base alla parete con due viti adatte alla superficie.
- Agganciate e poi avvitate il rivelatore sulla sua base.
- Posizionate il coprivite (si trova insieme al gruppo del portamagnete) sulla parte frontale.



Manutenzione

Segnalazione di anomalia nell'alimentazione

La pila scarica di un rivelatore microfonico 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 pila al Litio deve essere sostituita



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

Cambio della pila

Per cambiare la pila:

- portate la centrale in modo installazione, digitando:



e poi:



- aprite il rivelatore (v. paragrafo “Apertura”),
- premete la linguetta di blocco della pila al Litio,
- aspettate almeno 2 minuti prima di collegare la pila nuova,
- eseguire un nuovo test di funzionamento (v. paragrafo “Test di funzionamento”),
- riportate la centrale in modo “Uso”,
- digitando:



La pila al Litio si rimuove premendo la linguetta di sblocco.



La pila deve tassativamente essere sostituita esclusivamente con una dello stesso tipo (BatLi 28, 3,6 V). Gettate poi la pila scarica in uno degli appositi contenitori previsti per questo scopo.



Caratteristiche

Caratteristiche tecniche	Rivelatore microfonico 260-21X
Uso	interno
Area di copertura	<ul style="list-style-type: none">• 3,65 m per vetri blindati (spessore massimo 6,4 mm)• 6 m per vetri ordinari o doppi vetri (da 2,4 a 6,4 mm di spessore)• 6 m per vetri temperati o multistrato (da 3,2 a 6,4 mm di spessore)
Alimentazione	batteria al Litio BatLi28, 3,6 V
Autonomia	4 anni in uso normale
Trasmissione radio	TwinBand® 400 / 800 MHz
Pulsante test	alimentazione e rilevazione
Spie luminose	<ul style="list-style-type: none">• 1 spia luminosa sul sensore• 1 spia luminosa sul trasmettitore
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a +55 °C
Autoprotezione	<ul style="list-style-type: none">• contro l'apertura• contro il distacco
Indici di protezione	IP 31 / IK 04
Dimensioni L x H x P	138 x 40 x 30 mm
Peso (pila compresa)	90 g

ATRAL**CE****DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**Fabbricante: **ATRAL S.A.S.**Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**Tipo di prodotto: **Rivelatore microfónico**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	260-21X
EN 300 220-3	X
EN 300 330-2	
EN 300 440-2	
EN 50130-4	X
EN 55022 & 55024	
EN 60950	X
TBR 21	

Questi prodotti possono essere utilizzati in tutta l'UE, nei paesi dello Spazio Economico Europeo e in Svizzera.

Crolles, li 16/01/07

Firmato:
Direttore
Ricerca e Sviluppo