



**Rivelatore di movimento
"speciale per animali domestici"**

Sommario

Presentazione (16)

Preparazione (17)

Apertura 17

Alimentazione 17

Apprendimento (18)

Programmazione (20)

Istruzioni d'installazione (22)

Installazione del rivelatore (24)

Test di funzionamento (26)

Manutenzione (28)

Segnalazione di anomalia
alimentazione 28

Cambio della batteria 28

Caratteristiche (29)

Presentazione

Il rivelatore di movimento “speciale per animali domestici” permette di sorvegliare l'interno di un locale distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto...). Il rivelatore può essere utilizzato in presenza di un animale domestico di peso inferiore a 25 kg (con limiti secondo il pelo).

Peso	Tipologia di pelo dell' animale		
	A pelo lungo	A pelo medio	A pelo raso
Superiore a 25 kg	<i>rivelatore non utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>
Fino a 25 kg	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>
Fino a 20 kg	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>
Fino a 12 kg	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore utilizzabile</i>



Se all'interno del locale si trovano più animali, deve essere considerato il loro peso totale (vedi tabella).

Il rivelatore speciale per animali domestici utilizza una lente specifica ed un trattamento elettronico della rilevazione che gli permette di distinguere la radiazione infrarossa emessa da un essere umano da quella emessa da un animale.

Presentazione

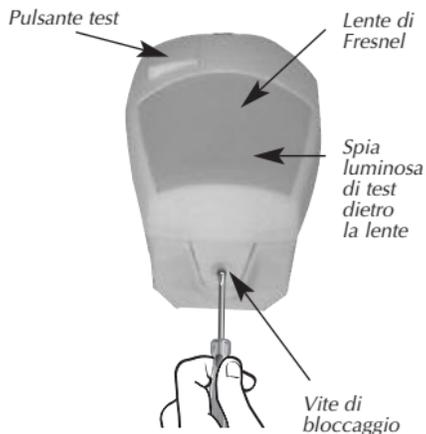
Inoltre, il rivelatore di movimento è equipaggiato di un sensore di temperatura (attivo 24 ore su 24), che permette di realizzare:

- la **rivelazione di rischio incendio secondo** i principi:
 - termovelocimetrico (velocità di innalzamento della temperatura anomala),
 - termostatico (oltre i 50 °C attivazione di un allarme incendio);
- la **rivelazione di congelamento secondo** il principio:
 - termostatico (al di sotto dei 5 °C attivazione di un allarme tecnico).

Preparazione

Apertura

Aprire l'involucro del rivelatore svitando la vite di bloccaggio con un cacciavite a croce.



Alimentazione

Collegate la batteria al Litio rispettando il verso di collegamento indicato dalla freccia.



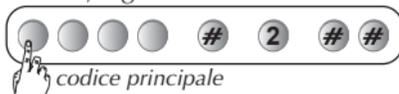
Etichetta di garanzia

Staccate la parte rimovibile pretagliata dell'etichetta di garanzia ed incollatela sulla cartolina di richiesta di estensione fornita con la centrale.

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 m dalla centrale).

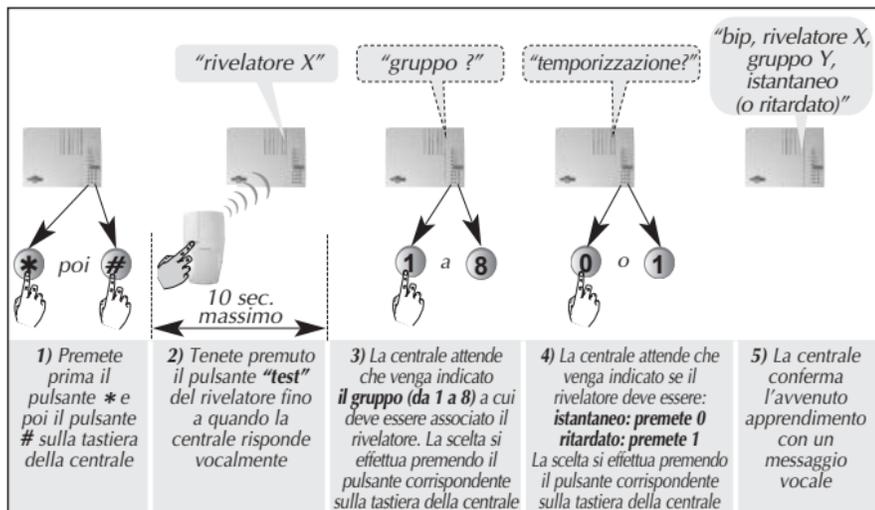
L'apprendimento permette alla centrale del sistema di memorizzare il rivelatore di movimento. Per poter effettuare l'operazione di apprendimento, la centrale deve trovarsi in modo installazione (segnalato da 2 lampeggiamenti della spia rossa della centrale ogni 10 sec.); se si trova in modo uso, per passare al modo installazione, digitate:



seguito da:

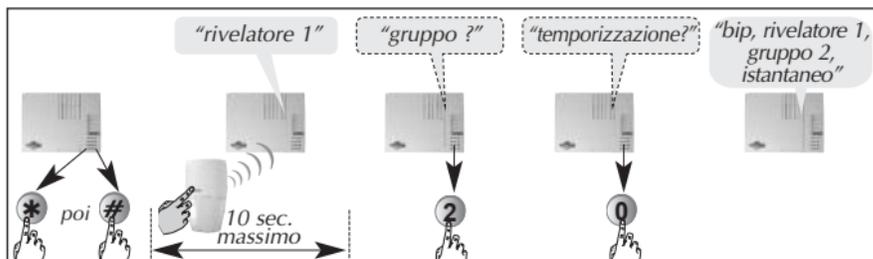


- Effettuate la procedura descritta di seguito



Apprendimento

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



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

Programmazione



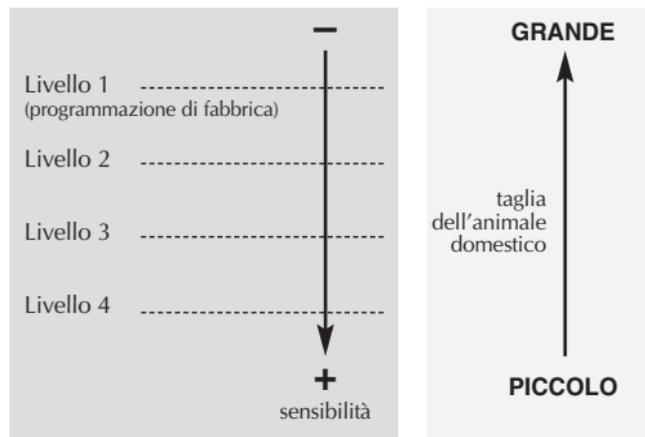
La programmazione del rivelatore deve essere realizzata con il rivelatore (e quindi con il contatto di autoprotezione) aperto.

Nome della funzione	N° parametro	Valore del parametro	Caratteristiche
Livello della sensibilità	3	1	Livello 1: sensibilità standard (di fabbrica)
		2	Livello 2: sensibilità media
		3	Livello 3: sensibilità forte
		4	Livello 4: sensibilità massima
Livello d'allarme	4	1	Intrusione (di fabbrica)
		2	Preallarme forte
		3	Preallarme debole
Rivelazione rischio incendio e congelamento	7	1	Rivelazione inattiva (di fabbrica)
		2	Rischio incendio attiva
		3	Congelamento attiva
		4	Rivelazioni attive

Nella maggior parte dei casi, il livello 1 (programmazione di fabbrica) ed il rispetto delle istruzioni di installazione consentono di proteggere efficacemente il locale, evitando completamente attivazioni dovute agli animali domestici.

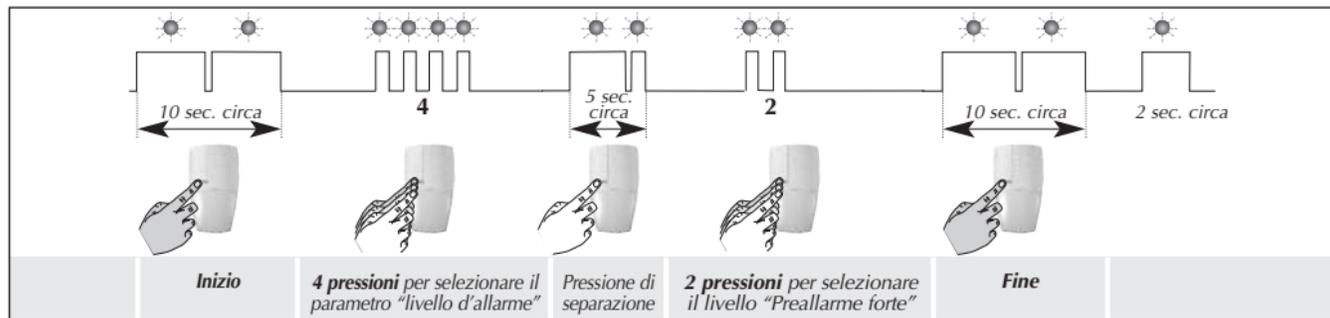
Tuttavia, a seconda dell'animale e della configurazione del locale, è possibile modificare il livello di sensibilità del rivelatore, per regolare le zone di rilevazione e non rilevazione dell'animale domestico.

Da ricordare:

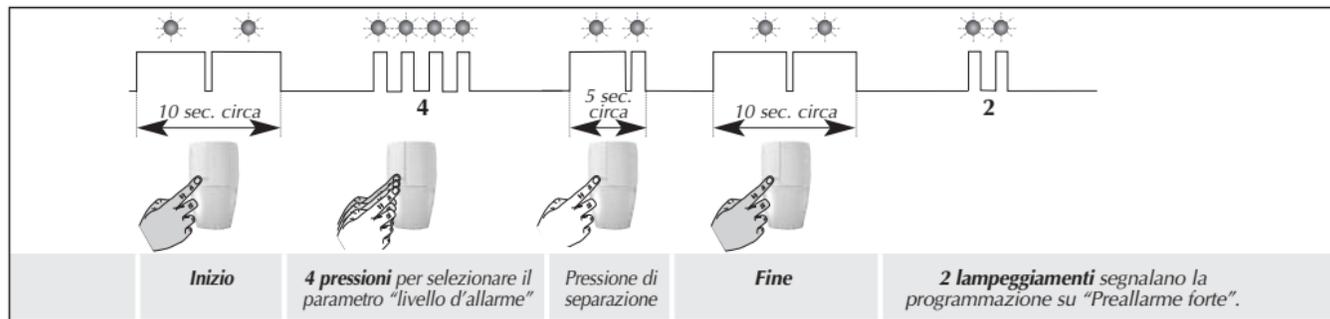


Programmazione

Esempio di programmazione: programmazione del rivelatore per un livello d'allarme su preallarme forte: numero del parametro: 4, valore da attribuire al parametro: 2.



Verifica della programmazione: la verifica del valore assegnato al parametro programmato (nell'esempio precedente: livello d'allarme) si effettua selezionando il numero del parametro e controllando poi il numero di lampeggiamenti che effettua la spia luminosa.



Istruzioni d'installazione



Mantenete una distanza di almeno 2 metri tra ogni prodotto, tranne eventualmente tra 2 rivelatori.

Il rivelatore di movimento deve essere installato:

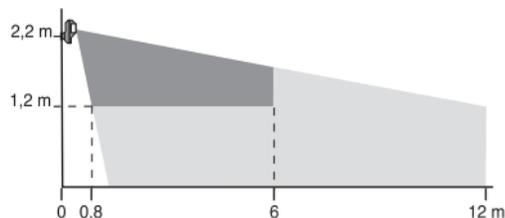
- preferibilmente ad una altezza di circa 2,20 m, parallelo alla parete,
- in modo che nessun animale possa attraversare le zone vietate.



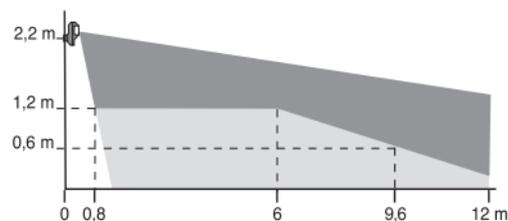
In funzione del locale e/o dell'animale, l'altezza di fissaggio (misurata a partire dal centro della lente del rivelatore) può essere modificata.

Attenzione, nel caso in cui il rivelatore non sia fissato ad una altezza di 2,20 m dal pavimento, il limite tra la zona di rilevazione e la zona di non rilevazione cambia. Per esempio, per una installazione del rivelatore a 2 metri d'altezza, il limite non è più di 1,20 m ma di 1 m.

Zona di rilevazione per animali di peso inferiore a 6 kg



Zona di rilevazione per animali di peso superiore a 6 kg



 Zona vietata agli animali

 Zona autorizzata agli animali

Istruzioni d'installazione

Il rivelatore deve essere installato:

- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione (**Fig. 1**),
- orientato verso l'interno dei locali da proteggere,
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore infrarosso (**Fig. 2**).

Fig. 1

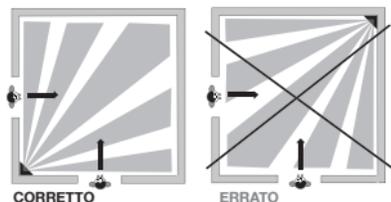
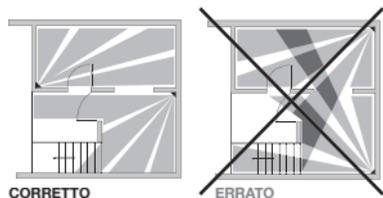


Fig. 2



Il rivelatore non deve essere installato:

- in una posizione che possa essere colpita direttamente dai raggi del sole o da una sorgente luminosa molto potente (fari, lampade...),
- direttamente di fronte o al di sopra di una fonte di calore (termosifone, bocchette di ventilazione...),
- all'esterno o in posizioni soggette a correnti d'aria,
- direttamente su di una parete metallica o vicino a sorgenti di disturbo elettromagnetico (computer, contatori elettrici...).
- di fronte ad una scala accessibile agli animali.

Installazione del rivelatore

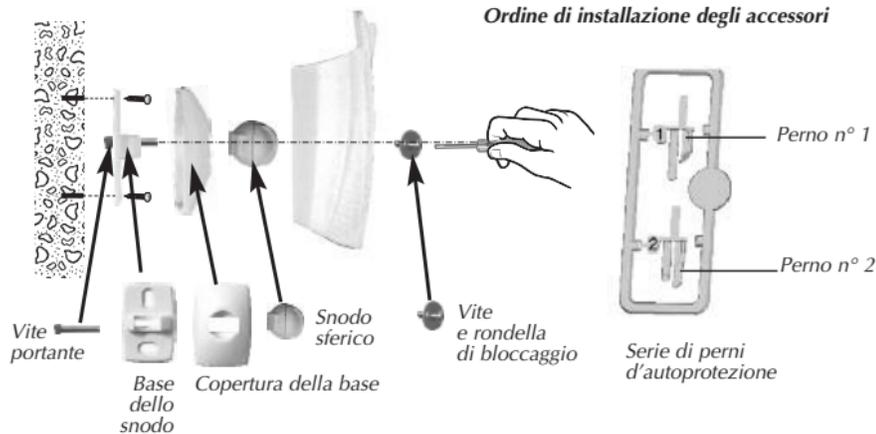
Fissaggio

Il rivelatore può essere installato sulla parete in tre diversi modi:

- su snodo,
- a parete (consigliata),
- ad angolo.

Ad ognuno dei tre diversi modi di fissaggio corrisponde un numero di perno d'autoprotezione da utilizzare:

- su snodo: perno n° 0,
- a parete: perno n° 1,
- ad angolo: perno n° 2.



Per un fissaggio su snodo, il perno n° 0 è già posizionato, di fabbrica, nel suo alloggiamento all'interno del rivelatore.



Per ragioni di sicurezza e di durata della pila del rivelatore, il perno d'autoprotezione deve tassativamente essere montato all'interno del rivelatore. Nel caso in cui si dimenticasse di montare tale perno, o in caso di montaggio errato, la spia luminosa del rivelatore lampeggia ininterrottamente dal momento in cui il rivelatore viene fissato sulla sua base.



In caso di fissaggio del rivelatore di movimento ad angolo o in piano contro una parete, incollare l'etichetta (fornita nel sachetto accessori), sulla parte posteriore del prodotto per mascherare l'apertura ed evitare la penetrazione di insetti.

Si fixation en angle ou à plat contre un mur
For a fixing in a corner or flat against the wall



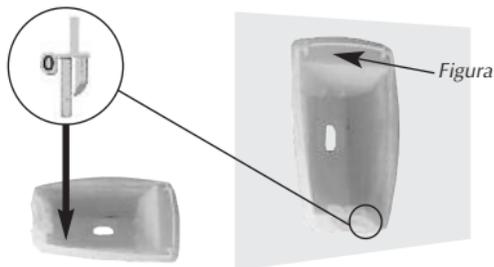
653563_A

Installazione del rivelatore

Fissaggio su snodo

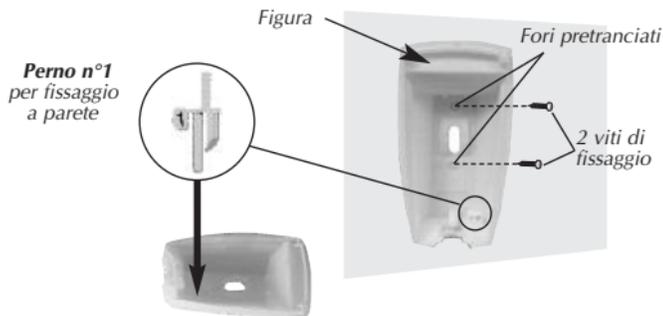
- 1 Appoggiate alla parete la base dello snodo nella posizione scelta per l'installazione, per individuare i due punti da forare.
- 2 Forate la parete.
- 3 Inserite la vite portante nella base e poi fissate la base alla parete.
- 4 Agganciate la copertura alla base dello snodo.
- 5 Inserite lo snodo sferico sulla vite portante.
- 6 Posizionate la base (parte posteriore dell'involucro) del rivelatore (fate attenzione al verso d'installazione indicato).
- 7 Inserite la rondella e avvitate la vite di bloccaggio senza stringere troppo per poter regolare l'orientamento del rivelatore.
- 8 Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base ed orientatelo approssimativamente.
- 9 Avvitate la vite di chiusura.

Perno n° 0
per fissaggio
su snodo
(già montato
di fabbrica)



Fissaggio a parete (consigliata)

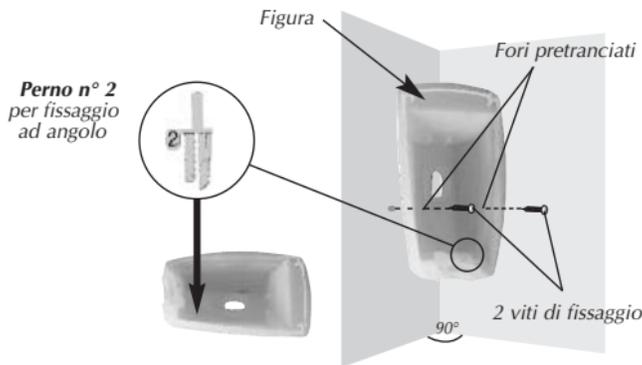
- 1 Bucate i fori pretranciati presenti sulla base del rivelatore, predisposti per fissaggio a parete.
- 2 Appoggiate alla parete la base nella posizione scelta per l'installazione, per identificare i due punti da forare (fate attenzione al verso d'installazione indicato).
- 3 Forate la parete e fissate la base del rivelatore.
- 4 Estraete il perno n° 0 già posizionato di fabbrica.
- 5 Staccate il perno d'autoprotezione n° 1 dalla serie fornita.
- 6 Inserite il perno nella sua posizione.
- 7 Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base.
- 8 Avvitate la vite di chiusura.



Pose du détecteur

Fissaggio ad angolo

- ① Bucate i fori pretranciati presenti sulla base del rivelatore, predisposti per fissaggio ad angolo.
- ② Appoggiate alla parete la base nella posizione scelta per l'installazione, per identificare i due punti da forare (fate attenzione al verso d'installazione indicato).
- ③ Forate la parete e fissate la base del rivelatore.
- ④ Estraiete il perno n° 0 già posizionato di fabbrica.
- ⑤ Staccate il perno d'autoprotezione n° 2 dalla serie fornita.
- ⑥ Inserite il perno nella sua posizione.
- ⑦ Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base.
- ⑧ Avvitate la vite di chiusura.



Test di funzionamento

Il rivelatore infrarosso 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 zona di copertura: ogni rivelazione 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.

Test di funzionamento

Il test di funzionamento consiste nella verifica di 2 aspetti:

- la **non rilevazione** dell'animale domestico
- la **rilevazione** di un essere umano.

Come effettuare la prova

① Premete il pulsante di test del rivelatore.

⇒ Il rivelatore entra in modo test per un periodo di 90 secondi.



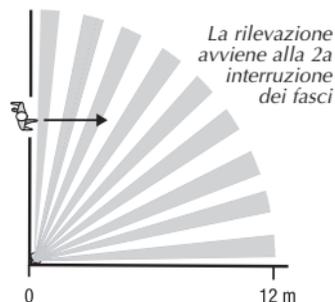
Al termine di questo periodo:

- **inibizione del rivelatore per 90 sec. dopo ogni rilevazione,**
- **la spia rossa di test non si illumina più in caso di rilevazione.**

② **Verificate la non rilevazione dell'animale domestico.** Lasciate che l'animale si muova nel locale per verificare che non venga rilevato.

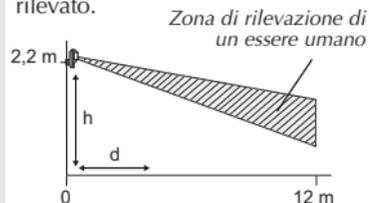
⇒ La spia di test non si deve illuminare.

La rilevazione dell'essere umano



Come esempio, con una sensibilità al livello 1, nel caso in cui il rivelatore sia fissato a 2,20 m di altezza, un essere umano alto 1,70 m viene rilevato a partire da una distanza di 4 metri (d).

Più aumenta il livello di sensibilità, più si riduce la distanza "d" a partire dalla quale un essere umano viene rilevato.



③ **Verificate la rilevazione di un essere umano.** Attraversate la zona protetta perpendicolarmente ai fasci di rilevazione.

⇒ Ad ogni movimento rilevato, la spia di test del rivelatore si deve illuminare.

④ **Se i test non hanno buon esito:**

- verificate che non ci siano ostacoli tra il rivelatore e la zona di rilevazione,
- aumentate il livello di sensibilità,
- modificate l'orientamento del rivelatore e/o l'altezza d'installazione del rivelatore.



Effettuate un nuovo test di funzionamento dall'inizio nel caso venga modificato:

- **il livello di sensibilità della rilevazione,**
- **l'altezza d'installazione,**
- **l'orientamento del rivelatore.**



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.

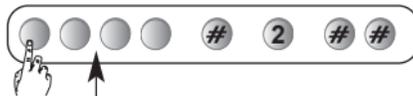
Segnalazione di anomalia alimentazione

La batteria scarica di un rivelatore 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

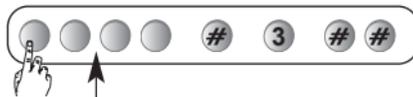
Per sostituire la batteria scarica:

① Portate la centrale in modo installazione, digitando:



codice principale

e poi:



codice installatore

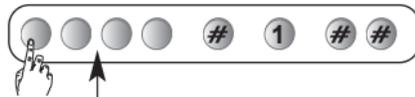
② Aprite il rivelatore (v. paragrafo "Apertura").

③ Premete la linguetta di blocco della batteria al Litio.

④ Aspettate 2 min prima di collegare la nuova batteria.

⑤ Lasciate stabilizzare il rivelatore per almeno 2 minuti prima di verificare nuovamente la zona di copertura.

⑥ Riportate la centrale in modo "Uso", digitando:



codice installatore

- Per togliere la batteria è necessario premere sulla linguetta di sblocco della batteria stessa.
- La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio della batteria.

 La pila al litio scarica deve essere sostituita con una dello stesso tipo (BatLi28, 3,6 V).
Gettate le pile scariche in uno degli appositi contenitori.



Caratteristiche

Caratteristiche tecniche	Rivelatore di movimento "speciale per animali domestici" 
Rivelazione infrarosso passivo	rivelazione volumetrica 12 m, 85 °
Tipo di fissaggio	<ul style="list-style-type: none">• su snodo• a parete (fissaggio consigliato)• ad angolo
Uso	interno
Alimentazione	pacco batterie al litio BatLi28 3,6 V 2 Ah
Autonomia	5 anni in uso normale
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 MHz
Pulsante test	alimentazione e copertura
Spie luminose	1
Temperatura di funzionamento	da + 10°C a + 40°C
Autoprotezione	all'apertura / al distacco (se montato senza snodo)
Indici di protezione	IP 31 / IK 04
Dimensioni (L x A x P)	58 x 102 x 57 mm
Peso	115 g batteria compresa