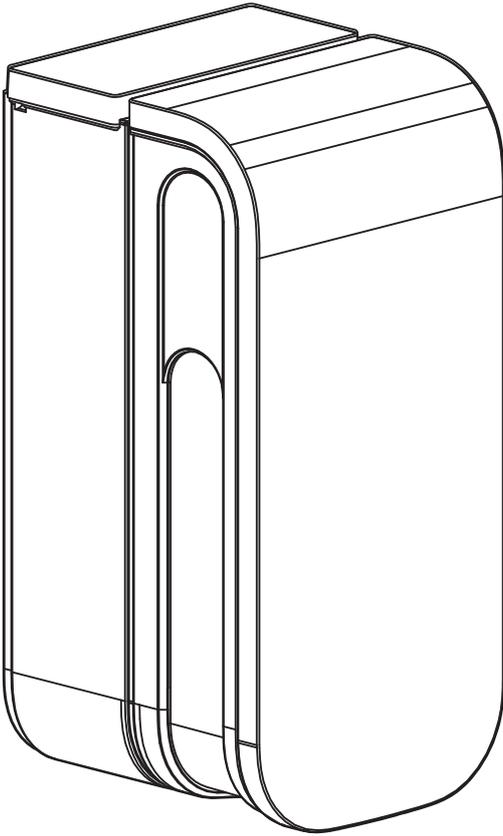


SH145AX

manuale di installazione

Rilevatore di movimento a tenda
per esterni 2 x 12 m



| | |
|--|-----------|
| 1. Presentazione | 3 |
| 2. Preparazione | 4 |
| 2.1. Apertura | 4 |
| 2.2. Alimentazione | 4 |
| 3. Apprendimento | 4 |
| 4. Programmazione | 5 |
| 5. Precauzioni per l'installazione | 6 |
| 6. Installazione | 7 |
| 6.1. Test del collegamento radio | 7 |
| 6.2. Fissaggio | 7 |
| 7. Configurazione e regolazioni della rilevazione | 8 |
| 7.1. Portata di rilevazione | 8 |
| 7.2. Regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione | 9 |
| 7.3. Regolazione della sensibilità | 9 |
| 7.4. Regolazione delle modalità di funzionamento | 9 |
| 7.5. La funzione antimascheramento | 10 |
| 8. Test di funzionamento | 10 |
| 8.1. Test della zona di rilevazione | 10 |
| 8.2. Prova reale | 10 |
| 9. Manutenzione | 11 |
| 9.1. Segnalazione di anomalie | 11 |
| 9.2. Cambio della pila | 11 |
| 9.3. Manutenzione | 11 |
| 10. Caratteristiche | 11 |

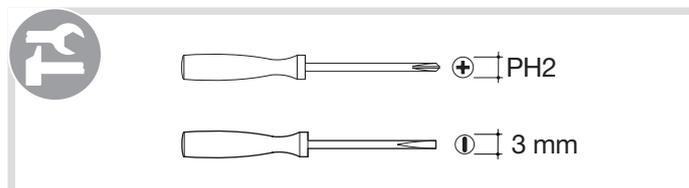
Raccomandazioni

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.



Trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche al termine del ciclo di vita (Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e negli altri paesi europei muniti di un sistema di raccolta differenziata). Questo simbolo, apposto sul prodotto o sul suo imballaggio, indica che il prodotto non va trattato come un rifiuto domestico. Pertanto va riportato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo dei componenti elettrici e elettronici.

Accertandovi che il prodotto sia correttamente messo in discarica, contribuirete a prevenire conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana. Per qualsiasi informazione supplementare sul riciclo di questo prodotto, potete rivolgervi al vostro municipio, al centro raccolta rifiuti o al distributore che vi ha venduto il prodotto.



1. Presentazione

Il rivelatore di movimento esterno 2 x 12 m è ideato in particolare per rilevare la presenza di intrusi ancora prima che si verifichi un'effrazione, garantendo una sorveglianza esterna del luogo protetto. Le 2 coppie di rilevazione, attive su ognuno dei lati del rivelatore, unitamente alla possibilità di modificare la portata di rilevazione, permettono all'apparecchiatura di generare una protezione orizzontale a tenda (3 gradi di ampiezza) da 4 a 24 m (da 2 a 12 m su ogni lato), ne fanno il prodotto ideale per la protezione di una facciata.

La resistenza ai falsi allarmi dovuti al sole o ai fari di un'automobile è rafforzata dall'affidabilità della rilevazione speciale per animali (occorre l'interruzione contemporanea di 2 fasci di rilevazione per attivare un preallarme o un allarme) oltre che da un efficacissimo sistema di compensazione termica che affina e aumenta automaticamente la sensibilità di rilevazione in caso di temperature esterne vicine a quelle di un essere umano (35°C-37°C).

La funzione antimascheramento permette di rilevare l'eventuale mascheramento doloso del rivelatore.

| Copertura | Modulo di rilevazione / vista frontale | Modulo di rilevazione / vista posteriore (radio) | Involucro posteriore | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|-----------------------------|---|---|--------------|---|---------------|---|--------------------------|---|------------|---|---------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>Interruttore di selezione sensibilità (sinistra)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>Microinterruttore modalità di funzionamento</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>Interruttore di selezione sensibilità (destra)</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>Interruttore di regolazione della portata di rilevazione (sinistra)</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>Interruttore di regolazione della portata di rilevazione (destra)</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>Autoprotezione all'apertura</td> </tr> </table> | ① | Interruttore di selezione sensibilità (sinistra) | ② | Microinterruttore modalità di funzionamento | ③ | Interruttore di selezione sensibilità (destra) | ④ | Interruttore di regolazione della portata di rilevazione (sinistra) | ⑤ | Interruttore di regolazione della portata di rilevazione (destra) | ⑥ | Autoprotezione all'apertura | <table border="1"> <tr> <td>⑦</td> <td>Scheda radio</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>Pila al litio</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>Connettore pila al litio</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>Spia (LED)</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>Pulsante test</td> </tr> </table> | ⑦ | Scheda radio | ⑧ | Pila al litio | ⑨ | Connettore pila al litio | ⑩ | Spia (LED) | ⑪ | Pulsante test | |
| ① | Interruttore di selezione sensibilità (sinistra) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | Microinterruttore modalità di funzionamento | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | Interruttore di selezione sensibilità (destra) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ | Interruttore di regolazione della portata di rilevazione (sinistra) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | Interruttore di regolazione della portata di rilevazione (destra) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | Autoprotezione all'apertura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ | Scheda radio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ | Pila al litio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ | Connettore pila al litio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ | Spia (LED) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑪ | Pulsante test | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. Preparazione

2.1. Apertura

1 Sbloccate e sollevate la copertura.



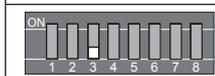
2 Premete i 2 pulsanti di sblocco blu poi fate ruotare il modulo di rilevazione verso di voi. Togliete l'involucro posteriore.



3 Posizionate i microinterruttori 2 su ON e 3 su OFF sul modulo di rilevazione.



N° 2: posizione OBBLIGATORIA



N° 3: posizione OBBLIGATORIA

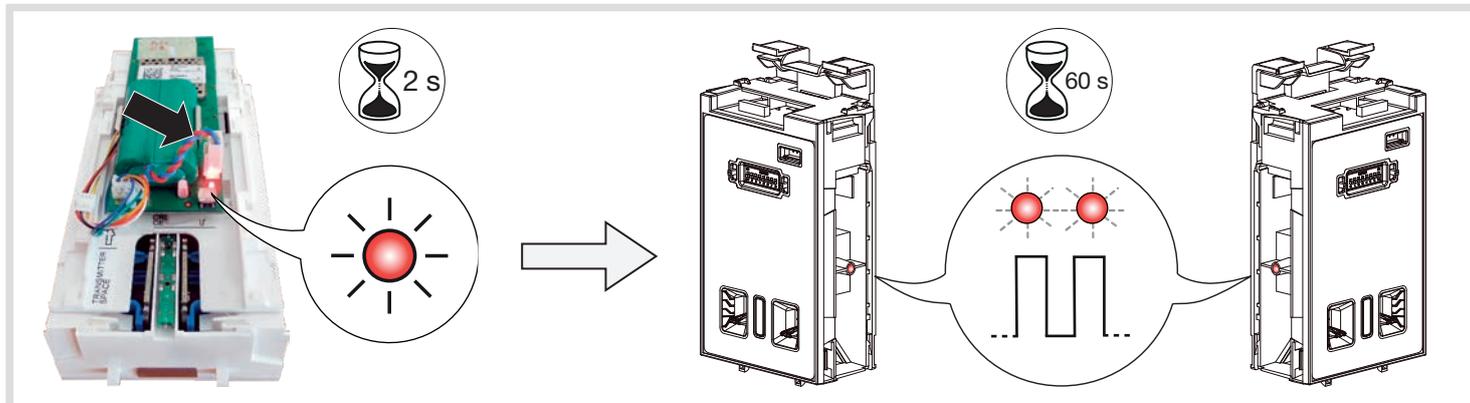


Il posizionamento errato dei microinterruttori 2 e 3 provoca errori di programmazione e di funzionamento.

2.2. Alimentazione

Collegate la pila.

Al momento dell'alimentazione, il rivelatore effettua un autotest. Se l'autotest è corretto, la spia rossa si accende fissa per 2 sec. I LED a sinistra e a destra del modulo di rilevazione lampeggiano per circa 60 s fino alla stabilizzazione del modulo.



3. Apprendimento

L'apprendimento permette di eseguire il riconoscimento del rivelatore da parte della centrale.

Per effettuare l'apprendimento, eseguite la procedura di apprendimento seguente:

1 Portate la centrale in modo installazione digitando sulla tastiera:

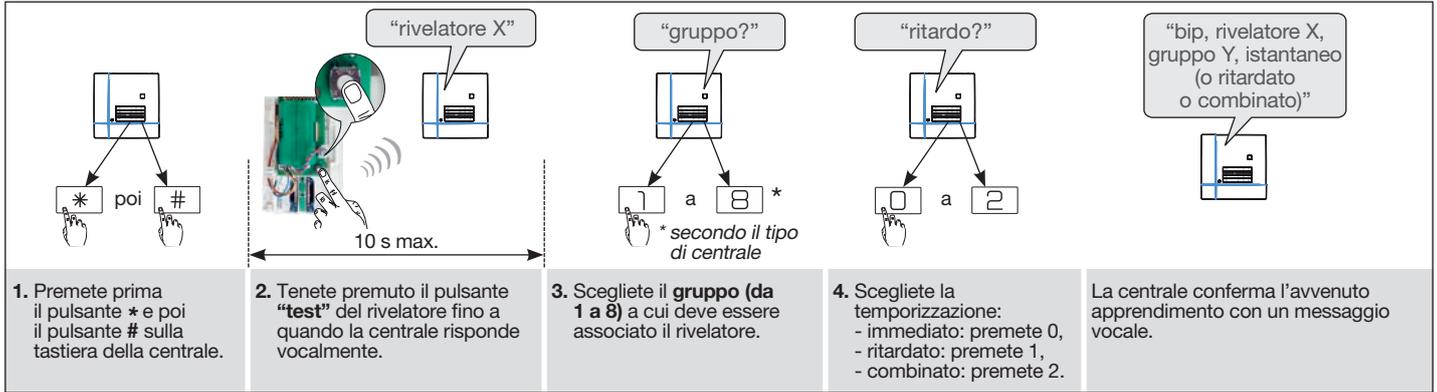
2 # #
codice principale (di fabbrica: 0000)

poi: # 3 # #
codice installatore (di fabbrica: 1111)



"bip, modo installazione"

2 Effettuate la procedura descritta di seguito:

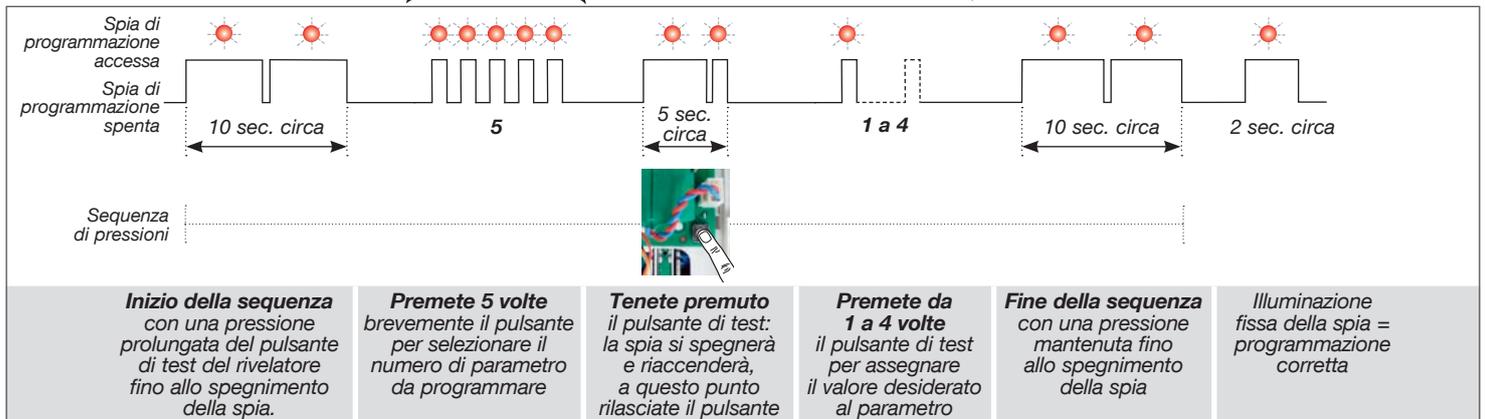


La centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la programmazione dall'inizio.

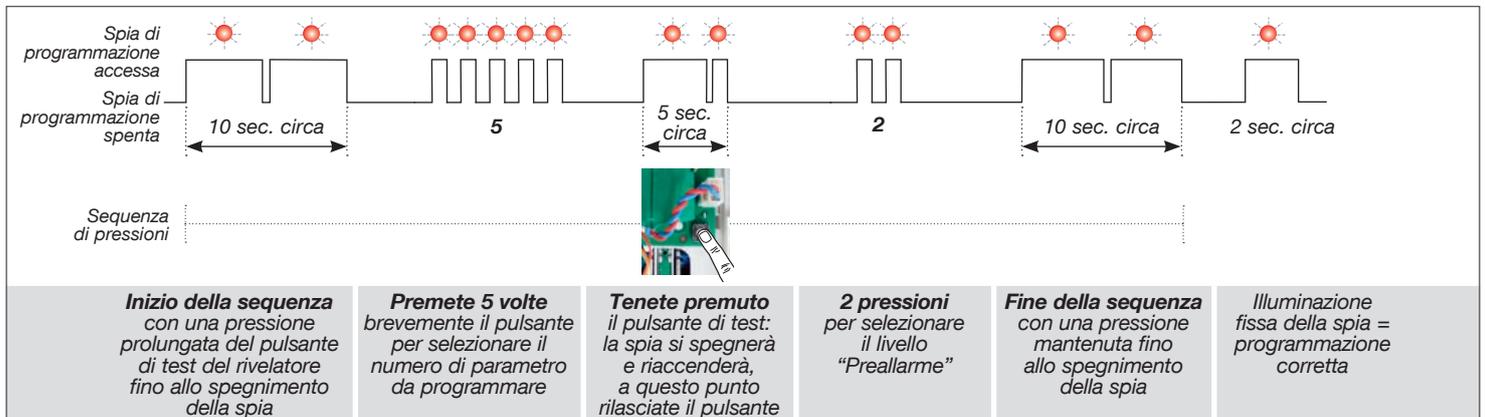
4. Programmazione

Di fabbrica, il rivelatore di movimento è configurato per il livello "dissuasione" (per le reazioni del sistema, vedi la Guida d'installazione della centrale). E' possibile cambiare il livello di allarme seguendo questa procedura di programmazione:

| N° parametro | Valore del parametro | Livello d'allarme |
|--------------|----------------------|--|
| 5 | 1 | Intrusione |
| | 2 | Preallarme |
| | 3 | Dissuasione (programmazione di fabbrica) |
| | 4 | Avviso (funzione compatibile con una centrale di versione 2.0.0 o superiore) |



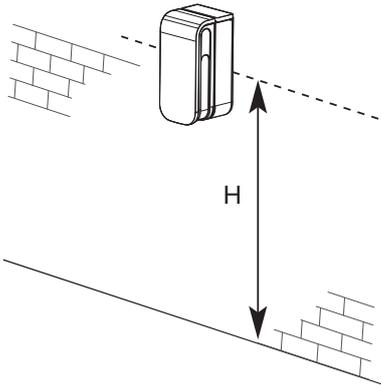
Esempio di programmazione: programmazione del rivelatore per un livello d'allarme di preallarme: numero del parametro 5, valore del parametro 2.



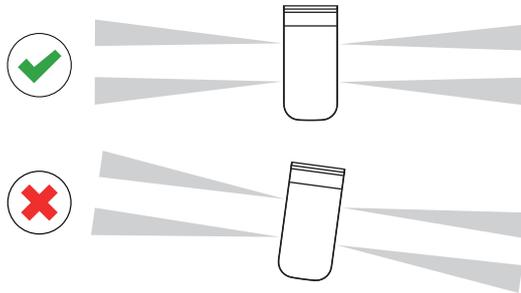
5. Precauzioni per l'installazione

Il rivelatore deve essere installato:

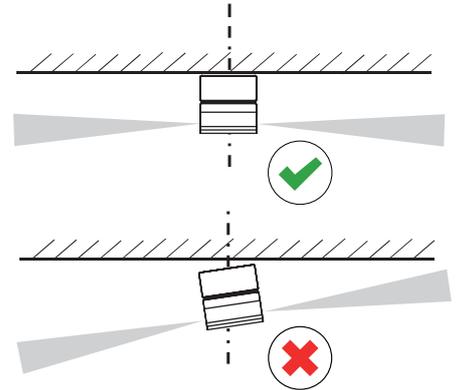
- ad un'altezza d'installazione H compresa tra 0,8 e 1,2 m,



- perpendicolarmente al terreno, in modo che la zona di rilevazione superiore sia ben parallela al terreno. Se il rivelatore è inclinato rispetto al terreno, potrebbe diminuire l'affidabilità di funzionamento,

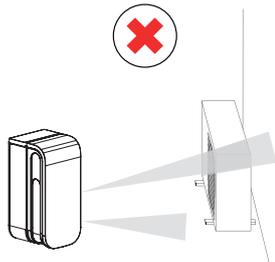


- in modo che i fasci di rilevazione siano paralleli al muro.

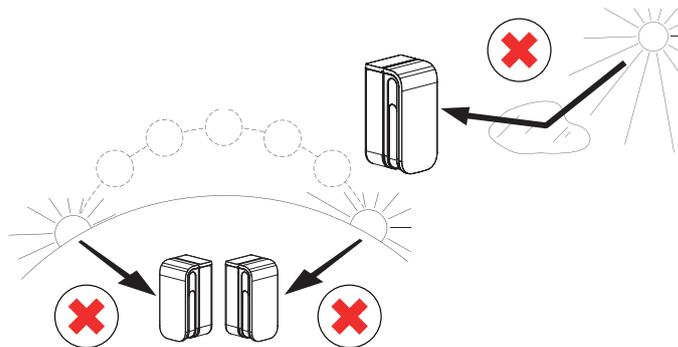


Il rivelatore non deve essere installato:

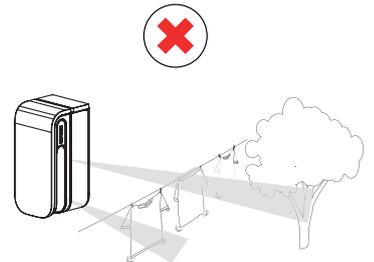
- direttamente su di una parete metallica o vicino a sorgenti di disturbo elettromagnetico (computer, contatori elettrici...),



- in una posizione che possa essere colpita direttamente o indirettamente dai raggi del sole o da una sorgente luminosa molto potente,



- in direzione di oggetti in movimento (rami, cespugli, panni stesi, ecc.).

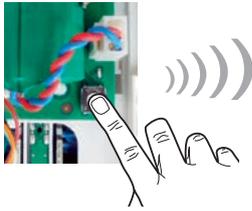


6. Installazione

6.1. Test del collegamento radio

Prima di fissare le apparecchiature, posizionatele in prossimità dei punti di installazione definitiva, e verificate i collegamenti radio con la centrale. Se il collegamento con la centrale è buono, la centrale comunica vocalmente l'identificativo dell'apparecchiatura che viene verificata.

Tenete premuto il pulsante "test" per almeno 4 s fino alla risposta della centrale. La spia si accende quando viene premuto il pulsante, si avvia un periodo di test di 90 secondi.



La centrale conferma il collegamento radio:



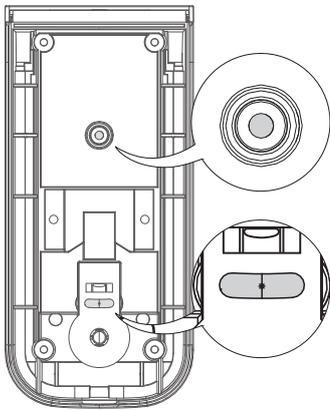
"bip, rivelatore X, gruppo Y, istantaneo (o ritardato o combinato)"



Se la centrale non risponde, spostate il rivelatore o la centrale, oppure installate un ripetitore.

6.2. Fissaggio

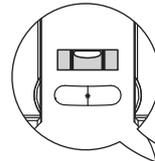
1 Praticate i 2 fori sull'involucro posteriore.



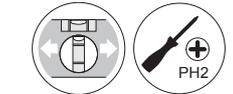
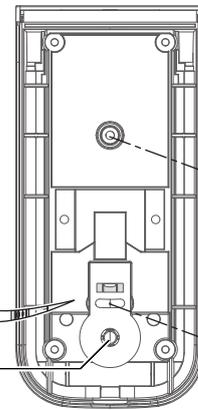
2 Fissate l'involucro posteriore del rivelatore alla parete, utilizzando tasselli adatti (non forniti) e viti + rondelle impermeabili (in dotazione).



Per facilitare l'installazione in posizione orizzontale, una piccola livella è integrata nell'involucro posteriore.

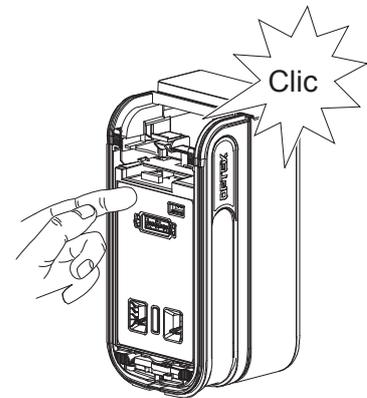
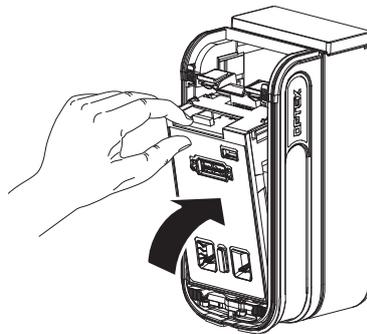
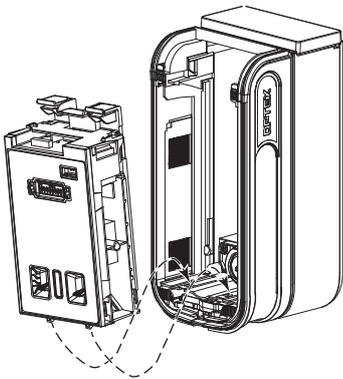


Perno di autoprotezione



Viti (Ø 4 mm - 20 mm) + rondelle impermeabili in dotazione.

3 Posizionate il modulo di rilevazione sull'involucro posteriore.

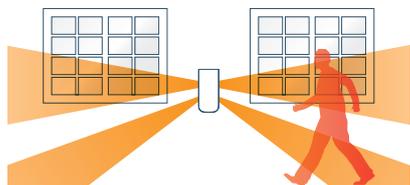


7. Configurazione e regolazioni della rilevazione

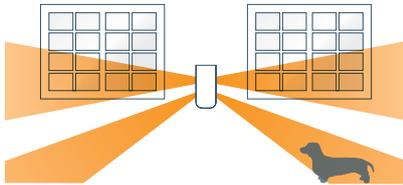
7.1. Portata di rilevazione

Il fascio superiore è sempre parallelo al terreno. Dato che i fasci (inferiore e superiore) devono essere interrotti contemporaneamente per attivare l'allarme, la portata del rivelatore è limitata a quella del fascio inferiore.

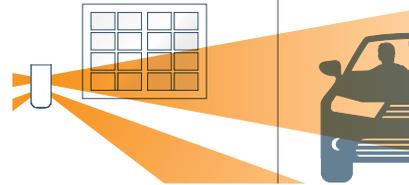
Rilevazione: i fasci inferiore e superiore sono interrotti



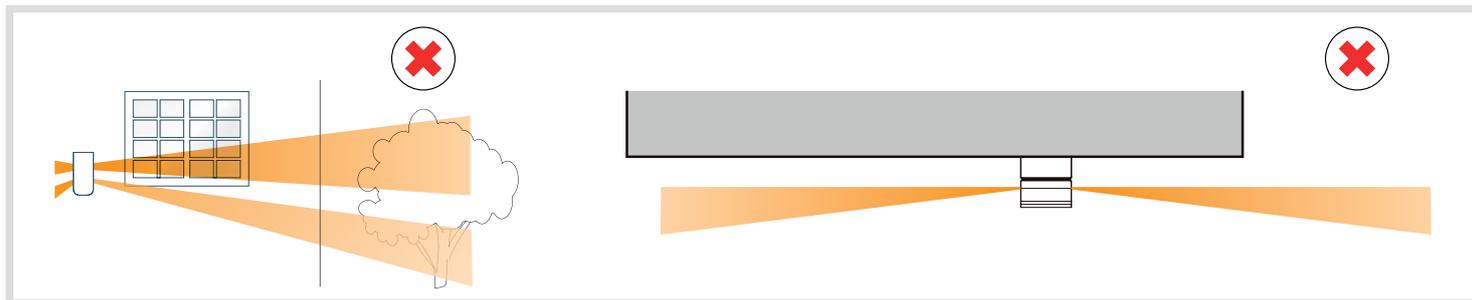
Nessuna rilevazione: solo il fascio inferiore è interrotto



Nessuna rilevazione: solo il fascio superiore è interrotto



È importante regolare la portata di rilevazione indipendentemente per i fasci destro e sinistro, in base all'ambiente in cui si trova il rivelatore.



Per impostare la portata di rilevazione, regolate separatamente le aree di rilevazione destra e sinistra, utilizzando gli interruttori.

Rilevazione a sinistra

2.5 m (8 ft)

8 ft.
12 ft.
20 ft.
28 ft.
40 ft.

2.5 m
3.5 m
6.0 m
8.5 m
12.0 m

3.5 m (12 ft)

8 ft.
12 ft.
20 ft.
28 ft.
40 ft.

2.5 m
3.5 m
6.0 m
8.5 m
12.0 m

6.0 m (20 ft)

8 ft.
12 ft.
20 ft.
28 ft.
40 ft.

2.5 m
3.5 m
6.0 m
8.5 m
12.0 m

8.5 m (28 ft)

8 ft.
12 ft.
20 ft.
28 ft.
40 ft.

2.5 m
3.5 m
6.0 m
8.5 m
12.0 m

12.0 m (40 ft)

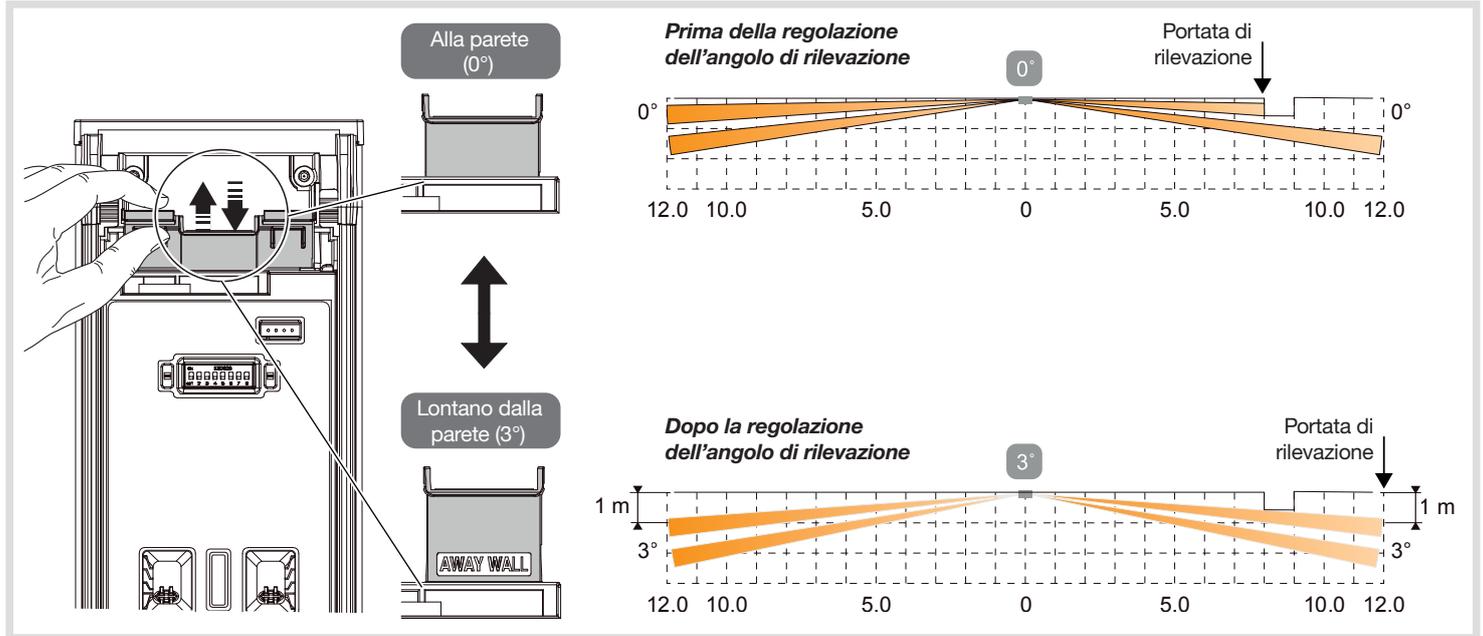
8 ft.
12 ft.
20 ft.
28 ft.
40 ft.

2.5 m
3.5 m
6.0 m
8.5 m
12.0 m

Rilevazione a destra

7.2. Regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione

Nel caso ci fosse un ostacolo che disturba i fasci di rilevazione, è possibile spostarli orizzontalmente di 3°. Per regolare l'angolo di rilevazione, spostate verticalmente la parte rimovibile del modulo di rilevazione.

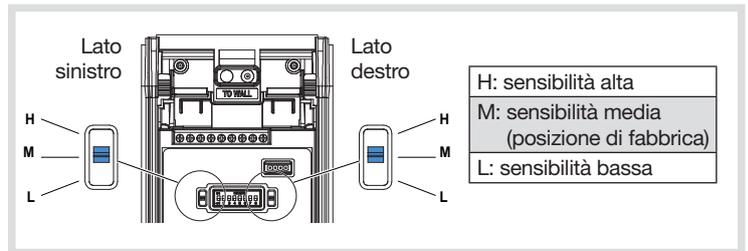


7.3. Regolazione della sensibilità

Questa regolazione permette di calibrare il livello di sensibilità del rivelatore. Le sensibilità a sinistra e a destra possono essere regolate separatamente tramite i due interruttori.

Per condizioni ambientali:

- difficili (vento, forte luminosità): diminuite la sensibilità (posizione L),
- standard: lasciate l'interruttore in posizione M,
- se è necessaria la massima sensibilità al limite di rilevazione (circa 12 m), regolate la sensibilità sulla posizione H.



7.4. Regolazione delle modalità di funzionamento

La regolazione delle modalità si effettua tramite 8 microinterruttori che si trovano all'interno del rivelatore.

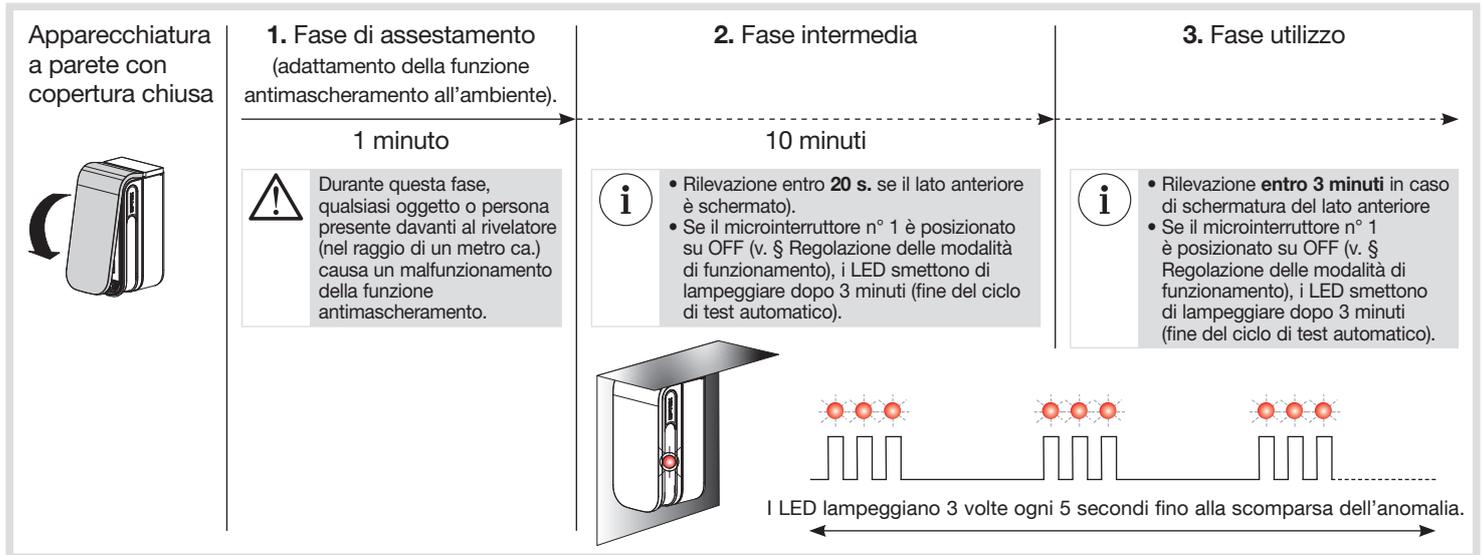
| | | | |
|--|--|--|---|
| | Le spie LED (destra e sinistra) si accendono ad ogni rilevazione. | | Sensibilità di rilevazione del lato destro ALTA (impostazione di fabbrica). Per i luoghi in cui la differenza di temperatura tra il corpo umano e l'ambiente è molto ridotta. |
| | Le spie LED rimangono spente (*) (configurazione di fabbrica). Posizione consigliata per ridurre il consumo della pila al litio. | | Sensibilità di rilevazione del lato destro NORMALE. |
| | Posizione OBBLIGATORIA | | Rilevazione ogni 5 sec (*). |
| | Posizione OBBLIGATORIA | | Rilevazione ogni 12 sec (*) (configurazione di fabbrica). Posizione raccomandata in caso di passaggi frequenti all'interno dell'area di rilevazione. |
| | Sensibilità di rilevazione del lato sinistro ALTA (impostazione di fabbrica). Per i luoghi in cui la differenza di temperatura tra il corpo umano e l'ambiente è molto ridotta. | | Funzione antimascheramento attiva (configurazione di fabbrica). In caso di mascheramento, la spia LED lampeggia tre volte ogni 5 secondi, fino a quando persiste la condizione di mascheramento (se il microinterruttore n° 1 è su ON). |
| | Sensibilità di rilevazione del lato sinistro NORMALE. | | Funzione antimascheramento inattiva. |
| | <p> Posizionando il microinterruttore 1 o il microinterruttore 6 su ON, l'autonomia della pila sarà ridotta.</p> <p>(*) Ad eccezione del test automatico (vedere § Test della zona di rilevazione).</p> <p> configurazione raccomandata o obbligatoria</p> | | Non usato |

7.5. La funzione antimascheramento

La funzione è attiva se:

- l'opzione è selezionata (microinterruttore n° 7 su ON),
- l'apparecchiatura è fissata a parete con la copertura chiusa.

Da questo momento, si distinguono 3 fasi:

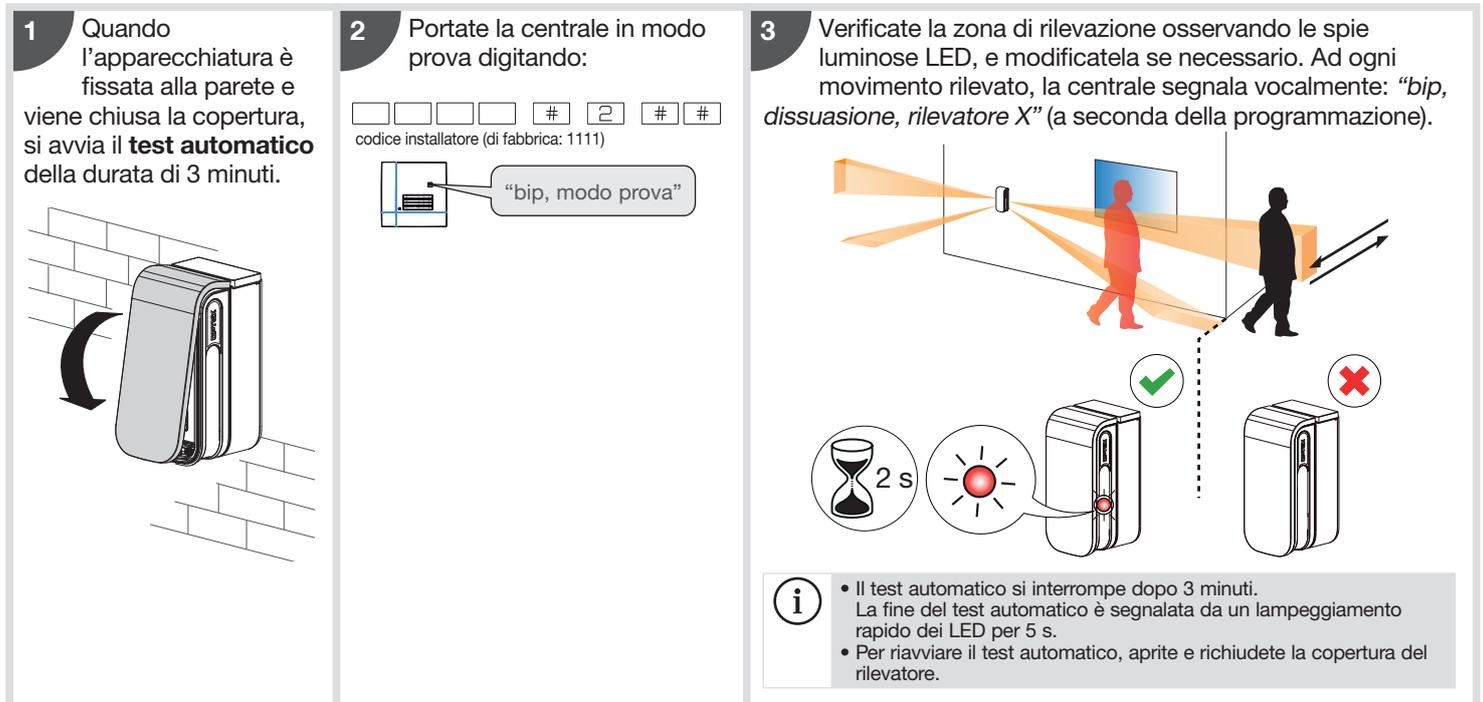


- La funzione anti-mascheramento è in grado di rilevare il mascheramento del rilevamento a sinistra, a destra o dell'intero rivelatore.
- Quando il sistema d'allarme è in modo uso, il mascheramento del rivelatore attiva una trasmissione radio di autoprotezione circa 3 minuti dopo la schermatura del lato anteriore.

8. Test di funzionamento

8.1. Test della zona di rilevazione

Sul rivelatore è disponibile un **"test automatico"** della durata di 3 minuti.



8.2. Prova reale

1. Portate la centrale in modo uso digitando sulla tastiera: # # #

codice installatore (di fabbrica: 1111)



2. Inviare un comando di Acceso totale.

3. Attendete il ritardo d'uscita e/o i 120 s. corrispondenti al periodo di attivazione del rivelatore.

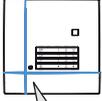
4. Attraversate l'area protetta e verificate la reazione della centrale (v. manuale d'installazione della centrale).

9. Manutenzione

9.1. Segnalazione delle anomalie

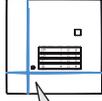
La centrale rileva l'anomalia tensione, l'anomalia autoprotezione e l'anomalia radio del rivelatore. Se viene memorizzata un'anomalia, la centra segnerà l'anomalia dopo un comando di sistema.

- Anomalia causata da una pila al litio scarica.



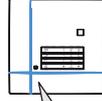
"Bip, anomalia tensione rivelatore X"

- Anomalia causata da un'assenza di collegamento radio con la centrale.



"Bip, anomalia collegamento radio rivelatore X"

- Anomalia causata da:
 - un rivelatore non fissato correttamente alla parete,
 - una copertura non correttamente bloccata sul involucro posteriore,
 - il rivelatore è rimasto nascosto per circa 3 minuti.



"Bip, anomalia autoprotezione rivelatore X"



Un deposito di brina sulle lenti (destra e sinistra) costituisce un rivestimento opaco che potrebbe essere interpretato come un mascheramento del rivelatore.

9.2. Sostituzione della pila



- Rischio di incendio o esplosione se la pila viene sostituita con un tipo non corretto.
- 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 BatLi05 (o equivalente a catalogo Daitem), (3,6 V - 4 Ah); questo per garantire il corretto funzionamento del prodotto e la sicurezza di cose e persone.
- Smaltite la pila al litio scarica nei luoghi preposti al riciclaggio.



Fate attenzione ai rischi di ustione ed ai rischi chimici quando sostituite la batteria o la pila. Non maneggiate la batteria o la pila senza protezione se notate una perdita di elettrolita o se si sviluppa calore.

1. Portate la centrale in modo installazione chiedendo prima all'utente di portarla in modo prova:

□ □ □ □ # 2 # #
codice principale

poi □ □ □ □ # 3 # #
codice installatore



"bip, modo installazione"

2. Aprite il rivelatore (v. par. Apertura).

3. Sostituite la pila al litio scarica con una pila dello stesso tipo.

4. Riportate la centrale in modo uso digitando:

□ □ □ □ # 1 # #
codice installatore



"bip, spento"

5. Effettuate nuovamente una prova reale (v. Par. Prova reale).

9.3. Manutenzione

Verificate e pulite regolarmente il prodotto.

Eventuale sporcizia o sostanze depositate sulla superficie della lente possono limitare (o alterare) le prestazioni in termini di corretta rilevazione o di attivazioni improprie.

Esempio:

- la presenza di brina sulla lente può diminuire fortemente la sensibilità del rivelatore, fino ad azzerarla;
- un rivelatore la cui lente è sporca a causa di depositi vegetali o inquinamento può attivarsi in maniera impropria o tardiva.

10. Caratteristiche

| Specifiche tecniche | Rilevatore di movimento a tenda per esterni 2 x 12 m |
|------------------------------|--|
| Principio di rilevazione | infrarosso passivo |
| Area di copertura | 2 coppie di fasci regolabili da 2,5 a 12 m (5 livelli di regolazione) |
| Altezza d'installazione | 0,8 m < H < 1,2 m |
| Uso | interno/esterno |
| Alimentazione | pila al litio BatLi05 3,6 V - 4 Ah |
| Autonomia | 5 anni in uso normale (110 rilevazioni max/giorno) |
| Trasmissione radio | TwinBand®: • 433.050 MHz - 434.790 MHz, 10 mW max, Duty cycle: 10% • 868 MHz - 870 MHz, 25 mW max, Duty cycle: 0,1% |
| Fissaggio | a parete |
| Temperatura di funzionamento | da -20 °C a +60 °C |
| Indice di protezione | IP55 |
| Autoprotezione | all'apertura, al distacco e al mascheramento del rivelatore |
| Dimensioni L x A x P | 200 x 93 x 99 mm |
| Peso | 630 g (con pila) |

Con la presente, Atral Security SAS dichiara che le apparecchiature radioelettriche, della gamma Daitem, sono conformi ai requisiti essenziali della direttiva RE-D 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione UE di conformità per ogni apparecchiatura radioelettrica è disponibile all'indirizzo internet: www.daitem.it.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

