

SH146AX



**Rivelatore infrarosso esterno
pet immune 12 m antimasch.**

Indice

1. Introduzione	16
2. Preparazione	17
2.1 Apertura.....	17
2.2 Descrizione.....	17
2.3 Alimentazione.....	18
3. Apprendimento	19
4. Programmazione	20
5. Precauzioni per l'installazione	21
6. Installazione	21
6.1 Fissaggio	22
6.2 Regolazione della portata di rilevazione	24
6.3 Regolazione dell'angolo verticale.....	25
7. Opzioni di funzionamento	26
8. Test di funzionamento	27
8.1 Test della zona di rilevazione	27
8.2 Prova reale	27
9. Manutenzione	28
9.1 Segnalazione delle anomalie	28
9.2 Cambio dell'alimentazione	28
10. Specifiche	29

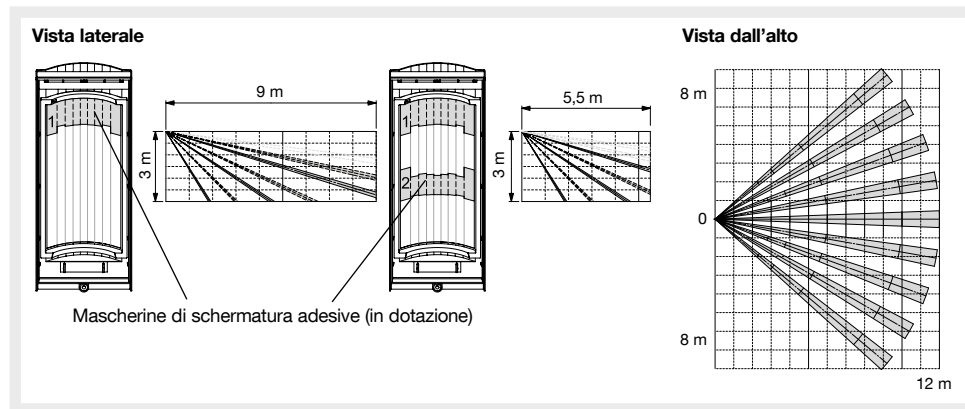
1. Introduzione

Il rivelatore di movimento esterno 12 m con antimascheramento rileva l'intruso prima ancora dell'effrazione. La lente specifica e i due sensori a infrarossi sono in grado di distinguere la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico.

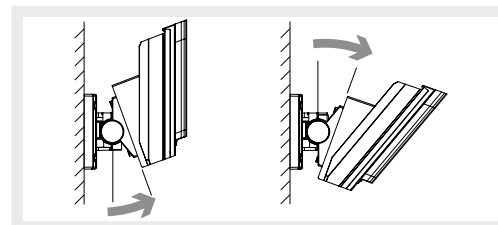
Esso integra una funzione antimascheramento che consente di rilevare una schermatura del rivelatore: l'elettronica interna permette di rilevare ogni schermatura fraudolenta.

Il suo angolo di rilevazione può essere regolato con l'uso di apposite mascherine di schermatura. La programmazione della sensibilità consente di ridurre i falsi allarmi dovuti a movimenti intempestivi (auto, persone o animali al di fuori dell'area di protezione desiderata).

Una altezza di installazione tra i 2,5 m e i 3 m consente di rendere questo prodotto difficile da manomettere.



Un dispositivo meccanico consente di regolare l'area di rilevazione. Una spia luminosa posizionata dietro la lente consente di verificare l'area protetta.



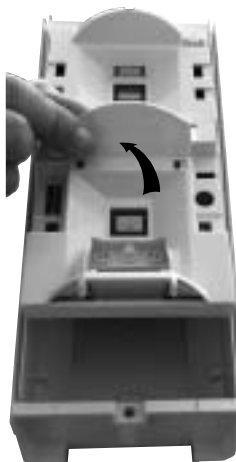
2. Preparazione

2.1 Apertura

1. Togliete la vite di bloccaggio con un cacciavite a croce e rimuovete il coperchio.

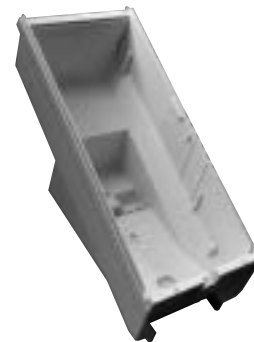


2. Togliete la base posteriore.



2.2 Descrizione

Base posteriore



Coperchio



Vite di bloccaggio

Modulo di rilevazione (vista frontale)

Gruppo fasci di rilevazione superiore

Microinterruttori per le opzioni di funzionamento

Microinterruttore di selezione della sensibilità

Spia LED

Gruppo fasci di rilevazione inferiore

Microinterruttore di selezione dell'antimascheramento

Coperchio



Supporto di regolazione dell'orientamento



Modulo di rilevazione (vista posteriore)

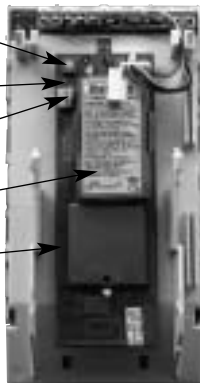
Pulsante di test

Spia di programmazione

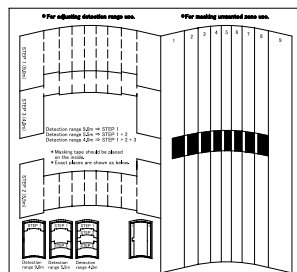
Connettore pila al litio

Pila al litio

Scheda radio



Foglio di mascherine adesive



Sacchetto degli accessori



2 viti 4 x 20 mm (fissaggio della base sul dispositivo di regolazione)



2 viti 3 x 10 mm (fissaggio del coperchio)

2.3 Alimentazione

Collegate la pila.

Connettore del circuito di rilevazione



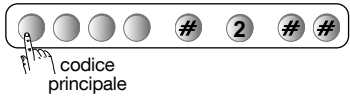
All'accensione, il **LED lampeggia** ogni secondo per circa 45 sec (periodo di stabilizzazione del circuito di rilevazione). La **spia LED di programmazione** si illumina per 2 sec.

ATTENZIONE: se il LED non lampeggia, verificate il corretto posizionamento del connettore (del circuito di rilevazione).

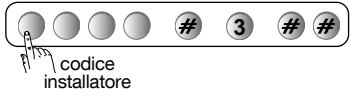
3. Apprendimento

ATTENZIONE: durante l'apprendimento, è inutile posizionare il prodotto da apprendere vicino alla centrale; al contrario, è raccomandabile allontanarlo un po' (posizionare il prodotto ad almeno 2 metri dalla centrale).

1. Portate la centrale in modo installazione, digitando sulla sua tastiera la seguente procedura:

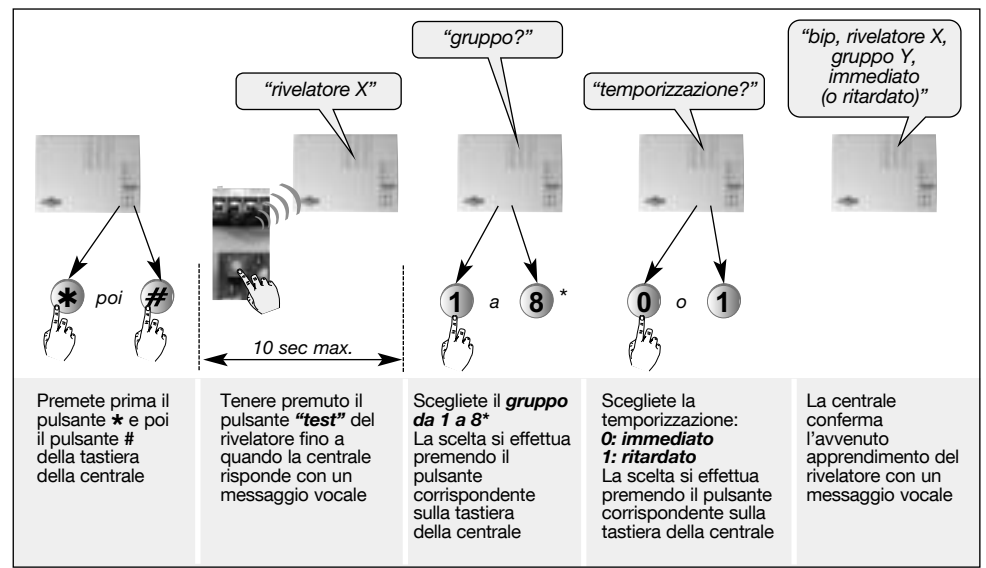


poi:



2. Effettuate l'apprendimento componendo la sequenza di seguito:

ATTENZIONE: il numero del rivelatore viene attribuito automaticamente dalla centrale in fase di apprendimento.



* A seconda del tipo di centrale

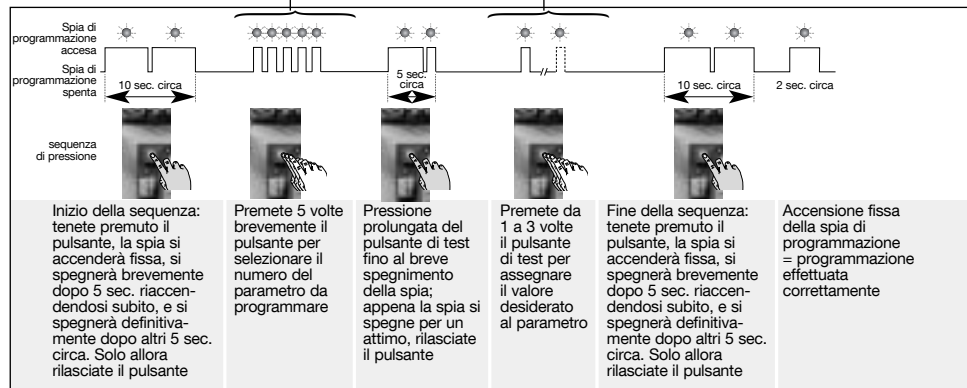
ATTENZIONE: la centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso ripetete la fase di apprendimento dall'inizio.

4. Programmazione

Di fabbrica, il rivelatore di è programmato con un livello d'allarme di preallarme debole (per le reazioni del sistema v. Manuale d'installazione della centrale). È possibile modificare il livello di allarme con la seguente procedura:

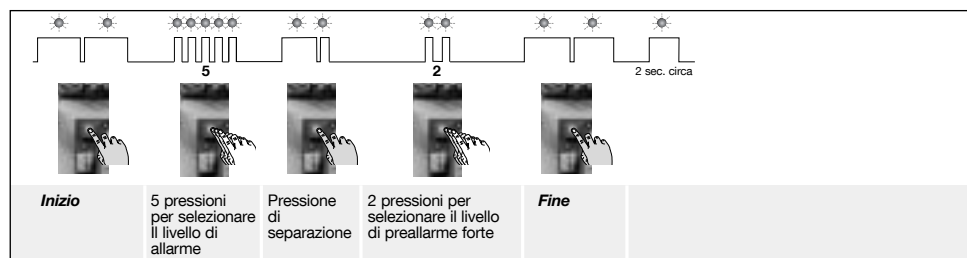
Procedura di programmazione:

N° del parametro	Livello d'allarme	Valore del parametro
5	Intrusione	1
	Preallarme forte	2
	Preallarme debole	3 (programmazione di fabbrica)



Esempio di programmazione:

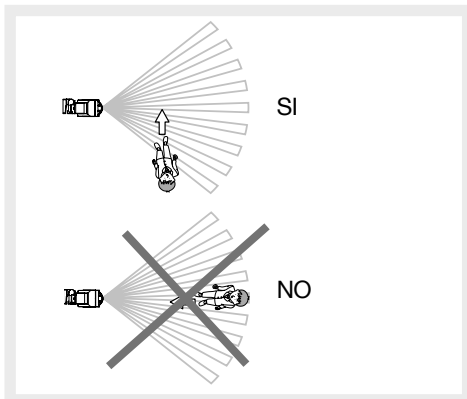
programmazione del rivelatore per un livello di preallarme forte: numero del parametro 5, valore del parametro 2.



5. Precauzioni per l'installazione

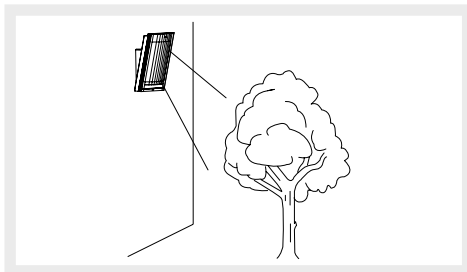
ATTENZIONE: è necessario mantenere una distanza di almeno 2 metri tra ogni apparecchiatura del sistema, tranne che tra due rivelatori.

Il rivelatore deve essere posizionato perpendicolarmente agli ingressi da proteggere per una rilevazione rapida dell'intruso.

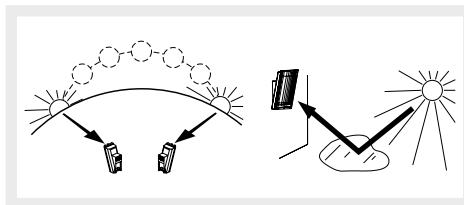


Il rivelatore non deve essere installato:

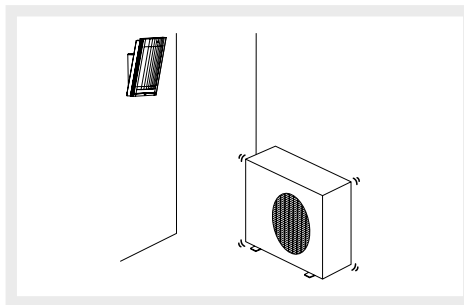
- in direzione di oggetti in movimento (rami, cespugli, bandiere, ecc.),



- in una posizione in cui i fasci di rilevazione possano essere colpiti direttamente o indirettamente dai raggi del sole o da una sorgente luminosa molto potente,



- spostato rispetto alla parete,
- direttamente su di una parete metallica o vicino a sorgenti di disturbo elettromagnetico (contatore elettrico) o di ventilazione (pompa di calore).



6. Installazione

Prima di fissare il rivelatore:

1. Determinate l'altezza di fissaggio (da 2,5 a 3 m).
2. Determinate l'area di rilevazione.
3. Nella posizione prescelta, verificate il collegamento radio con la centrale: Tenete premuto (per almeno 5 sec) il pulsante "test" del rivelatore, la centrale comunica vocalmente: *"bip, test rivelatore X (messaggio personalizzato), gruppo Y, (istantaneo o ritardato)"*.

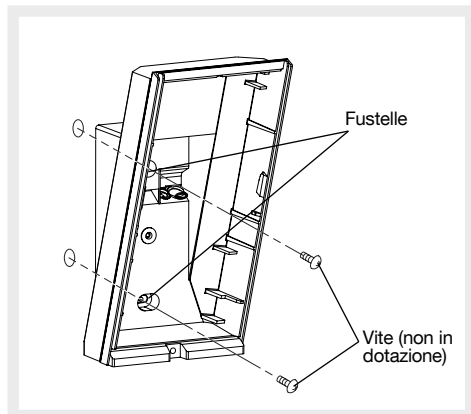
"bip, test rivelatore X, gruppo Y, (istantaneo o ritardato)"



6.1 Fissaggio

Fissaggio a parete

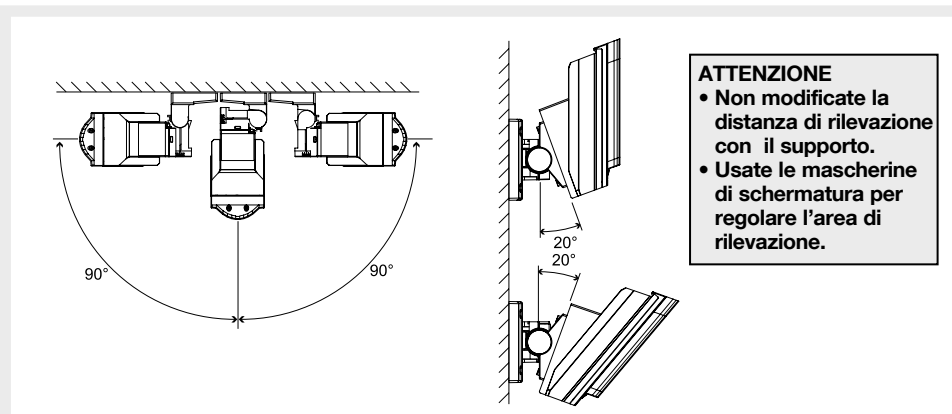
Il fissaggio senza il supporto di regolazione è possibile se non deve essere effettuata alcuna regolazione orizzontale e verticale.



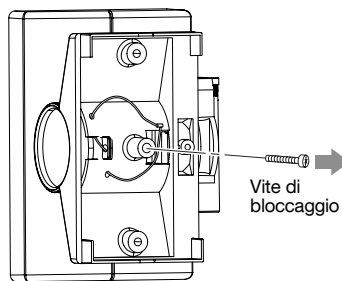
1. Forate i due punti pretranciati nella base posteriore.
2. Fissate la base posteriore a parete tramite tasselli e viti adatti (non in dotazione).
3. Installate il modulo di rilevazione e regolate la portata di rilevazione come descritto nel capitolo seguente.

Fissaggio con supporto di regolazione dell'orientamento

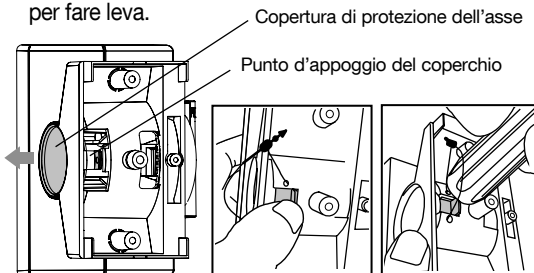
L'uso del supporto rende possibile una regolazione orizzontale di circa 90 gradi. Se il pavimento è irregolare e quindi non parallelo alla base dell'apparecchiatura, il rivelatore può essere regolato anche verticalmente di circa 20 gradi.



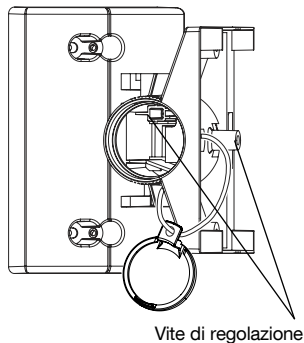
1. Togliete la vite di bloccaggio.



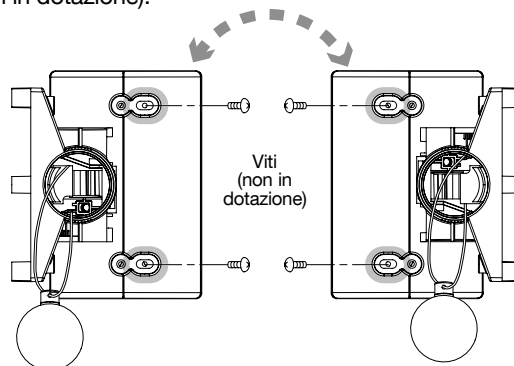
2. Togliete la copertura di protezione dall'asse premendo con il pollice sul punto d'appoggio del coperchio. Nel caso in cui sia incollato, utilizzate un cacciavite piatto per fare leva.



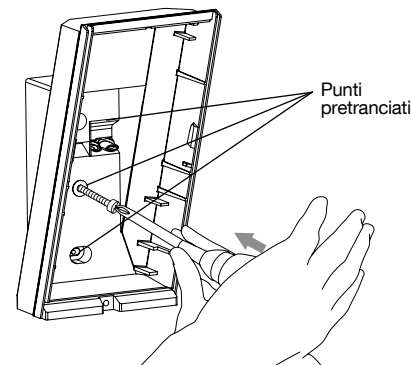
- 3.** Svitare la vite di regolazione, in modo da far ruotare l'asse di rotazione.



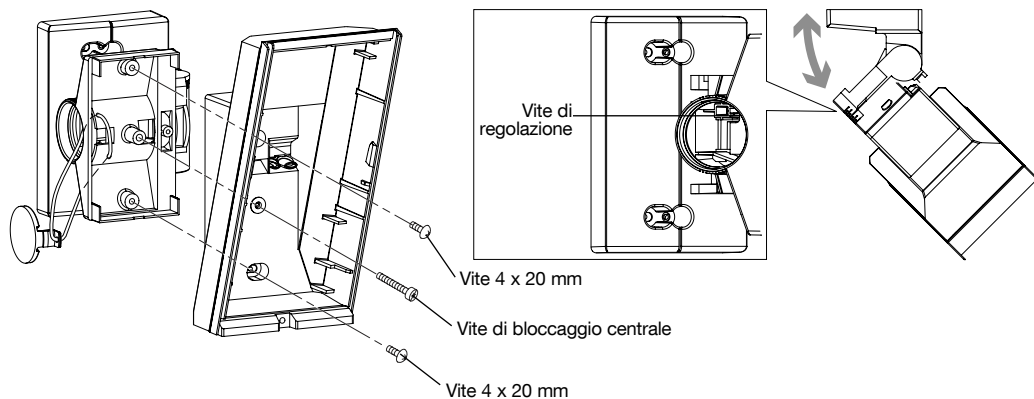
- 4.** Scegliete il verso di fissaggio del supporto in funzione dell'orientamento desiderato del rivelatore. Poi fissate il supporto di regolazione a parete con tasselli e viti adatti (non in dotazione).



- 5.** Forate i 3 punti pretracciati nella base posteriore.



- 6.** Stringete la vite di bloccaggio centrale e le altre 2 viti, poi regolate l'angolo orizzontale.

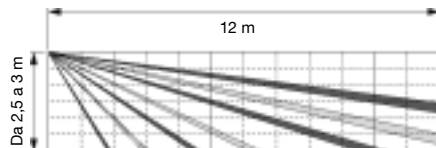
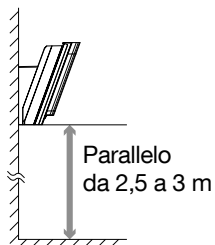


- 7.** Installate il modulo di rilevazione e il coperchio sulla base. Rimettete la vite di bloccaggio senza stringerla e la copertura di protezione.

- 8.** Regolate l'angolo verticale come descritto nel capitolo seguente.

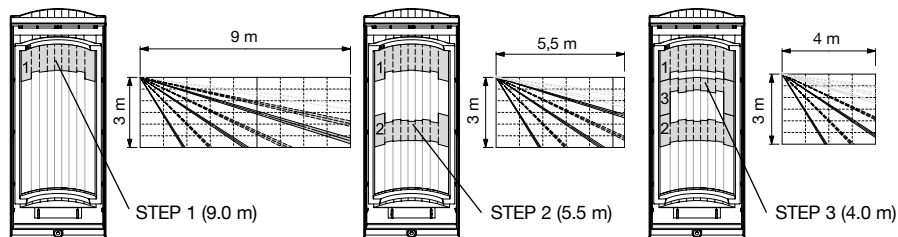
6.2 Regolazione della portata di rilevazione

1. Rispettate l'altezza di installazione da 2,5 a 3 m.
Il bordo inferiore del rivelatore deve essere parallelo al suolo.

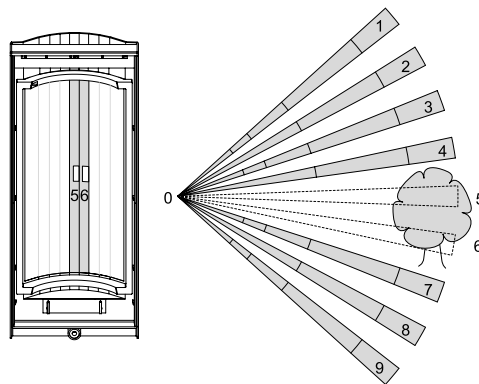


2. Applicare le mascherine di schermatura direttamente all'interno della lente per regolare la distanza di rilevazione. Per determinare una distanza di rilevazione inferiore ai 12 m (standard), scegliete una delle tre forme e applicatela sulla lente.

Schemi visti dall'interno della lente

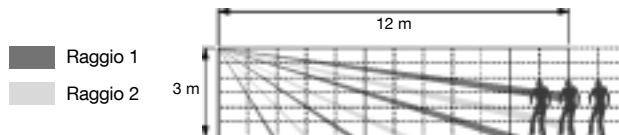


Esempio di schermatura di una zona specifica



6.3 Regolazione dell'angolo verticale

- 1. IMPORTANTE:** per ottenere buone prestazioni, regolate l'angolo verticale in modo che la base del prodotto sia parallela al suolo.
- Determinate la distanza di rilevazione desiderata e mascherate la lente con le mascherine corrispondenti.
- Effettuate un test di rilevazione, assicurandovi che 2 fasci consecutivi (1 e 2) siano interrotti uno di seguito all'altro.



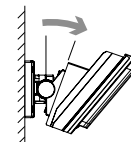
ATTENZIONE: la zona di rilevazione può essere regolata con le apposite mascherine di schermatura, mantenendo la base del rivelatore parallela al suolo, senza cambiarne l'orientamento.

Se il rilevazione è inferiore alla distanza desiderata, aumentate l'angolo verticale.



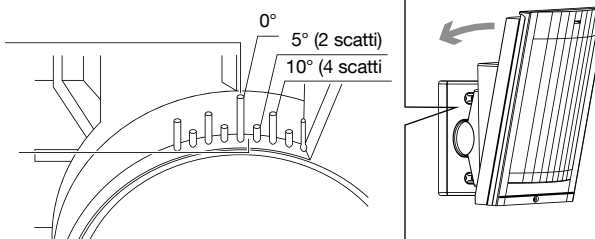
Se il rilevazione viene effettuata alla distanza desiderata, non modificate nulla.

Se il rilevazione è al di là della distanza desiderata, diminuite l'angolo verticale.



0 gradi è la regolazione ottimale per 3 m di altezza di installazione se la parete su cui il rivelatore è installato è perpendicolare al suolo per tutta la lunghezza del rilevazione

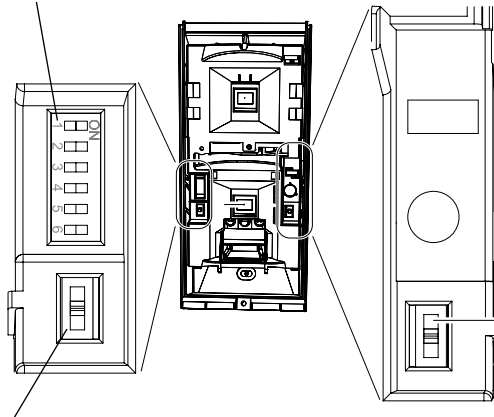
Regolazione: uno scatto corrisponde a 2,5 gradi verso l'alto



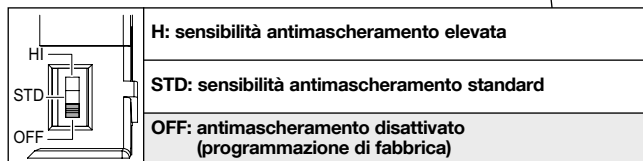
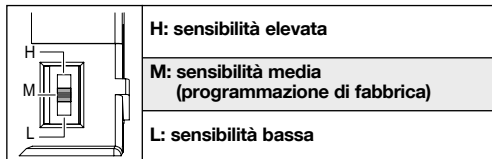
- Stringete la vite di bloccaggio.

7. Opzioni di funzionamento

Microinterruttori



Sensibilità degli infrarossi (è influenzata dalla temperatura ambiente, una regolazione su "H" può essere opportuna in una regione in cui il clima è considerato mite o caldo nella maggior parte dell'anno).



Antimascheramento (protezione 24 o/24, una schermatura completa del rivelatore per circa 3 minuti (ostacolo opaco sulla lente) attiva un allarme autoprotezione)

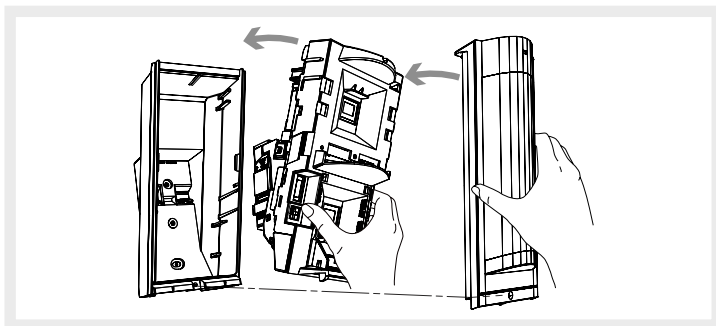
	Rivelatore in modo test La spia si illumina al momento della rilevazione qualunque sia la posizione del micro-interruttore 6.
	Rivelatore in modo normale (programmazione di fabbrica) Funzionamento normale La spia rimane spenta se il microinterruttore 6 è su OFF.
	Rilevazione ogni 5 sec
	Rilevazione ogni 120 sec (programmazione di fabbrica) Posizione consigliata per ridurre il consumo della pila al litio.
	Sensibilità in ambiente ostile (ambiente difficile: vento, foglie o rami d'albero in movimento...) La sensibilità sarà automaticamente attenuata.
	Sensibilità normale (programmazione di fabbrica) Sensibilità corrispondente alla maggior parte degli impianti.
	Posizione obbligatoria (programmazione di fabbrica)
	Posizione obbligatoria (programmazione di fabbrica)
	Accensione della spia di rilevazione (comporta una riduzione dell'autonomia del rivelatore) La spia si illumina ad ogni rilevazione.
	Spia spenta in caso di rilevazione (programmazione di fabbrica) La spia non si illumina in caso di rilevazione.

programmazione di fabbrica

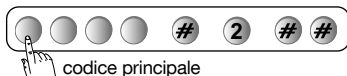
8. Test di funzionamento

8.1 Test della zona di rilevazione

1. Montate il modulo di rilevazione sulla base posteriore, poi applicate la lente.



2. Chiudete il rivelatore stringendo la vite di chiusura.
3. Portate la centrale in modo prova, digitando:



4. Verificate la zona di rilevazione controllando l'accensione della spia, e modificate la sensibilità se necessario. Ad ogni rilevazione, la centrale emette un messaggio vocale: *"Bip, intrusione"* o *"Bip preallarme rivelatore X"*.

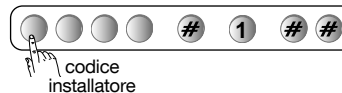
5. Riportate la centrale in modo installazione, digitando:



6. Aprite il rivelatore, regolare la sensibilità degli infrarossi, se necessario, poi richiudetelo.

8.2 Prova reale

1. Portate la centrale in modo uso, digitando:



2. Inviare un comando di Acceso Totale.
3. Aspettate almeno 120 secondi (periodo di attivazione del rivelatore).
4. Attraversate la zona protetta e verificate la reazione della centrale (v. manuale di installazione della centrale).

9. Manutenzione

Raccomandazioni

Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici dell'apparecchiatura.

Prima di maneggiare l'apparecchiatura, prendete le seguenti precauzioni:

- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare, direttamente o tramite un utensile metallico, i componenti elettronici o le parti metalliche dei morsetti di collegamento,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- limitate al massimo gli spostamenti durante le operazioni, e ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.

9.1 Segnalazione delle anomalie

La centrale memorizza le anomalie tensione, autoprotezione e radio del rivelatore.

Anomalia tensione:

Dopo un comando al sistema, la centrale segnala con un messaggio vocale: *"Bip, anomalia tensione rivelatore X"*.

Anomalia autoprotezione:

Dopo un comando al sistema, la centrale segnala con un messaggio vocale: *"Bip, anomalia autoprotezione rivelatore X"*. Questa anomalia è dovuta ad una chiusura incompleta dell'involucro del rivelatore o eventualmente ad una schermatura (funzione antimascheramento) completa del rivelatore (ostacolo opaco sulla lente).

Anomalia radio:

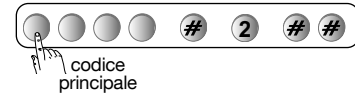
Dopo un comando al sistema, la centrale segnala con un messaggio vocale: *"Bip, anomalia radio rivelatore X"*.

ATTENZIONE: una breve pressione sul pulsante di test consente di verificare se l'alimentazione è corretta. La spia della scheda radio s'illumina in rosso.

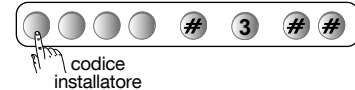
9.2 Cambio dell'alimentazione

ATTENZIONE: le programmazioni del rivelatore vengono mantenute in caso di sostituzione della pila.

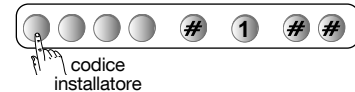
1. Portate la centrale in modo installazione, richiedendo all'utente di digitare:



poi digitate:



2. Aprite l'involucro del rivelatore (v. § 2. Preparazione).
3. Sostituite la pila al litio scarica e richiudete il rivelatore.
4. Riportate la centrale in modo uso, digitando:




5. Effettuate un nuovo test di funzionamento (v. § 8. Test di funzionamento).

È obbligatorio sostituire la pila al litio in dotazione con una pila al litio dello stesso tipo (BatLi05, 3,6 V). Smaltite la pila al litio nei luoghi designati per il riciclaggio.



10. Specifiche

Specifiche tecniche	Rilevatore di movimento esterno 12 m con antimascheramento
Principio di rilevazione	doppio infrarosso passivo
Area di copertura	12 m - 85°
Distanza di rilevazione	regolabile a 4 m, 5,5 m, 9 m e 12 m
Uso	interno/esterno
Alimentazione	pila al litio BatLi05 3,6 V - 4 Ah
Autonomia	<ul style="list-style-type: none"> • 5 anni senza funzione antimasch. • 3 anni con funzione antimascheramento
Protocollo radio	TwinBand® 400/800 MHz
Tipo di fissaggio	<ul style="list-style-type: none"> • a parete • su supporto di orientamento (fornito)
Altezza di fissaggio	da 2,5 a 3 m
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a + 60°C
Indice di protezione meccanica	IP 55
Autoprotezione	all'apertura
Funzione antimascheramento	protezione 24 o/24
Dimensioni (senza supporto)	148 x 92 x 197,5 mm
Peso	630 g (con pila, supporto e coperchio)

 **Trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche al termine del ciclo di vita** (Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e negli altri paesi europei che dispongono di un sistema di raccolta differenziata). Questo simbolo, apposto sul prodotto o sul suo imballaggio, indica che il prodotto non deve essere trattato come un rifiuto comune. Deve essere riportato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di componenti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia correttamente avviato al riciclaggio, contribuirete a prevenire conseguenze negative per l'ambiente e la salute delle persone. Per qualsiasi informazione supplementare riguardo al riciclaggio di questo prodotto, potete fare riferimento al vostro comune di residenza, al centro raccolta dei rifiuti o al distributore presso cui è stato acquistato il prodotto.

Per qualsiasi domanda durante l'installazione del sistema o prima di qualsiasi sostituzione di un'apparecchiatura, contattate il servizio tecnico:

051.67.14.560

Un team di tecnici qualificati vi indicherà la procedura più adatta per il vostro caso.

www.daitem.it

Références produits	SH146AX
EN 50130-4 (95) + A1 (98) + A2 (2002)	X
EN 60950 (2006)	X
EN 301 489-1 V1.8.1	X

CE **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ** IT
11
 Fabbricante: **Hager Security SAS**
 Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**

Tipo di prodotto: **Rilevatore di movimento 12 m esterno antimasch.**
 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:

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

Crolles, le 19/09/11

Firmato:
Patrick Bernard
Direttore Ricerca e Sviluppo



Documento non vincolante, soggetto a modifiche senza preavviso.

