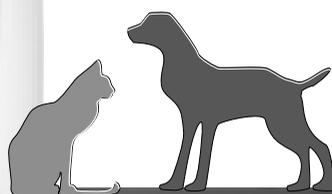
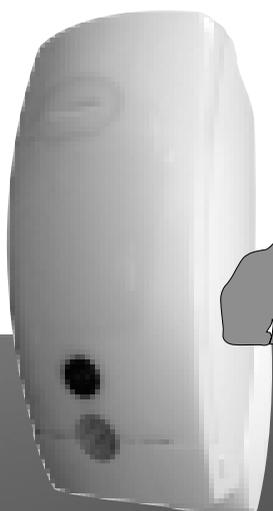


SH195AX



Rivelatore IR con
fotocamera e trasmissione/
memorizzazione immagini

SH196AX



MANUALE DI INSTALLAZIONE

Indice

1. Presentazione	21
2. Preparazione	23
3. Apprendimento	25
3.1 Apprendimento alla centrale	25
3.2 Apprendimento al comunicatore separato	27
4. Programmazione	29
4.1 Programmazione del rivelatore SH195AX	29
4.2 Programmazione del rivelatore SH196AX	29
4.3 Procedura di programmazione	30
5. Installazione	31
5.1 Scelta del luogo d'installazione	31
5.2 Fissaggio	32
6. Test di funzionamento	33
6.1 Test della rilevazione infrarossa	33
6.2 Test del collegamento radio	33
6.3 Test di mancata rilevazione di animali domestici del rivelatore SH196AX	34
6.4 Test del campo ottico diurno o con scarsa luminosità	34
7. Manutenzione	35
7.1 Segnalazione delle anomalie	35
7.2 Sostituzione della pila	35
8. Caratteristiche tecniche	37

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.

1. Presentazione

ATTENZIONE

- Alcune funzioni sono disponibili solo con centrali con versione software 2.0.0 o superiori (digitate sulla tastiera della centrale per verificarne la versione).
- Le differenze di funzionamento rispetto ai modelli precedenti sono descritte nel libretto di compatibilità disponibile sul sito www.daitem.it.

Il rivelatore di movimento con fotocamera SH195AX o SH196AX (speciale animali domestici) garantisce:

- la protezione antintrusione dell'abitazione;
- la registrazione di una sequenza di immagini in caso di allarme;
- la trasmissione di una sequenza di immagini in caso di intrusione tramite il comunicatore separato GSM/GPRS e/o ADSL (o tramite una centrale dotata di una scheda comunicatore GSM/GPRS e/o ADSL).

Il rivelatore di movimento speciale animali domestici SH196AX sorveglia l'interno di una stanza distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto ecc.). Il rivelatore può essere utilizzato con animali domestici di peso non superiore ai 25 kg, a seconda del pelo (v. tabella seguente).

Peso (P)	Pelo dell'animale		
	Pelo lungo	Pelo medio/ispido	Pelo corto
Superiore ai 25 kg	<i>rivelatore non utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>
20 kg < P < 25 kg	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>
12 kg < P < 20 kg	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore non utilizzabile</i>
Inferiore ai 12 kg	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore utilizzabile</i>	<i>rivelatore utilizzabile</i>

ATTENZIONE: se nella stanza sono presenti diversi animali, è necessario considerare il loro peso complessivo secondo la tabella qui sopra.

In caso di intrusione, se la centrale è in funzione:

- attiva il sistema d'allarme tramite la centrale
- registra una sequenza di immagini della durata di 10 s mediante la fotocamera integrata. Il flash garantisce la visibilità anche in caso di scarsa luminosità.

La scheda micro SD permette di memorizzare le ultime 10 sequenze di immagini.

Le sequenze d'immagini memorizzate sono recuperabili inserendo la scheda micro SD nell'apposito lettore di un computer (requisiti minimi di sistema: Windows XP SP2 – non compatibile con altri sistemi operativi come Mac OS X, Linux ecc.).

- se il sistema è dotato di comunicatore separato GSM/GPRS e/o ADLS), il rivelatore di movimento trasmette via radio TwinBand® la sequenza di immagini registrate al comunicatore (o alla scheda comunicatore installata sulla centrale).

Questa sequenza di immagini è inviata a distanza dal comunicatore separato (o dalla centrale dotata di una scheda comunicatore) per una verifica immediata tramite immagini o video:

- ad un centro di telesorveglianza
- ad un telefono cellulare tramite MMS.

La ricezione della sequenza permette l'immediata visualizzazione della situazione sul luogo sorvegliato appena ricevuta la segnalazione d'allarme.

Se il sistema è dotato di comunicatore separato **alimentato da rete elettrica** (o se la centrale è dotata di una scheda comunicatore **alimentata da rete elettrica**), è possibile, anche non in caso di intrusione, richiedere una sequenza di

immagini da computer o Smartphone (iPhone / Android).

L'accesso a questa funzionalità è possibile per l'utente del sistema dopo la creazione, da parte dell'installatore, e la relativa abilitazione di un account sul Portale Internet protetto dedicato agli utenti del sistema Daitem (accessibile dal sito <http://www.daitem.it>).

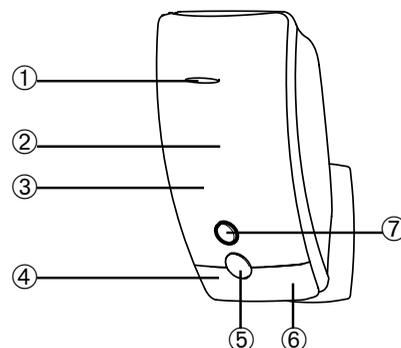
Alla ricezione di una richiesta dal Portale, il rivelatore reagisce come in caso di un'intrusione, cioè registra sulla scheda micro SD e trasmette una sequenza di immagini ma senza attivazione dell'allarme.

Le sequenze di immagini registrate o trasmesse hanno l'indicazione della data e dell'ora. L'aggiornamento della data e dell'ora è effettuato automaticamente dalla centrale (data e ora della centrale devono essere esatte).

Nel caso di rilevazione di una diminuzione di temperatura (inferiore a 5 °C), attiva 24 h/24 la trasmissione telefonica verso i corrispondenti. In configurazione di fabbrica, la rilevazione gelo è inattiva (v. cap. 4 “Programmazione”).

Vista di fronte

- ① Pulsante test.
- ② Lente di rilevazione.
- ③ Spia test (dietro la lente).
- ④ Posizione della scheda micro SD (in dotazione).
- ⑤ Flash per illuminazione notturna.
- ⑥ Coperchio rimovibile.
- ⑦ Fotocamera.



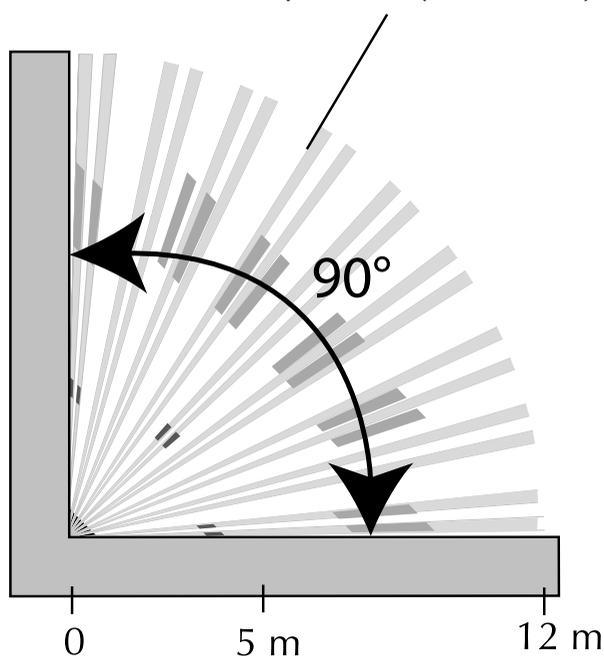
La rilevazione ad infrarossi

permette la protezione dei locali a rischio (salotto, camera matrimoniale ecc.) con un angolo di 90° per una distanza di 12 m.

Il **campo ottico** corrisponde alla visuale della fotocamera integrata con un angolo di 90° e portata fino a 12 m.

ATTENZIONE: nel caso di registrazione di immagini al buio, la portata del flash integrato è limitata ad un massimo di 7 m.

L'area di rilevazione ad infrarossi è identica all'area del campo ottico (fotocamera)



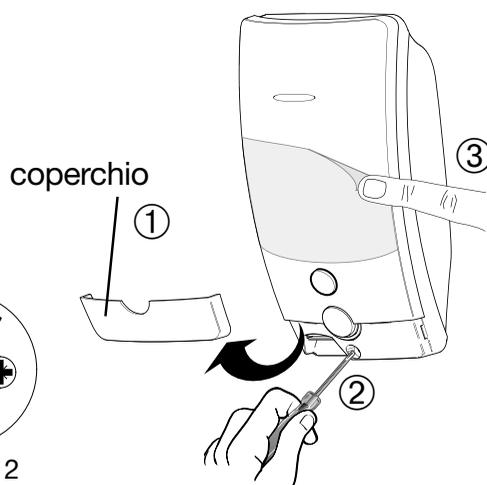
2. Preparazione

Apertura

1. Togliete il coperchio rimovibile sganciandolo sul lato.
2. Aprite l'involucro svitando la vite di chiusura con un cacciavite a croce.
3. Togliete la pellicola protettiva dalla lente.

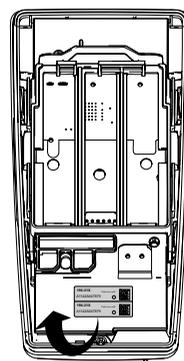


Pozidriv 2



Etichetta di garanzia

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



Alimentazione

Inserite la pila al litio nell'apposito alloggiamento rispettando il verso di inserimento.

La spia rossa dietro la lente si accende per 2 s circa (il lampeggiamento regolare della spia rossa è normale fino a quando il rivelatore è staccato dalla base).



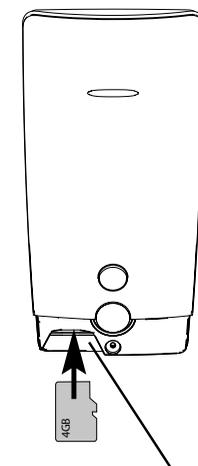
ATTENZIONE

- Se la spia rossa non si accende al collegamento della pila, verificate il corretto posizionamento della pila al litio.
- Se al collegamento della pila la spia rossa lampeggia rapidamente, verificate il modello della pila al litio (BatLi30) e la data di fabbricazione che deve essere successiva o uguale a 10/2012.

Collocazione della scheda micro SD

Inserite la scheda micro SD nell'apposito alloggiamento rispettando il verso di inserimento della scheda:

- se la scheda micro SD è riconosciuta, la spia rossa dietro la lente si accende per 1 s circa.
- **se la scheda micro SD non è riconosciuta, la spia rossa dietro la lente lampeggia per tre volte. Verificate il verso di inserimento e ripetete la procedura.**



alloggiamento della scheda micro SD

ATTENZIONE: l'assenza o il mancato riconoscimento della scheda micro SD da parte del rivelatore di movimento non consente la registrazione delle sequenze di immagini ma ne permette la trasmissione.

3. Apprendimento

I rivelatori di movimento con fotocamera e trasmissione di immagini devono essere appresi:

- alla centrale (gestione dell'evento intrusione), oppure,
- alla centrale dotata di scheda comunicatore (gestione dell'evento intrusione e trasmissione delle immagini).

Nel caso di trasmissione di una sequenza di immagini tramite un comunicatore separato, è indispensabile iniziare dall'apprendimento del rivelatore alla centrale (gestione dell'evento intrusione) e successivamente passare all'apprendimento al comunicatore separato (trasmissione delle immagini).

3.1 Apprendimento alla centrale

L'apprendimento consente alla centrale **di riconoscere il rivelatore e la trasmissione di immagini (se equipaggiata di scheda comunicatore).**

Le sequenze di immagini sono memorizzate sulla scheda micro SD anche se la centrale non è dotata scheda comunicatore o se non è presente un comunicatore separato.

ATTENZIONE

- Durante l'apprendimento è inutile posizionare il prodotto vicino alla centrale. Al contrario, è raccomandabile allontanarlo un po' (posizionate il prodotto ad almeno 2 metri dalla centrale).
- E' obbligatorio programmare il rivelatore come "immediato" per poter registrare e trasmettere una sequenza di immagini in caso di intrusione.

1. Per effettuare le operazioni di apprendimento del rivelatore, la centrale deve trovarsi in modo installazione; per portare la centrale in modo installazione, chiedete all'utente di digitare:

2 #

codice principale (di fabbrica: 0000)

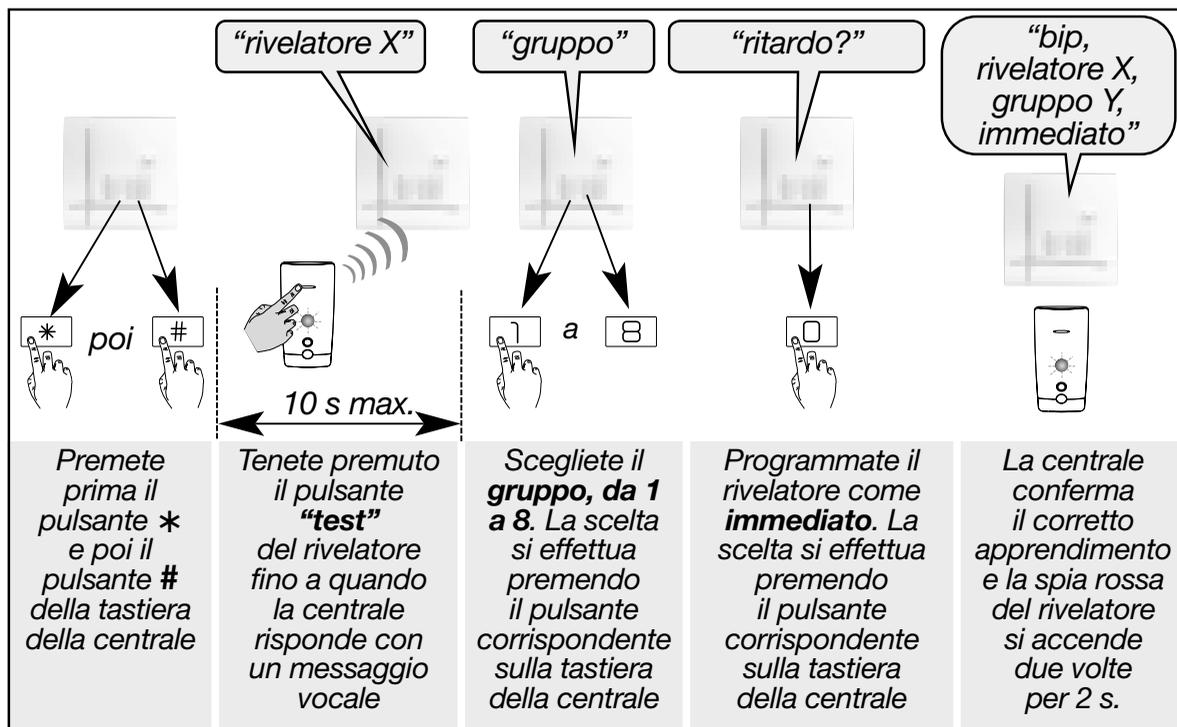
poi # 3 # #

codice installatore (di fabbrica: 1111)

"bip, modo
installazione"

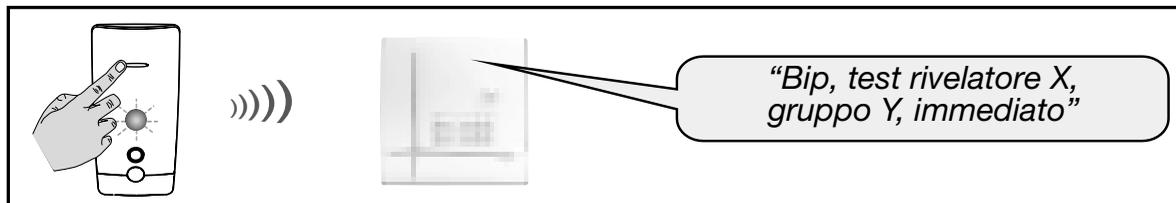


2. Effettuate la procedura di apprendimento descritta di seguito:



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

3. Verifica dell'apprendimento. Premete il pulsante test del rivelatore finché la centrale comunica il messaggio vocale relativo alla programmazione effettuata.



ATTENZIONE: se alla centrale viene aggiunto in un secondo momento una scheda comunicatore, è necessario ripetere l'apprendimento del rivelatore alla centrale in modo da rendere possibile la trasmissione delle sequenze di immagini.

3.2 Apprendimento al comunicatore separato

Nel caso della trasmissione di una sequenza di immagini tramite un comunicatore separato, è necessario effettuare l'apprendimento per consentire al comunicatore di riconoscere il rivelatore.

ATTENZIONE

- I rivelatori di movimento con fotocamera devono essere appresi sia alla centrale (gestione dell'evento intrusione) che al comunicatore separato (trasmissione delle immagini)
- L'apprendimento dei rivelatori di movimento con fotocamera (fino a 40) al comunicatore è possibile solo dopo aver effettuato l'apprendimento della centrale d'allarme al comunicatore.
- Il numero viene attribuito automaticamente dal comunicatore al momento dell'apprendimento. Per esempio, uno stesso rivelatore può essere appreso dalla centrale d'allarme con il numero 10 e dal comunicatore con il numero 6 (le due procedure sono separate).
- Per effettuare l'apprendimento, il comunicatore deve trovarsi in modo installazione. All'alimentazione, il comunicatore è in modo installazione. Se è stata appresa una centrale al comunicatore, dopo 4 ore senza ricevere comandi il comunicatore si adegua al modo di funzionamento della centrale e passa automaticamente in modo uso.

1. Per effettuare le operazioni di apprendimento del rivelatore, il comunicatore deve trovarsi in modo installazione; per portare il comunicatore in modo installazione, chiedete all'utente di digitare:

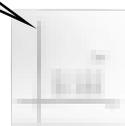
2 #

codice principale (di fabbrica: 0000)

*"bip, modo
installazione"*

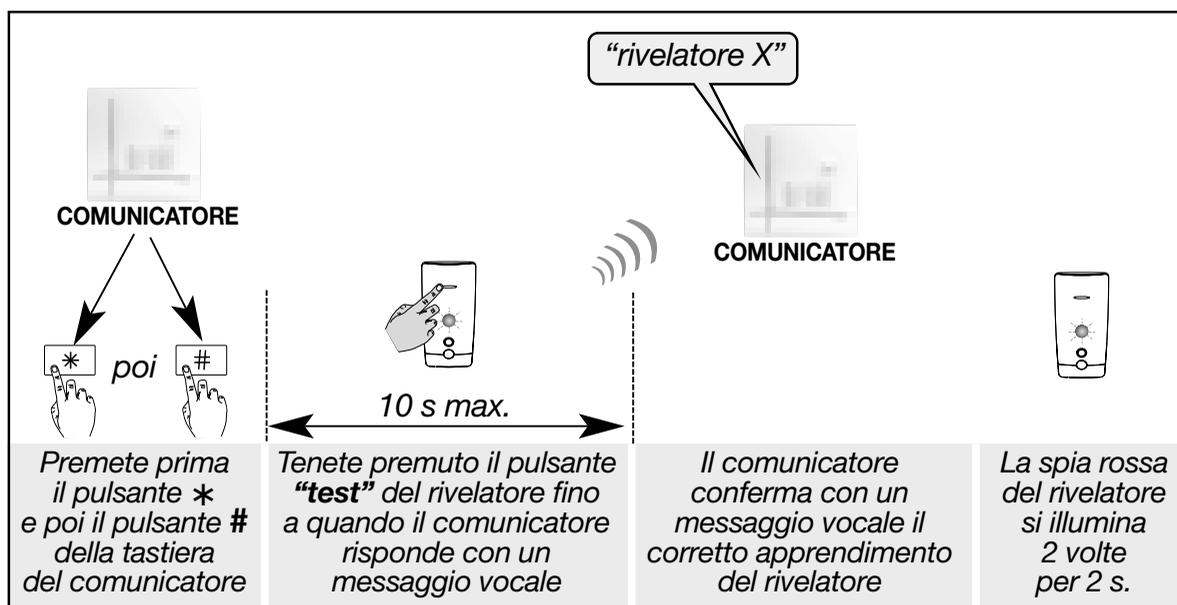
poi # 3 # #

codice installatore (di fabbrica: 1111)



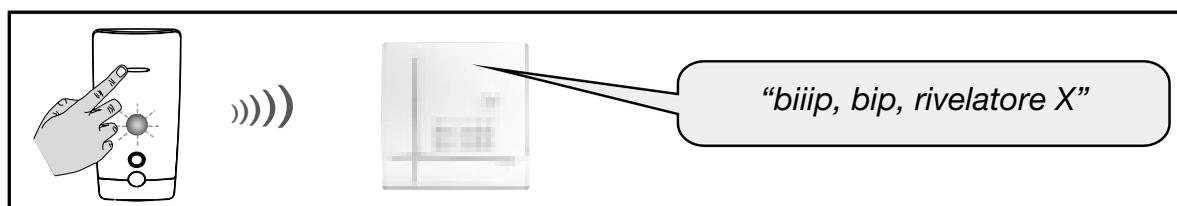
COMUNICATORE

2. Effettuate la seguente sequenza di apprendimento:



- In caso di errore nella procedura di apprendimento, il comunicatore emette 3 bip d'errore; in tal caso, ripetete dall'inizio la procedura di apprendimento.
- In caso di ripetuti esiti negativi dell'apprendimento, è necessario:
 1. disalimentare sia la centrale che gli eventuali ripetitori presenti nel sistema,
 2. effettuare nuovamente la procedura di apprendimento.

3. Verifica dell'apprendimento. Premete il pulsante test del rivelatore finché il comunicatore comunica il messaggio vocale relativo alla programmazione effettuata.



4. Programmazione

ATTENZIONE: la programmazione del rivelatore deve essere effettuata con l'involucro aperto.

4.1 Programmazione del rivelatore SH195AX

Denominazione della funzione	N° parametro	Valore parametro	Caratteristiche
Sensibilità di rilevazione	1	1	1° impulso: sconsigliato
		2	2° impulso (configurazione di fabbrica): consigliato
Illuminazione della spia test (1)	2	1	Disattivato (configurazione di fabbrica)
		2	Attivato
Livello d'allarme	4	1	Intrusione (configurazione di fabbrica)
		2	Preallarme
		3	Dissuasione
		4	Avviso
Sequenza di immagini su richiesta (2)	6	1	Autorizzazione attiva (configurazione di fabbrica)
		2	Autorizzazione inattiva
Rilevazione gelo	7	1	Rilevazione inattiva (configurazione di fabbrica)
		2	Rilevazione attiva

4.2 Programmazione del rivelatore SH196AX

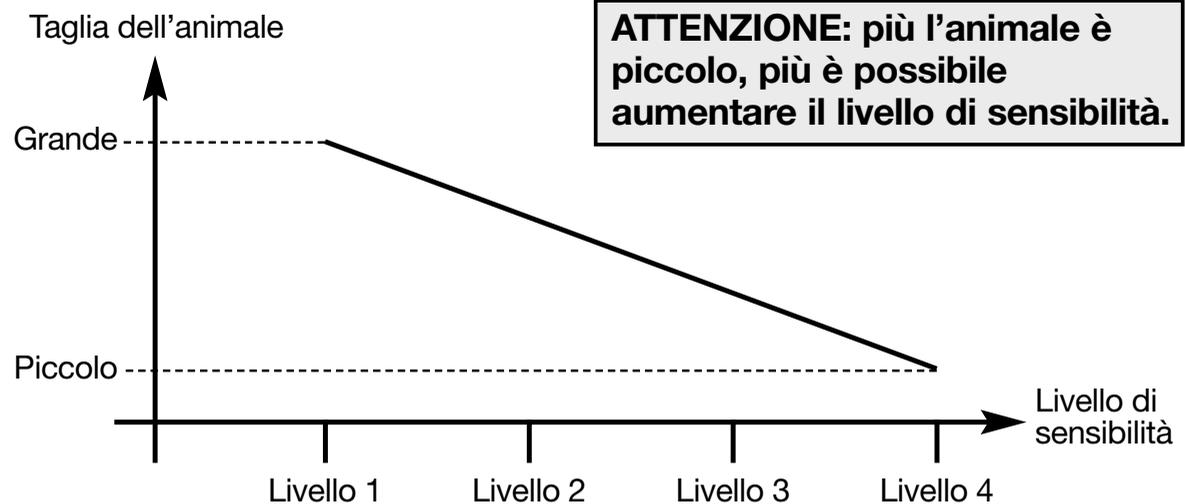
Désignation de la fonction	N° parametro	Valore parametro	Caratteristiche
Illuminazione della spia test (1)	2	1	Disattivato (configurazione di fabbrica)
		2	Attivato
Regolazione del livello di sensibilità	3	1	Livello 1: sensibilità standard (configurazione di fabbrica)
		2	Livello 2: sensibilità media
		3	Livello 3: sensibilità forte
		4	Livello 4: sensibilità massima
Livello d'allarme	4	1	Intrusione (configurazione di fabbrica)
		2	Preallarme
		3	Dissuasione
		4	Avviso
Sequenza di immagini su richiesta (2)	6	1	Autorizzazione attiva (configurazione di fabbrica)
		2	Autorizzazione inattiva
Rilevazione gelo	7	1	Rilevazione inattiva (configurazione di fabbrica)
		2	Rilevazione attiva

- (1) Il rivelatore ad infrarossi è dotato di una modalità "test" che permette di verificare l'area di rilevazione:
- premete il pulsante "test", il rivelatore passa in modalità test per 90 s.
 - ogni rilevazione è segnalata dall'accensione della spia.
- (2) Richiesta di registrazione di immagini attraverso il Portale utenti Daitem (nei casi in cui non vi sia un'intrusione).

Regolazione del livello di sensibilità

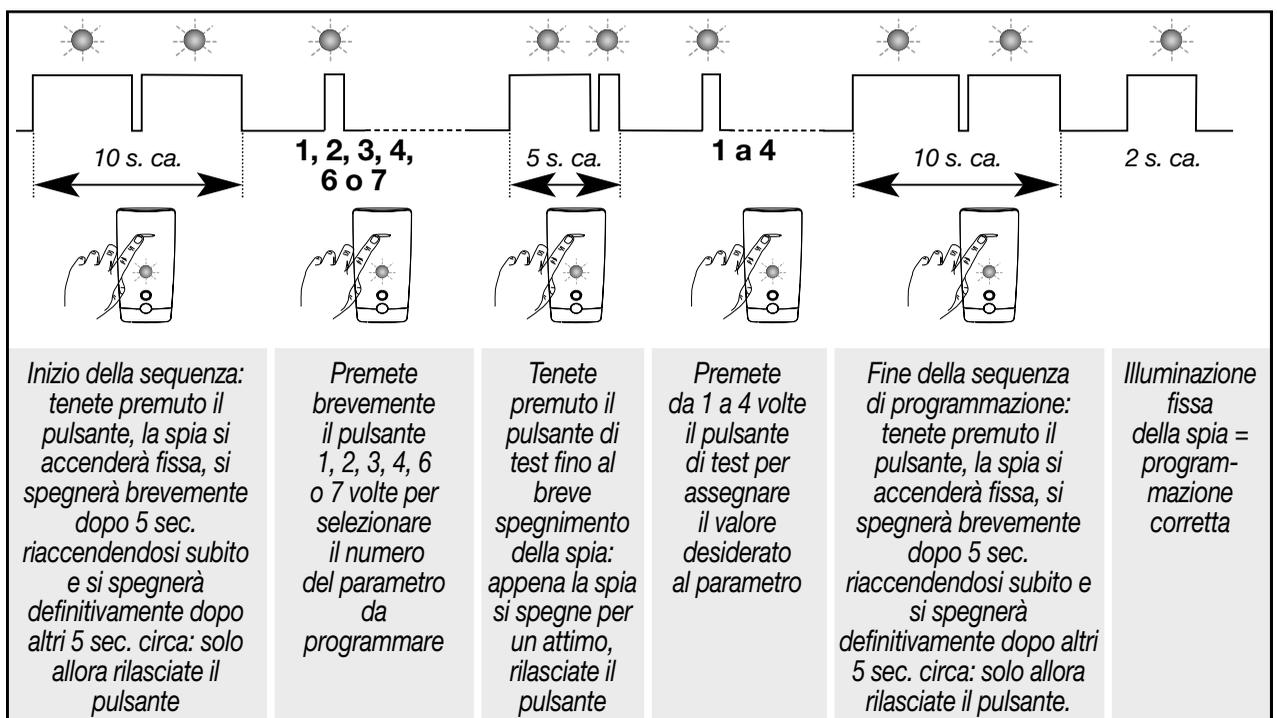
Nella maggior parte dei casi, il livello 1 (configurazione di fabbrica) e il rispetto delle istruzioni di installazione consentono una protezione efficace del locale evitando attivazioni dell'allarme dovute alla presenza di animali domestici. Tuttavia, a seconda del tipo di animale domestico e della configurazione del locale, è possibile modificare il livello di sensibilità del rivelatore, in modo da regolare le aree di rilevazione e non rilevazione della presenza di un animale.

Da tenere in considerazione:



4.3 Procedura di programmazione

Effettuate la procedura di programmazione descritta di seguito:



5. Installazione

ATTENZIONE

- **Mantenete una distanza di almeno 2 metri tra ogni apparecchiatura del sistema, tranne che tra due rilevatori.**
- **Orientate il rivelatore mediante lo snodo in dotazione in modo che la fotocamera sia rivolta verso gli accessi da proteggere.**

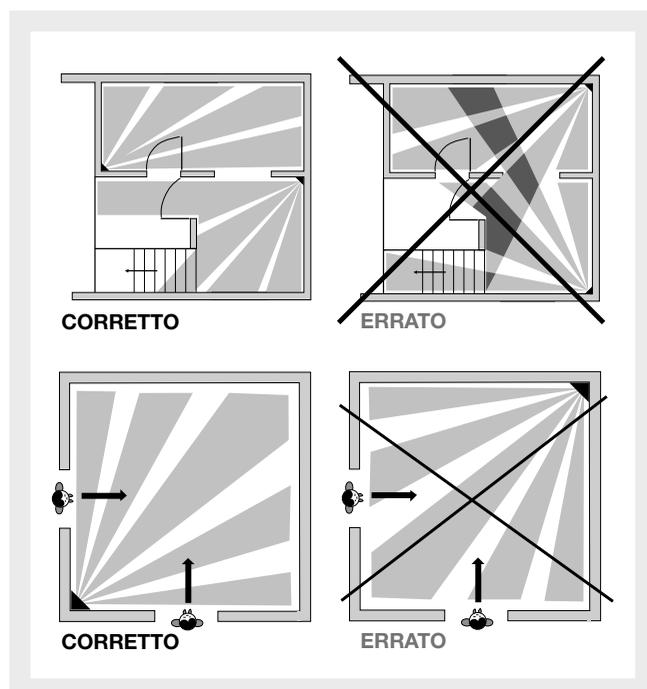
5.1 Scelta del luogo d'installazione

Posizionate il rivelatore:

- all'interno dell'abitazione,
- ad un'altezza di 2,20 m circa,
- perpendicolarmente agli accessi da proteggere; la rilevazione volumetrica è più efficace quando l'interruzione dei fasci da parte dell'intruso avviene in modo perpendicolare,
- in modo che l'area protetta dal rivelatore non si sovrapponga a quella di un altro rivelatore.

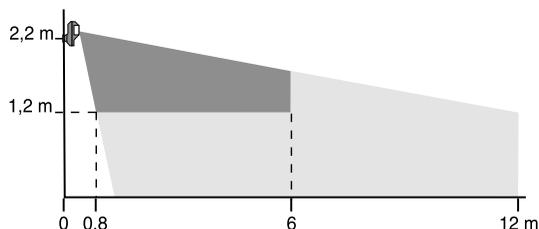
Non posizionate il rivelatore:

- di fronte o al di sopra di una superficie soggetta a rapido riscaldamento (camino, ...),
- di fronte ad una vetrata,
- orientato verso il sole o verso superfici riflettenti (pavimenti lucidi, piastrelle, specchi ecc.) poiché le immagini registrate dalla fotocamera risulterebbero sovraesposte (immagine bianca),
- orientato verso oggetti mobili (tende, avvolgibili ecc.),
- orientato verso l'esterno dell'abitazione o in un punto esposto a correnti d'aria,
- direttamente su di una parete metallica o vicino a una fonte di disturbi elettromagnetici (contatore elettrico ecc.),
- di fronte ad una scala accessibile agli animali, in modo che nessun animale possa, salendo, entrare in una delle aree in cui il suo movimento sarebbe rilevato (SH196AX).

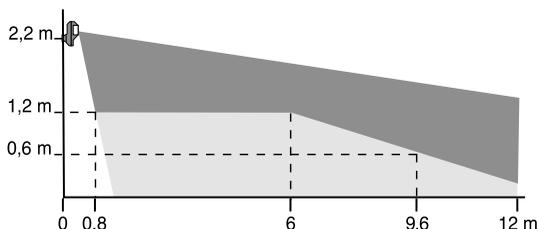


Are di rilevazione del rivelatore speciale animali SH196AX

Area di rilevazione per gli animali di peso inferiore a 6 kg



Area di rilevazione per gli animali di peso superiore a 6 kg



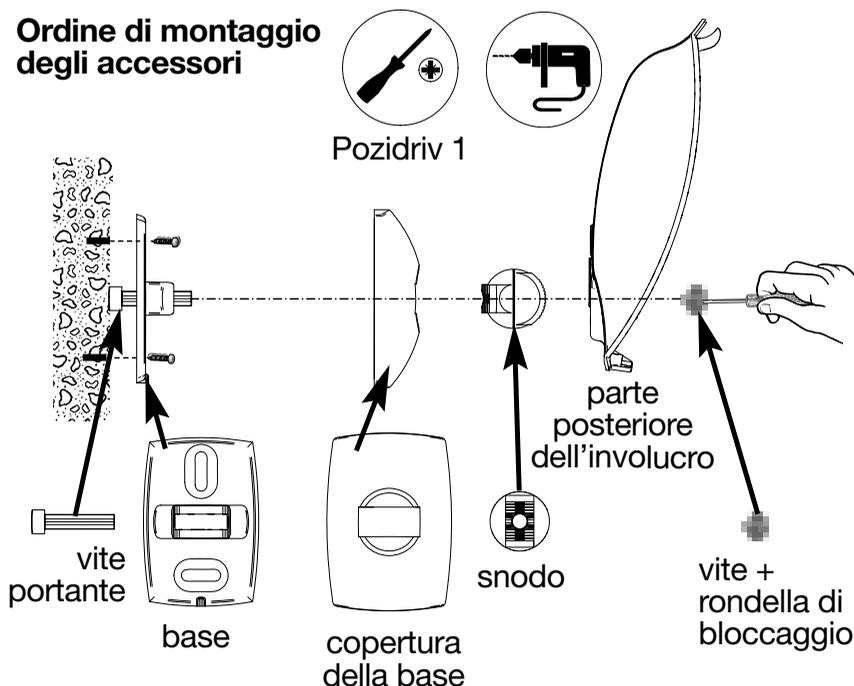
 area non consentita agli animali  area consentita agli animali

L'altezza del fissaggio (che si misura dal centro della lente del rivelatore) può essere adeguata alle dimensioni del locale e/o dell'animale. Se il rivelatore non è fissato a 2,2 m da terra, il limite tra l'area di rilevazione e quella di non rilevazione cambia.

5.2 Fissaggio

1. Appoggiate alla parete la base dello snodo nella posizione scelta per l'installazione, per individuare i due punti da forare, e forate la parete con una punta adeguata ai tasselli.
2. Inserite la vite portante dalla parte posteriore della base, poi fissate la base alla parete.
3. Agganciate la copertura alla base dello snodo.
4. Montate le due parti dello snodo sferico.
5. Inserite lo snodo sferico sulla vite portante.
6. Posizionate la parte posteriore dell'involucro del rivelatore di movimento.
7. Avvitare la vite di bloccaggio senza stringere troppo, per poter regolare l'orientamento del rivelatore.
8. Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla parte posteriore ed orientatelo approssimativamente.
9. Avvitare definitivamente la vite di bloccaggio.

Ordine di montaggio degli accessori

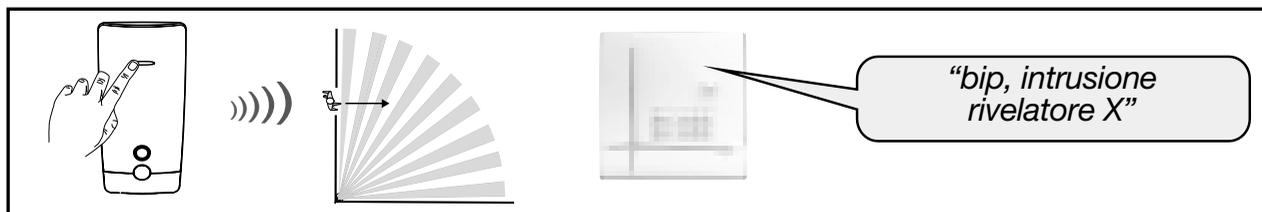


6. Test di funzionamento

ATTENZIONE: il lampeggiamento della spia rossa è normale finché il rivelatore non è agganciato alla base.

6.1 Test della rilevazione infrarossa

Premete brevemente (<1 s.) il pulsante test del rivelatore per verificare l'**area di rilevazione** e il **collegamento radio**: ad ogni rilevazione la centrale comunica *“bip, intrusione rivelatore X”*.



6.2 Test del collegamento radio

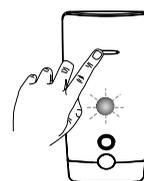
Questo test deve essere effettuato con l'**apparecchiatura utilizzata per la trasmissione delle immagini**, ovvero:

- un comunicatore separato oppure
- una centrale dotata di scheda comunicatore.

Si raccomanda di verificare il collegamento radio per ogni rivelatore a trasmissione di immagini (è consigliato allontanarsi un po' posizionando il prodotto ad almeno 2 m dall'**apparecchiatura di trasmissione**); inoltre, per mantenere nel tempo l'affidabilità dei collegamenti radio, è indispensabile, dopo l'installazione di tutte le apparecchiature, **verificare con cura ognuno dei collegamenti radio, procedendo nel modo seguente:**

1. Apparecchiatura di trasmissione (*) in modo installazione.

2. Premete brevemente il pulsante test del rivelatore. La spia del rivelatore si accende per 2 s. e poi si riaccende fino alla fine del test.



3. L'apparecchiatura di trasmissione(*) effettua il test:

- in caso di esito positivo:
 - l'apparecchiatura di trasmissione (*) emette un bip lungo,
 - la spia del rivelatore si illumina 1 volta per 2 s.,
- in caso di esito negativo:
 - l'apparecchiatura di trasmissione (*) emette 3 bip brevi,
 - la spia del rivelatore lampeggia per 3 volte.

(*) Il comunicatore separato GSM/GPRS e/o ADSL o la centrale equipaggiata con una scheda comunicatore GSM/GPRS e/o ADSL

6.3 Test di mancata rilevazione di animali domestici del rivelatore SH196AX

Lasciate circolare l'animale domestico nel locale per verificare che non vi sia rilevazione (centrale: nessuna segnalazione vocale).



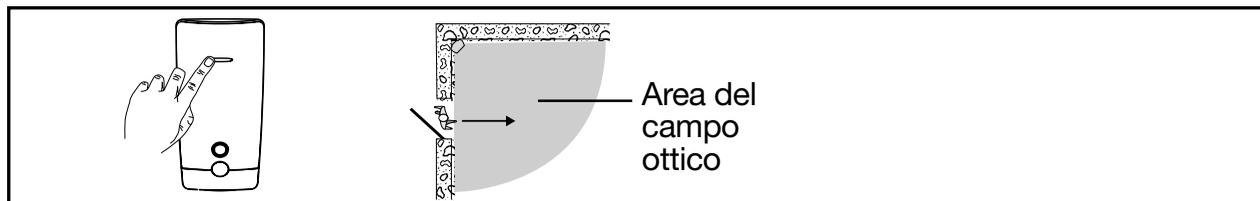
Per esempio, con una regolazione della sensibilità di livello 1, quando il rivelatore è fissato all'altezza di 2 metri, un essere umano alto 1,70 in piedi viene rilevato a partire da 4 m (d). Con l'aumentare del livello di sensibilità, si riduce la distanza "d" a partire dalla quale viene rilevata la presenza di un essere umano.

6.4 Test del campo ottico diurno o con scarsa luminosità

E' importante assicurarsi che la prova del campo ottico sia corretta, altrimenti modificate l'orientamento del rivelatore allentando la vite e la rondella di bloccaggio.

ATTENZIONE ai disturbi ottici dati dal campeggiante: durante il test del campo ottico in caso di scarsa luminosità, il flash si attiva per la registrazione delle sequenze di immagini fino alla distanza di 7 metri.

1. Premete due volte brevemente il pulsante test del rivelatore finché la spia rossa dietro la lente non lampeggia rapidamente.
2. Muovetevi davanti al rivelatore fino a quando la spia si spegne.



3. Verificate le sequenze:

- registrate, leggendo la scheda micro SD (v. Guida all'uso)
- trasmesse tramite il comunicatore (o tramite la centrale equipaggiata di scheda comunicatore).

4. Se il test del campo ottico non è soddisfacente:

- verificate l'eventuale presenza di ostacoli nell'area di rilevazione,
- modificate l'orientamento del rivelatore allentando la vite e la rondella di bloccaggio.

5. Riportate la centrale in modo uso digitando sulla tastiera:

1 # #
 codice installatore



"bip, spento"

6. Effettuate una prova reale.

7. Manutenzione

7.1 Segnalazione delle anomalie

La centrale sorveglia costantemente lo stato del rivelatore. In caso di anomalia, la centrale comunica un messaggio vocale allo spegnimento o all'accensione del sistema, secondo quanto indicato nella seguente tabella:

Messaggio comunicato dalla centrale	Causa
"bip, anomalia rivelatore X"	scheda micro SD assente, non riconosciuta o difettosa*
"bip, anomalia autoprotezione rivelatore X"	rivelatore non fissato correttamente al supporto
"bip, anomalia tensione rivelatore X"	segnalazione di pila al litio scarica
"bip, anomalia collegamento radio rivelatore X"	anomalia sul collegamento radio tra il rivelatore e la centrale

(*) verificate la presenza della scheda micro SD ed il suo corretto inserimento.

7.2 Sostituzione della pila

La centrale segnala eventuali anomalie di alimentazione sul rivelatore con un messaggio in sintesi vocale: "Anomalia tensione rivelatore X". Per verificare se la pila al litio è scarica, premete il pulsante di test del rivelatore.



ATTENZIONE: se la spia rossa non si accende premendo il pulsante test, è necessario sostituire la pila al litio

Per sostituire la pila:

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

2 #

codice principale

poi

3 #

codice installatore

"bip, modo
installazione"



ATTENZIONE

- Per il corretto funzionamento, il rivelatore deve essere alimentato con una pila al litio BatLi30 la cui data di fabbricazione sia 10/2012 o successiva.
- La programmazione del rivelatore viene mantenuta al momento della sostituzione della pila al litio.

2. Aprite il rivelatore allentando la vite di bloccaggio.
3. Sganciate la pila scarica.
4. Aspettate almeno due minuti prima di collegare una pila nuova.
5. Richiudete il rivelatore e stringete la vite di bloccaggio.
6. Premete il pulsante di test e verificate area di rilevazione e campo ottico.
7. Riportate la centrale in modo uso digitando, sulla sua tastiera o su una tastiera radio:

7 #

code installateur

"bip, spento"



- 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 BatLi30 (a catalogo Daitem), (4,5 V - 3 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.



8. Caratteristiche tecniche

Specifiche tecniche	Rivelatore IR con fotocamera e trasmissione di immagini
Rilevazione infrarossa	<ul style="list-style-type: none"> • SH195AX: volumetrico, 12 m, 90 ° • SH196AX: volumetrico, 12 m, 85 °
Campo ottico	12 m, 90°
Capacità di memorizzazione	le ultime 10 sequenze di 10 s
Formato del video per la lettura della scheda micro SD in un computer (in seguito ad intrusione o a richiesta di registrazione di immagini)	<ul style="list-style-type: none"> • VGA a colori 640 x 480 • sequenze di immagini di 10 s con 3 immagini/secondo
Formato immagini per invio MMS	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG a colori 320 x 240 • sequenze di immagini di 10 s
Formato video per telesorveglianza	video di 10 s con 1 immagine/secondo
Portata del flash	fino a 7 m a 0 lux
Tipo di fissaggio	su snodo
Uso	interno 
Alimentazione	pila BatLi30 (4,5 V – 3 Ah) (con data di fabbricazione 10/2012 o successiva)
Autonomia	5 anni: 5 registrazioni di immagini (intrusione) all'anno + 10 richieste di sequenze di immagini al mese
Spia	1
Temperatura di funzionamento	da 0 °C a +55 °C
Autoprotezione	apertura
Tasso medio di umidità	da 5% a 75% senza condensa a 25 °C
Indici di protezione meccanica	IP 31/ IK 04
Dimensioni senza snodo	67 x 52 x 128 mm
Peso	325 g (con pila al litio, snodo e supporto)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Fabbricante: **Hager Security SAS**

Indirizzo: **F-38926 Crolles Cedex - France**

IT

13

Tipo di prodotto: **Rivelatore di movimento**

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	SH195AX	SH196AX
EN 300 220-2 V2.3.1	X	X
EN 50130-4 (2011)	X	X
EN 60950-1 (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

Documento non contrattuale, può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

