

Sommario

Presentazione 15

Preparazione 16

Apertura 16

Alimentazione 16

Apprendimento 17

Programmazione 18

Installazione del rivelatore 20

Scelta del luogo d'installazione 20

Fissaggio 21

Test ed orientamento 23

Manutenzione 24

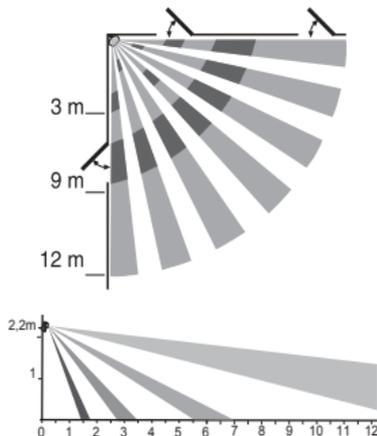
Segnalazione di anomalia
alimentazione 25

Cambio della batteria 25

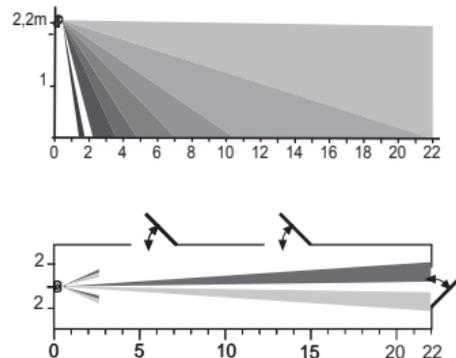
Presentazione

Il rivelatore infrarosso è indicato per proteggere l'interno dei locali in assenza degli occupanti; effettua la rilevazione d'intrusione, controllando la variazione di radiazione infrarossa che avviene in occasione di un movimento di una persona all'interno del locale ove è installato.

• **171-21X:** rivelatore volumetrico (19 settori, 12 m di profondità, 90° di apertura) è destinato alla protezione di locali a rischio (sala, camera da letto,...).

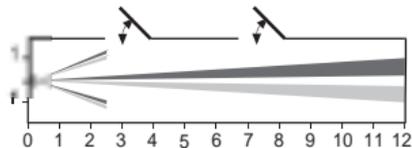
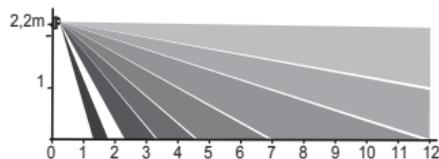


• **172-21X:** rivelatore lineare (9 settori, 22 m, 12°) è concepito per la protezione di corridoi, o di ambienti lunghi e stretti, eventualmente di fronte all'ingresso da proteggere.



Presentazione

• **173-21X:** rivelatore a tenda (9 settori, 12 m, 8°) è concepito per la protezione di grandi pareti (vetrate, portoni,...) lasciando libera la circolazione all'interno del locale.



Preparazione

Apertura

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



Alimentazione

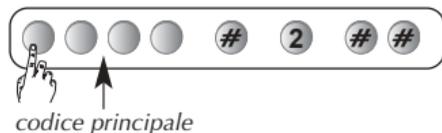
Collegate la batteria al Litio rispettando il verso di collegamento indicato dalla freccia.



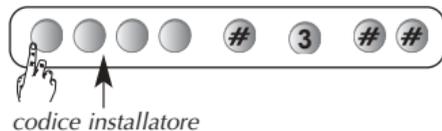
Apprendimento

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 secondi); se si trova in modo uso, per passare al modo installazione, digitate:

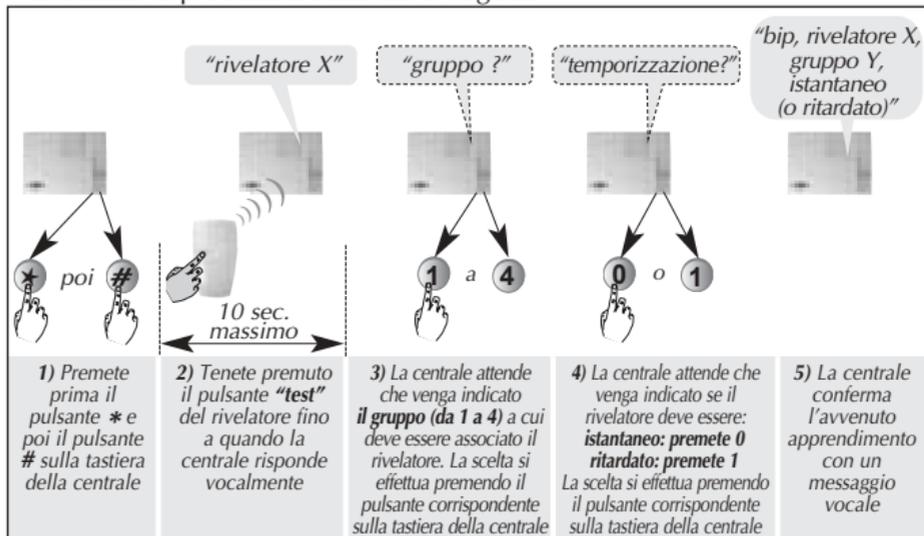


seguito da:

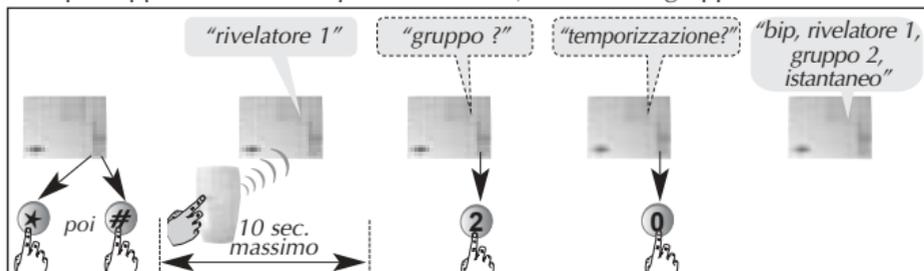


 La centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la programmazione dall'inizio.

- Effettuate la procedura descritta di seguito



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



Programmazione

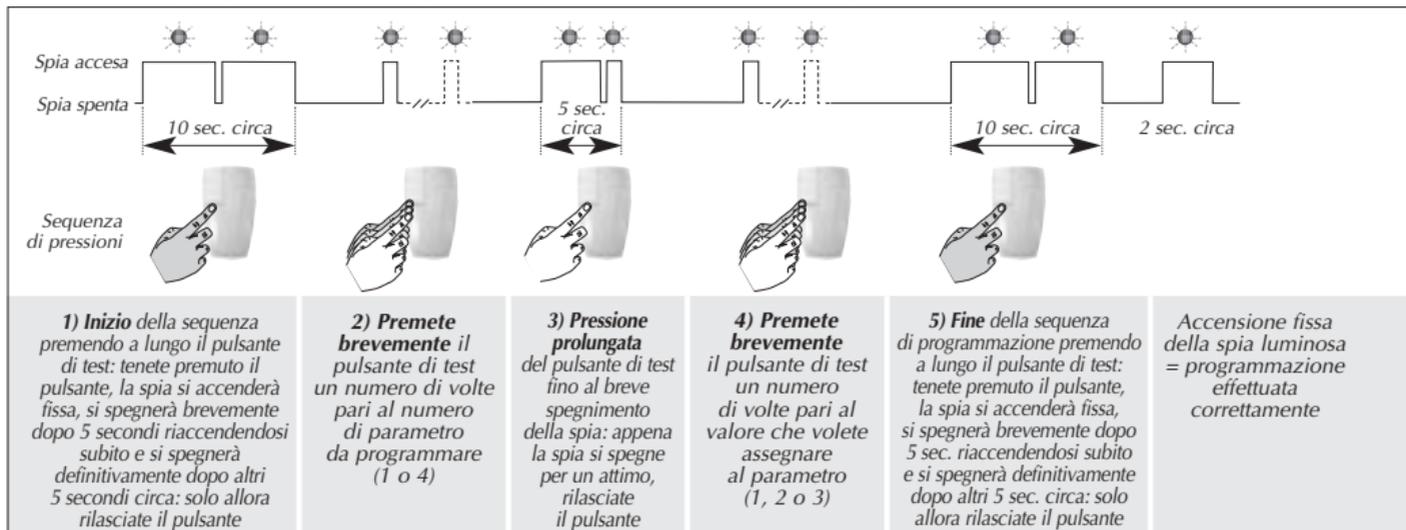


La programmazione del rivelatore deve essere realizzata con il rivelatore (e quindi con il contatto di autoprotezione) aperto.

- Scelta della sensibilità:

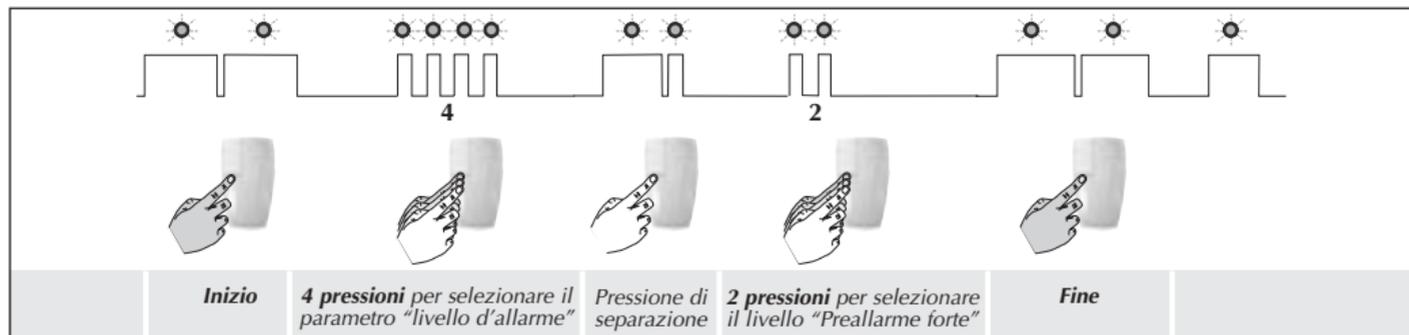
Nome della funzione	N° parametro	Valore del parametro	Caratteristiche
Sensibilità di rivelazione	1	1	1° fascio: non consentito per il 171-21X
		2	2° fascio (programmazione di fabbrica): obbligatorio per il 171-21X
Livello d'allarme	4	1	Intrusione (programmazione di fabbrica)
		2	Preallarme forte
		3	Preallarme debole

- Effettuate la programmazione seguendo la procedura descritta di seguito:

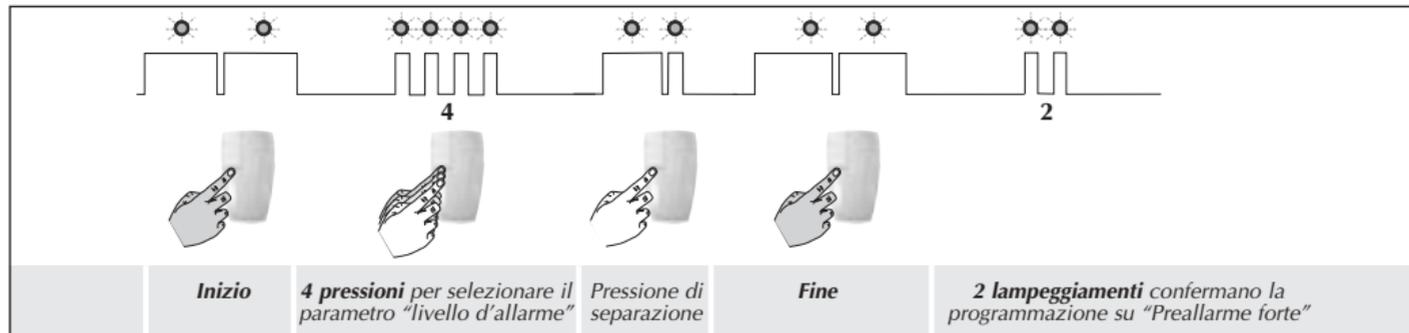


Programmazione

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



Verifica della programmazione: la verifica si effettua selezionando il numero del parametro e controllando il numero di lampeggiamenti della spia corrispondenti.



Installazione del rivelatore

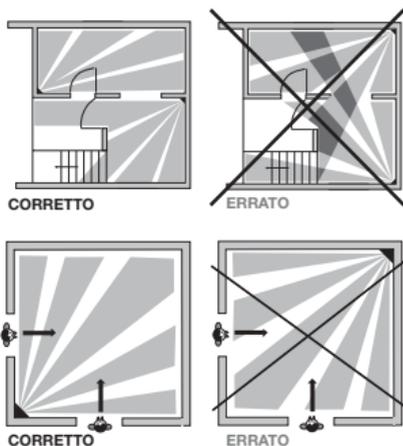
Scelta del luogo d'installazione

Il rivelatore deve essere installato:

- all'interno degli ambienti protetti, a 2,20 m,
- perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione,
- orientato verso l'interno dei locali da proteggere,
- in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore infrarosso.

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...).



Installazione del rivelatore

Fissaggio

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

- su snodo,
- a parete,
- 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.

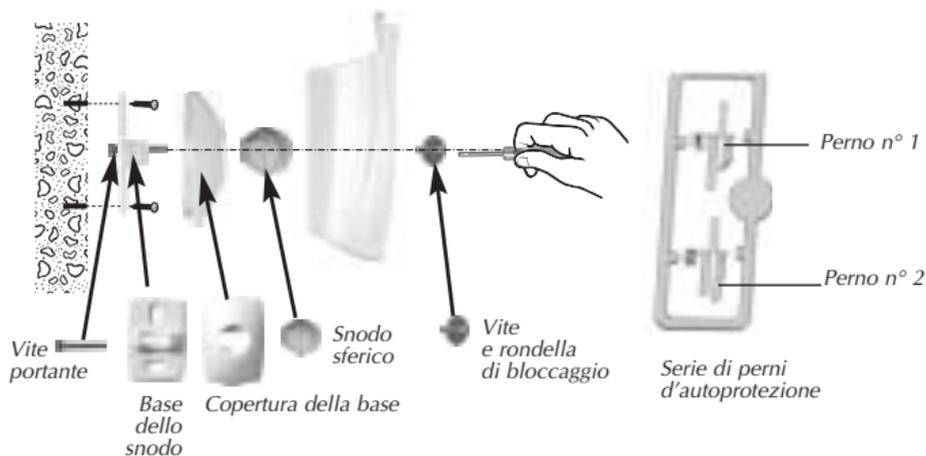


Per un fissaggio su snodo, il perno n° 0 è già posizionato, di fabbrica, nel suo alloggiamento all'interno del rivelatore.



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.

Ordine di installazione degli accessori

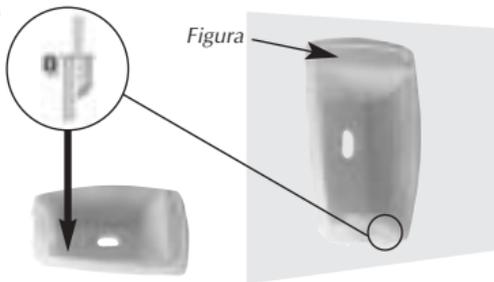


Installazione del rivelatore

Fissaggio su snodo

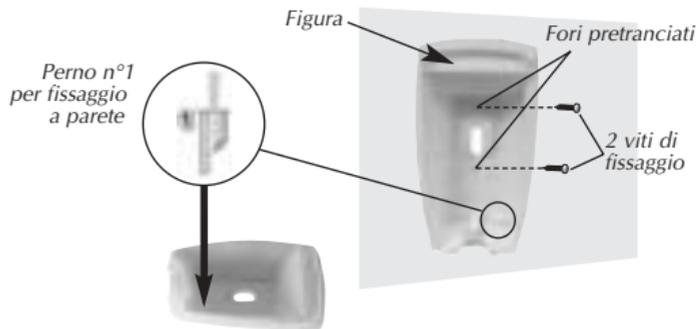
- Appoggiate alla parete la base dello snodo nella posizione scelta per l'installazione, per individuare i due punti da forare.
- Forate la parete.
- Inserite la vite portante nella base e poi fissate la base alla parete.
- Agganciate la copertura alla base dello snodo.
- Inserite lo snodo sferico sulla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

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



Fissaggio a parete

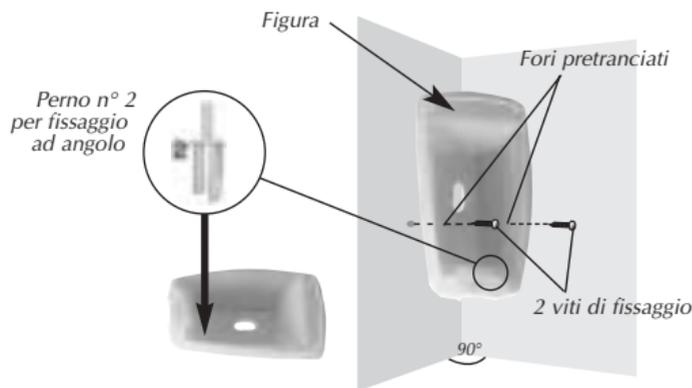
- Bucate i fori pretranciati presenti sulla base del rivelatore, predisposti per fissaggio a parete.
- Appoggiate alla parete la base nella posizione scelta per l'installazione, per identificare i due punti da forare (fate attenzione al verso d'installazione indicato).
- Forate la parete e fissate la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



Installazione del rivelatore

Fissaggio ad angolo

- Bucate i fori pretranciati presenti sulla base del rivelatore, predisposti per fissaggio ad angolo.
- 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).
- Forate la parete e fissate la base del rivelatore.
- Estraiete il perno n° 0 già posizionato di fabbrica.
- Staccate il perno d'autoprotezione n° 2 dalla serie fornita.
- Inserite il perno nella sua posizione.
- Agganciate la parte anteriore del rivelatore sulla base.



Test ed orientamento

Il rivelatore infrarosso ha una modalità test che permette di verificare:

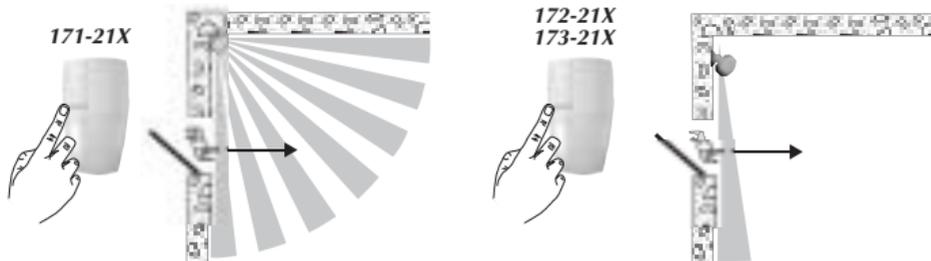
- la corretta alimentazione: l'accensione della spia luminosa durante la pressione del pulsante di test conferma la corretta alimentazione,
- la zona di copertura: ogni rivelazione effettuata nel periodo di test produce l'accensione della spia luminosa del rivelatore,
- il collegamento radio (v. paragrafo Verifica dei collegamenti radio descritto sul manuale della centrale).



Installazione del rivelatore

Verifica della zona di copertura:

- premete il pulsante test: il rivelatore entra in modalità test e vi rimane per 90 sec.,
- muovetevi nella zona protetta dal rivelatore: ad ogni movimento rilevato, la spia luminosa del rivelatore si illuminerà. Se la spia non si accende, modificate l'orientamento del rivelatore agendo sullo snodo e verificate che il suo campo visivo sia sgombro da eventuali ostacoli.



Al termine del periodo di test il rivelatore passa automaticamente in modo di funzionamento normale:

- inibizione del rivelatore per 90 secondi dopo ogni rivelazione;
- la spia luminosa non si accende più in occasione di una rivelazione.

Manutenzione



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.

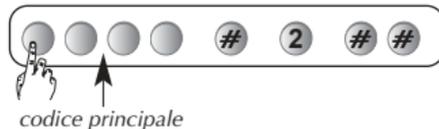


Se la spia luminosa non si accende, la batteria al Litio deve essere sostituita.

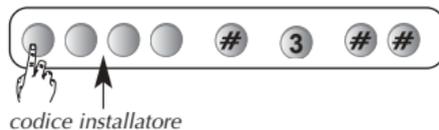
Cambio della batteria

Per sostituire la batteria scarica:

- Portate la centrale in modo installazione, digitando:



e poi:



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

- Aprite il rivelatore (v. paragrafo "Apertura").
- Premete la linguetta di sblocco della batteria al Litio.
- Aspettate 2 min prima di collegare la nuova batteria.

- Lasciate stabilizzare il rivelatore per almeno 2 minuti prima di verificare nuovamente la zona di copertura.
- Riportate la centrale in modo "Uso", digitando:



Per togliere la batteria è necessario premere sulla linguetta di sblocco della batteria stessa.



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



Caratteristiche

Specifiche tecniche	Rivelatore di movimento infrarosso 
Rivelazione infrarosso passivo	<ul style="list-style-type: none">• 171-21X: rivelazione volumetrica, 12 m, 90 °• 172-21X: rivelazione lineare 22 m, 12 °• 173-21X: rivelazione a tenda 12 m, 8 °
Tipo di fissaggio	<ul style="list-style-type: none">• su snodo• a parete• 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 + 55°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