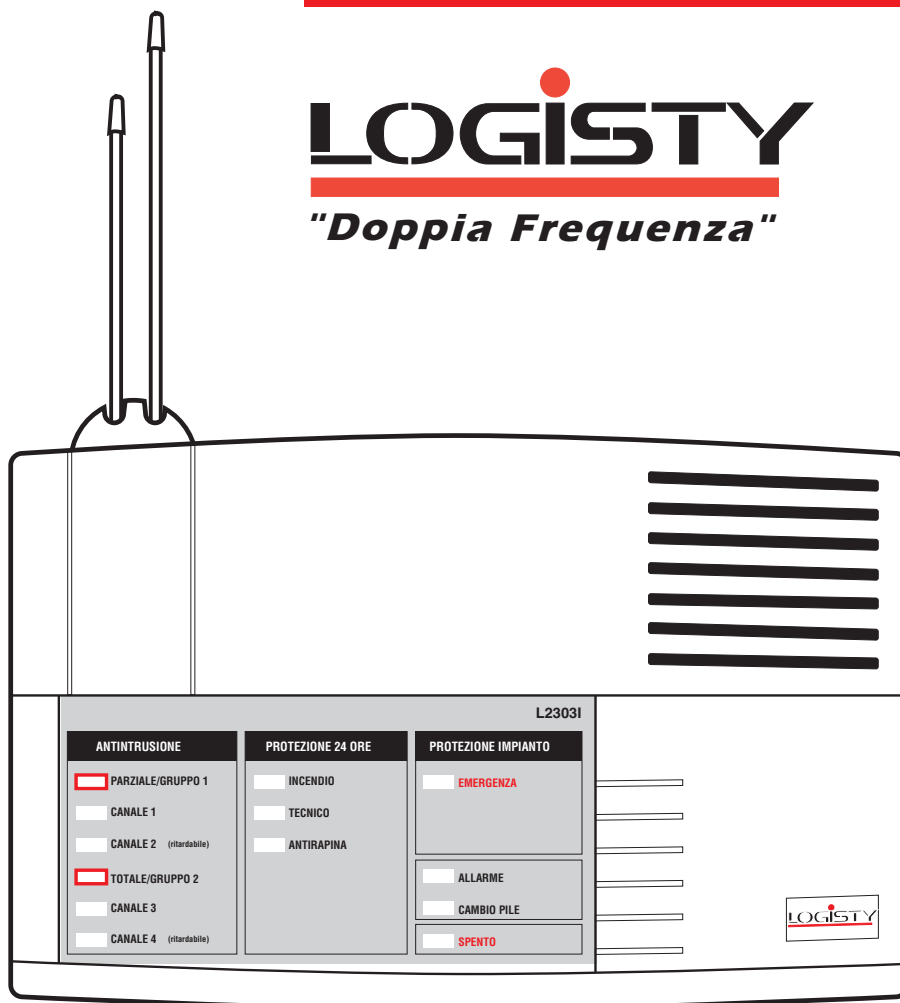


Impianto d'allarme centrale L2303

LOGISTY
"Doppia Frequenza"



ATTENZIONE: Questa centrale **non è compatibile** con le apparecchiature della linea "LOGISTY 96".

La centrale è compatibile esclusivamente con apparecchiature della linea LOGISTY "Doppia Frequenza" il cui modello inizia con la sigla L2.



LOGISTY
L'allarme senza fili
con la massima efficacia

MANUALE D'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO D'ALLARME CENTRALE L2303

Tutte le apparecchiature della linea LOGISTY sono dotate di un manuale d'installazione specifico.

Questa guida descrive le procedure e le operazioni per l'installazione delle apparecchiature principali di un impianto.

CENTRALE CON SIRENA INCORPORATA	L2303
TELECOMANDI	L2602, L2604
RIVELATORI PERIMETRALI (contatti, avvolgibili, rottura vetri)	L2201, L2202, L2205, L2260
RIVELATORI INTERNI DI MOVIMENTO (volumetrico, lineare)	L2101, L2102
SIRENE D'ALLARME PER ESTERNO (senza lampeggiante, con lampeggiante)	L2401, L2402

Se disponete di un kit **LK3000**, osservate la corrispondenza riportata di seguito:

L3303K = L2303	L3201K = L2201
L3101K = L2101	L3604K = L2604

Le altre apparecchiature della linea LOGISTY disponibili al momento della stampa di questo manuale sono:

- Tastiera di comando a codice segreto L2621 / L2622
- Combinatore telefonico L2411
- Comando Telefonico L2430
- Rivelatore di fumo L2151
- Ricevitore di potenza L2551
- Ricevitore interfaccia L2552

Attenzione: se le procedure di installazione descritte di seguito non corrispondono alle apparecchiature che state installando, fate riferimento al manuale di installazione allegato all'apparecchiatura.

L'impianto d'allarme LOGISTY è progettato e prodotto dal primo e più importante costruttore europeo di impianti d'allarme senza fili.

Ci congratuliamo per la scelta effettuata e Vi ringraziamo della fiducia accordataci certi che sarete completamente soddisfatti.

I principali elementi dell'impianto LOGISTY comunicano tra loro con la tecnica di trasmissione in "Doppia Frequenza", la più avanzata innovazione tecnologica del settore, frutto di lunghi anni di esperienza, di ricerca e di prove.

La trasmissione radio in "Doppia Frequenza" è basata sulla codifica digitale delle informazioni e l'invio di una doppia trasmissione su 2 frequenze. Questo consente di garantire una maggiore affidabilità della trasmissione, anche in caso di disturbi o interferenze su una delle 2 frequenze.

L'impianto LOGISTY è espandibile e completabile senza limitazione di numero di rivelatori, sirene, telecomandi, tastiere.

Vi raccomandiamo di seguire con scrupolo e nell'ordine (almeno per la prima installazione) le istruzioni di questa guida.

Riportate sul promemoria, che si trova nella guida all'uso dell'impianto, le opzioni e le programmazioni selezionate.

Realizzate ogni operazione nell'ordine descritto. Se il risultato ottenuto non fosse conforme a quello descritto ripetete l'operazione dall'inizio.

LOGISTY mette in ogni caso a Vostra disposizione un servizio di assistenza tecnica telefonica gratuita al numero verde 800 - 857010 dal lunedì al venerdì orario continuato 7,30 - 20,00 / sabato 8,00 - 12,00 (escluso festivi e periodi di ferie).

Per meglio aiutarVi a risolvere eventuali dubbi od incertezze Vi preghiamo di contattarci direttamente dal luogo dove è installato l'impianto o quando avete le apparecchiature a disposizione.

Se avete dei suggerimenti per migliorare i nostri manuali o i nostri prodotti Vi saremmo molto grati se voleste inviarceli per iscritto indicando l'ultima data d'acquisto dei materiali a:

LOGISTY/Atral Servizio Clienti

Via 2 Agosto 1980, 19/A

40056 Crespellano (BO)

(Tel. 051/6714411)

1 - PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO	5
2 - PREPARAZIONE	7
3 - PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DELLA PROGRAMMAZIONE	8
3.1 Programmazione centrale L2303	8
3.2 Programmazione modo di funzionamento	9
3.3 Programmazione codice impianto	10
3.4 Collegamento della pila	10
3.5 Caratteristiche tecniche della centrale L2303	11
3.6 Programmazione telecomando a 4 pulsanti L2604	11
3.7 Programmazione telecomando a 2 pulsanti L2602	14
3.8 Programmazione rivelatori di movimento L2101, L2102	15
3.9 Programmazione dei rivelatori d'apertura L2201, L2202	18
3.10 Programmazione rivelatori perimetrali L2205, L2260	22
3.11 Programmazione sirene per esterno L2401, L2402	23
4 - TEST SCELTA DELLA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E VERIFICA DEI SEGNALI	25
4.1 Test centrale L2303	25
4.2 Test rivelatori di movimenti L2101, L2102	26
4.3 Test rivelatori di apertura L2201, L2202	27
4.4 Test rivelatore per avvolgibile L2205	28
4.5 Test rivelatore microfonico rottura vetri L2260	29
4.6 Test sirene per esterno L2401, L2402	30
5 - FISSAGGIO DELLE APPARECCHIATURE	31
5.1 Fissaggio rivelatori di movimento L2101, L2102	31
5.2 Fissaggio rivelatori di apertura L2101, L2102	32
5.3 Fissaggio rivelatore per avvolgibile L2205	33
5.4 Fissaggio rivelatore microfonico rottura vetri L2260	34
5.5 Fissaggio centrale di allarme L2303	35
5.6 Fissaggio sirene d'allarme L2401, L2402	36
6 - PROVE REALI DELL'IMPIANTO	37
6.1 Da ricordare	37
6.2 Protezione totale	38
6.3 Protezione parziale	39
7 - CAMBIO PILA	40
7.1 Procedura cambio pila	40
8 - ESTENSIONE DELL'IMPIANTO	41
9 - PROMEMORIA RAPIDO DELLE FASI PRINCIPALI D'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO LOGISTY	42
9.1 Programmazione e verifica della programmazione	42
9.2 Individuazione del punto di fissaggio e prova di segnali	43
9.3 Fissaggio delle apparecchiature	43
9.4 Prova reale dell'impianto	43

Principio di funzionamento dell'impianto

La centrale d'allarme L2303 è dotata di 4 canali di indirizzo antintrusione (1-2-3-4).

ANTINTRUSIONE	PROTEZIONE 24 ORE	PROTEZIONE IMPIANTO
<input checked="" type="checkbox"/> PARZIALE/GRUPPO 1	<input type="checkbox"/> INCENDIO	<input type="checkbox"/> EMERGENZA
<input type="checkbox"/> CANALE 1	<input type="checkbox"/> TECNICO	
<input type="checkbox"/> CANALE 2 (ritardabile)	<input type="checkbox"/> ANTIRAPINA	
<input checked="" type="checkbox"/> TOTALE/GRUPPO 2		<input type="checkbox"/> ALLARME
<input type="checkbox"/> CANALE 3		<input type="checkbox"/> CAMBIO PILE
<input type="checkbox"/> CANALE 4 (ritardabile)		<input type="checkbox"/> SPENTO

La centrale può avere 2 tipi di funzionamento (secondo la programmazione)

- 1) Tipo Combinato
- 2) Tipo Indipendente

Se programmata con funzionamento "Combinato" l'impianto può essere acceso in 2 modi:

- a) modo Parziale (canali 1 + 2), inviando un comando "PARZIALE/GR1"
- b) modo Totale (canali 1 + 2 + 3 + 4), inviando un comando "TOTALE/GR2"

Se programmata con funzionamento "Indipendente" l'impianto può essere acceso in 3 modi:

- c) modo Parziale (canali 1 + 2), inviando un comando "PARZIALE/GR1"
- d) modo Parziale (canali 3 + 4), inviando un comando "TOTALE/GR2".
- e) modo Totale (canali 1 + 2 + 3 + 4), inviando un comando "PARZIALE/GR1 + un comando TOTALE/GR2".

Es:

"Acceso in modo Parziale" accensione del perimetro dell'abitazione o della zona giorno o della zona notte, quando l'utente è in casa o dorme;

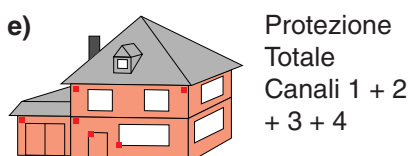
"Acceso in modo Totale" quando tutti i locali sono liberi.

Dopo aver acceso l'impianto, in modo Parziale o in modo Totale, si ha un ritardo d'uscita di 90 secondi (fisso) durante il quale l'impianto non funziona.

Tramite il comando SPENTO, predisposto su tutti i telecomandi e sulla tastiera a codice segreto, si spegne la protezione antintrusione e/o si tacitano eventuali allarmi in corso.

Oltre ai 4 canali antintrusione la centrale dispone di 4 canali attivi 24 ore anche ad impianto antintrusione spento:

- EMERGENZA = Antipanico/manomissione impianto (attivazione istantanea di tutti gli allarmi)
- ANTINCENDIO = Rivelazione fumo (attivazione istantanea di tutti gli allarmi).



- **TECNICO** = sonde tecniche antiallagamento, anomalia congelatore, mancanza rete ENEL ("Bip" di avviso in centrale ogni 90 secondi finché perdura lo stato).
- **ANTIRAPINA** = Allarme silenzioso attiva solo combinatore telefonico (con medaglione MD500)

Le sirene esterne si attivano istantaneamente in caso di EMERGENZA e ANTINCENDIO mentre possono essere ritardate in caso di ALLARME INTRUSIONE.

Tutti i rivelatori antintrusione (di movimento e perimetrali) possono essere programmati su tutti i canali antintrusione 1-2-3 e 4

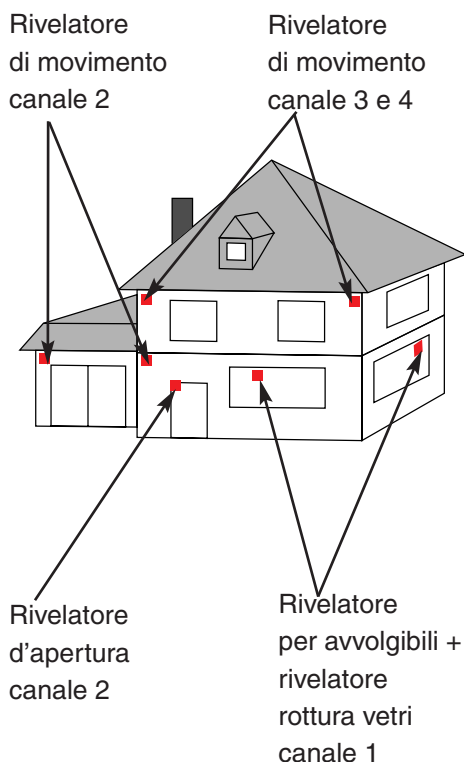
E' possibile programmare un ritardo d'ingresso di 20 secondi sui canali 2 e 4, questa programmazione rende ritardati entrambi i canali.

Centrale programmata con funzionamento di tipo "Combinato"

Tabella di codifica e funzionamento dei canali

Canale 1	Attivo in acceso Parziale (Canale 1 + 2) e acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme istantaneo.
Canale 2	Attivo in acceso Parziale (Canale 1 + 2) e acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme ritardabile 20 secondi.
Canale 3	Attivo in acceso Totale (canali 1 + 2 + 3 + 4). Allarme istantaneo.
Canale 4	Attivo in acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme ritardabile 20 secondi.

Esempio:



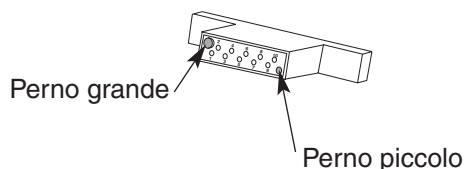
Centrale programmata con funzionamento di tipo "Indipendente"

Tabella di codifica e funzionamento dei canali

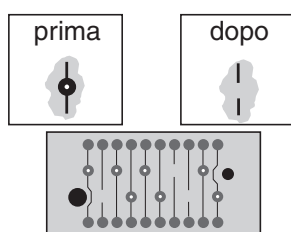
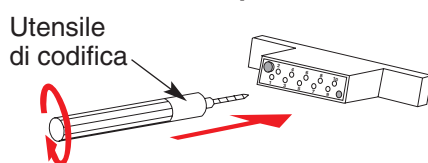
Canale 1	Attivo in acceso Parziale (Canale 1 + 2) e acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme istantaneo.
Canale 2	Attivo in acceso Parziale (Canale 1 + 2) e acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme ritardabile 20 secondi.
Canale 3	Attivo in acceso Parziale (canale 3 + 4) e acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme istantaneo.
Canale 4	Attivo in acceso Parziale (canale 3 + 4) e acceso Totale (canale 1 + 2 + 3 + 4). Allarme ritardabile 20 secondi.

2 Preparazione

Maschera di codifica



Forare da questo lato



(si consiglia di preparare e verificare le apparecchiature in laboratorio).

1 - Aprite tutti gli imballi e predisponete su un piano le apparecchiature con i relativi accessori di montaggio.

2 - Staccate la parte da rispedire del certificato di garanzia che si trova nella guida all'uso dell'impianto (guida utente) e tenetelo a portata di mano.

3 - Prendete la maschera e l'utensile di codifica (di colore giallo) che trovate nell'imballo della centrale.

Questi strumenti di codifica servono a riportare senza errori lo stesso codice su tutte le apparecchiature dell'impianto escluso quelle che si programmano tramite i pulsanti.

La maschera e l'utensile di codifica dovranno essere conservati dall'utente per eventuali integrazioni di altre apparecchiature nell'impianto.

4 - Girate la maschera di codifica dalla parte numerata (1-10).

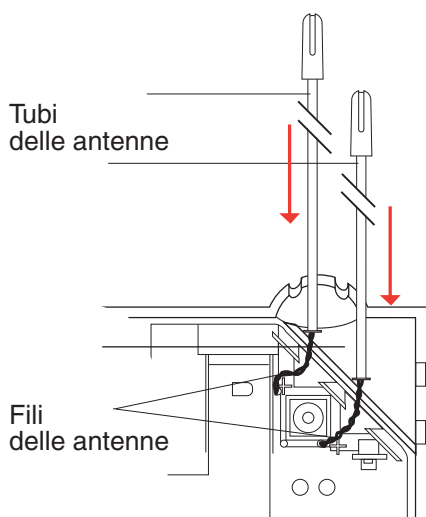
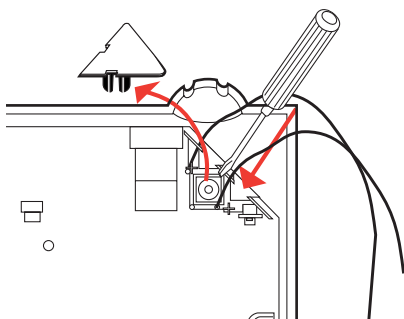
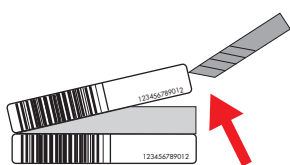
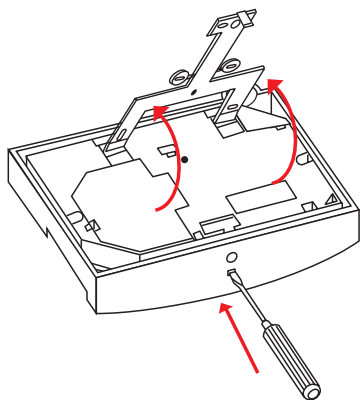
5 - Praticate con l'utensile di codifica, ruotandolo in senso orario, da 3 a 6 fori nella maschera di codifica. Passate l'utensile di codifica nei fori praticati dall'altro lato della maschera fino ad avere una apertura pulita.

N.B.: La maschera di codifica è dotata di 2 perni, uno grande e l'altro piccolo che vanno inseriti nei rispettivi fori delle apparecchiature. Ogni apparecchiatura, escluse quelle che si programmano tramite i pulsanti, è dotata di una piazzola con 10 connessioni ai lati delle quali si trovano 2 fori (uno grande l'altro piccolo) dove dovranno essere inseriti i perni della maschera di codifica, la connessione n.1 è quella più vicina al foro grande.

Utensili necessari per l'installazione:

- Cacciavite a croce piccolo.
- Cacciavite a croce grande.
- Cacciavite piatto piccolo.
- Trapano.
- Punta da muro da 6 mm.
- Taglierino.
- Una moneta da 200 lire.

3 Programmazione e verifica della programmazione



3.1 PROGRAMMAZIONE CENTRALE L2303

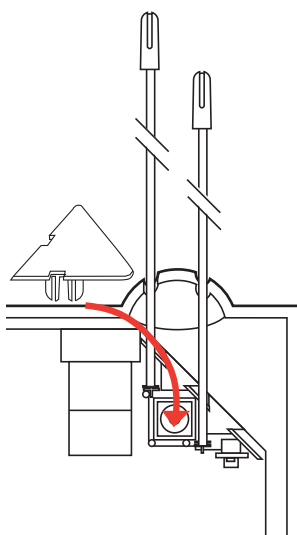
- 1 - Togliere il supporto di fissaggio.
- 2 - Aprite lo sportello di chiusura del vano pile.

Etichetta di garanzia (operazione comune a tutte le apparecchiature)

3 - Staccate, con l'aiuto del taglierino, una delle 2 etichette di garanzia (l'altra deve restare sull'apparecchiatura) ed incollatela nell'apposito spazio del certificato.

Montaggio delle antenne

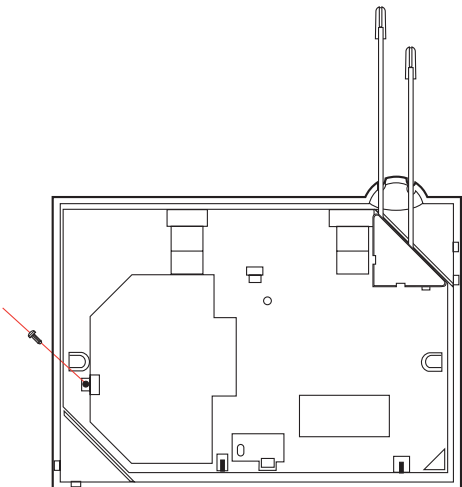
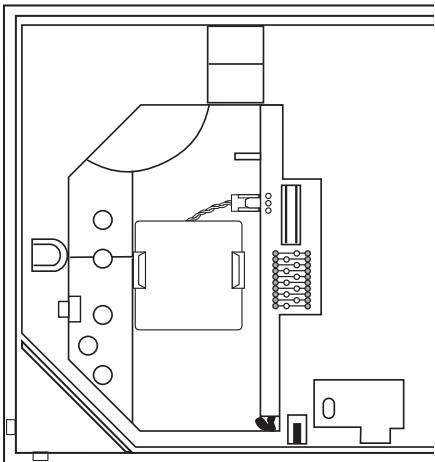
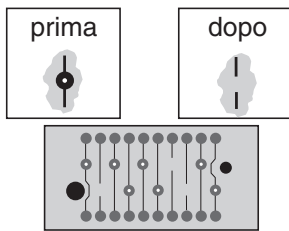
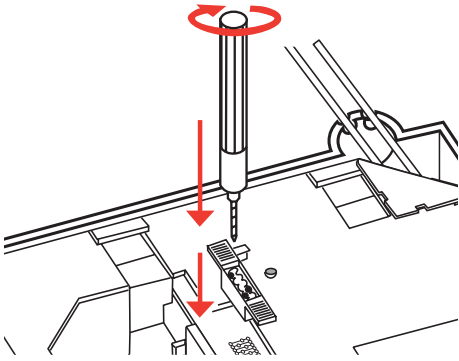
- 4 - Togliete il tappo di bloccaggio delle antenne
- 5 - Inserite completamente (ruotando in senso orario per agevolare l'operazione) i 2 fili dell'antenna nei 2 tubi neri che si trovano nell'imballo.
- 6 - Inserite i tubi negli incastri verticali predisposti.
- 7 - Bloccate le antenne con l'apposito tappo.



■ 3.2 PROGRAMMAZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO

Programmate tramite la barretta a 8 dip-switch i parametri di funzionamento dell'impianto

Dip switch	Posizione	Modo di funzionamento
1		Ritardo escluso (tutti i canali sono istantanei)
		Ritardo di 20 secondi dei canali 2 + 4
2		Sirena incorporata attiva per intrusione
		Sirena incorporata non attiva per intrusione (attiva per Emergenza ed Incendio)
3		Attivazione istantanea della sirena incorporata per intrusione
		Attivazione ritardata di 60 secondi della sirena incorporata per intrusione (istantanea per Emergenza ed Incendio)
4		Potenza del suono dei riporti sonori normale
		Potenza del suono dei riporti sonori forte
5		Antiaccecamiento radio escluso
		Antiaccecamiento radio abilitato (solo in acceso Totale)
6 e 7		Non utilizzati (posizione indifferente)
8		Funzionamento della centrale di tipo "Combinato"
		Funzionamento della centrale di tipo "Indipendente"



■ 3.3 PROGRAMMAZIONE CODICE IMPIANTO

- 1 - Inserite la maschera di codifica negli appositi fori ed accertatevi che sia incastrata fino in fondo, tenendola in posizione con 2 dita agli estremi.
- 2 - Inserite l'utensile di codifica nel primo foro praticato sulla maschera e ruotate in senso orario per qualche secondo.
- 3 - Ripetete la stessa operazione per tutti i fori praticati nella maschera.
- 4 - Togliete la maschera e soffiare i residui di resina e stagno.
- 5 - Verificate che tutte le connessioni siano interrotte altrimenti agite direttamente con l'utensile di codifica per completare l'operazione.

■ 3.4 COLLEGAMENTO DELLA PILA

- 1 - Collegate la pila, la centrale emette un bip.
- 2 - Chiudete il coperchio del vano pila e fissatelo con una delle 2 piccole viti nere che si trovano in dotazione nel sacchetto accessori.

FUNZIONE TEST

La centrale, fino a quando non sarà installata definitivamente sul supporto a parete, si troverà in funzione test.

Questa funzione trasforma la sirena integrata in un altoparlante che riproduce tramite "l'ascolto radio" eventuali trasmissioni o disturbi sulla frequenza specifica di lavoro dell'impianto.

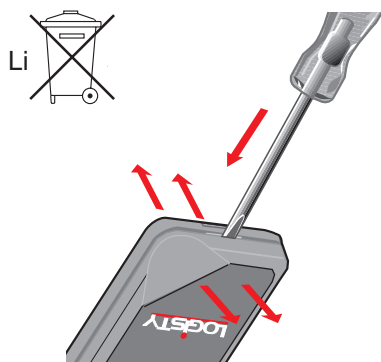
Questa funzione è molto utile, inoltre, nella fase di verifica della programmazione delle altre apparecchiature e nell'individuazione del punto ideale d'installazione della centrale.

Eventuali rumori, fruscii o suoni, che la centrale emette in funzione test, scompariranno quando sarà installata definitivamente sull'apposito supporto.

- 1 - Posizionate la centrale in piedi di fronte a Voi per la procedura di verifica della programmazione delle altre apparecchiature.

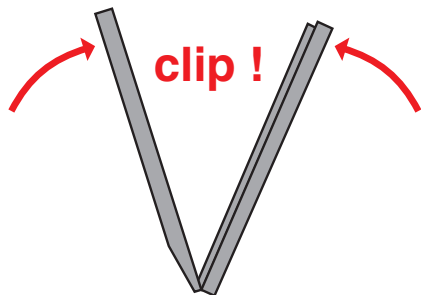
■ 3.5 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CENTRALE L2303

- Trasmissione in Doppia frequenza.
- Sirena integrata da 110 dB.
- Temporizzazione di un ciclo d'allarme (durata) 90 secondi.
- Doppio ricetrasmittitore quarzato.
- Funzione antiaccecamento radio in acceso Totale (l'accecamento contemporaneo delle due frequenze di trasmissione radio attiva un allarme).
- Autoprotetta contro il distacco dalla parete ed il taglio dell'antenna.
- Doppia parzializzazione (in funzionamento Indipendente).
- Ritardo d'uscita 90 secondi (fisso).
- Ritardo d'ingresso 0 - 20 secondi (programmabile) per singolo rivelatore.
- Autocontrollo dell'alimentazione ogni 15 minuti con segnalazione cambio pile anche dei rivelatori.
- Funzione test che consente:
 - l'"Ascolto radio" per individuare eventuali disturbi radio o elettromagnetici,
 - la verifica della portata radio di tutte le apparecchiature dell'impianto,
 - la verifica della corretta programmazione delle apparecchiature.
- Segnalazioni e memorie: 13 spie luminose (10 memorie + 3 segnalazioni) + segnali acustici.
- Completa di tutti gli accessori per il montaggio.
- Alimentazione: pila al litio da 7,2 V (fornita) in grado di garantire una autonomia di 4 anni in uso normale.
- Codifica personalizzata con oltre 1.000 possibili combinazioni.
- Protocollo di trasmissione digitale specifico a 20 bit.
- Portata media in campo libero 150 m (50/60 m all'interno di un edificio con struttura tradizionale).
- Temperatura di funzionamento da -5 a +55° C.
- Peso con pila: 1 kg.
- Dimensioni (L x A x P): 298 x 210 x 37 mm.
- 2 manuali in dotazione:
 - Manuale d'installazione (per l'installatore)
 - Guida all'uso (per l'utente).



■ 3.6 PROGRAMMAZIONE TELECOMANDO A 4 PULSANTI L2604

- 1 - Aprite il telecomando e separate le 2 parti facendo leva leggermente con un cacciavite piatto tra lo zoccolo ed il coperchio (vedi figura).
- 2 - Incollate l'etichetta di garanzia sul certificato come descritto per la centrale.
- 3 - Richiudete il telecomando e verificate che sia bene incastrato.



PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO

La programmazione del codice impianto sul telecomando avviene tramite i pulsanti, **non utilizzate la maschera e l'utensile di codifica**.

La programmazione del telecomando deve avvenire dopo aver programmato la centrale.

La programmazione di fabbrica corrisponde a tutte le connessioni della centrale integre (non interrotte).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
codice impianto										
pulsanti del telecomando L2604										

Per programmare un codice impianto identico a quello della centrale, barrate con una croce, sulla prima riga, in corrispondenza dei numeri di ogni foro praticato sulla maschera di codifica.

Riportate sulla seconda riga una **S** (corrispondente al pulsante SPENTO) in corrispondenza della posizione dei numeri barrati

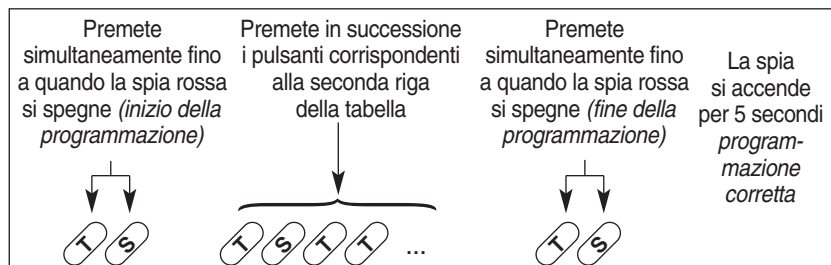
Riportate sulla seconda riga una **T** (corrispondente al pulsante TOTALE) in corrispondenza degli altri numeri.

Esempio (da non riprodurre): avete forato i numeri 2, 7 e 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
codice impianto		X					X	X		
pulsanti del telecomando L2604										

4 - In questo modo ottenete una successione di **T** e **S** che corrispondono al codice impianto da programmare sul telecomando.

5 - Programmate il telecomando premendo i pulsanti come indicato di seguito:



Attenzione: Se durante la programmazione passa un tempo superiore a 5 secondi, tra la pressione di un pulsante ed il successivo, o i pulsanti **S** e **T** non sono premuti simultaneamente o troppo in fretta (all'inizio e alla fine) la spia rossa lampeggia. In questo caso è necessario ripetere dall'inizio la programmazione.

Verifica della corretta programmazione

6 - Premete per qualche secondo il pulsante SPENTO del telecomando e verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip.....) e con l'accensione della spia SPENTO.

Se ciò non avviene (solo toni simili a disturbi e nessuna accensione della spia) ripetete la procedura di programmazione.

7 - Ripetete la procedura su eventuali altri telecomandi L2604.

Programmazione del pulsante “PROG.”

Il telecomando è dotato di un pulsante programmabile “**PROG.**” (di fabbrica invia la segnalazione “Emergenza”) che può avere una delle seguenti funzioni:

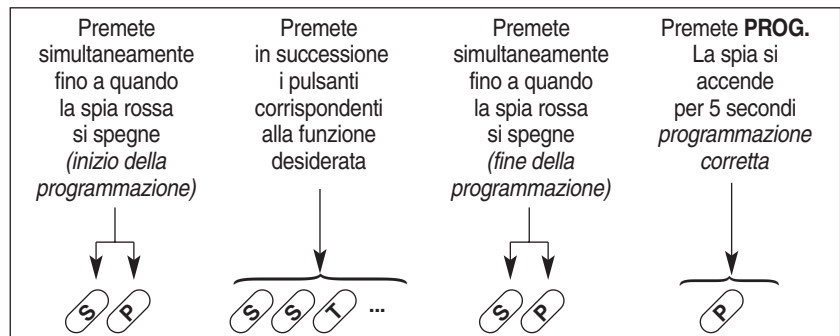
- **EMERGENZA:** attivazione istantanea di tutti gli allarmi (sirene, combinatore telefonico...).
- **ANTIRAPINA/SOCCORSO** (allarme silenzioso): attivazione del solo combinatore telefonico.
- **CHIAMATA:** attivazione di un bip sonoro in centrale anche ad impianto spento.
- **LUCI:** per accendere e/o spegnere un ricevitore di potenza per luci o automatismi.

I codici da programmare corrispondenti alle funzioni indicate si inseriscono tramite i pulsanti SPENTO = **S** e TOTALE = **T** del telecomando (8 pressioni) e sono i seguenti:

Funzione	Codice
EMERGENZA	T T S S T T T T
ANTIRAPINA/SOCCORSO	S T S T T T T T
CHIAMATA	S T S S T T T T
LUCI	S T S S S T T T

Programmate il pulsante “**PROG.**” premendo i pulsanti come indicato di seguito:

(**P** corrisponde al pulsante “**PROG.**”)



Attenzione: Se durante la programmazione passa un tempo superiore a 5 secondi, tra la pressione di un pulsante ed il successivo, o i pulsanti **S** e **P** non sono premuti simultaneamente o troppo in fretta (all’inizio e alla fine) la spia rossa lampeggia. In questo caso è necessario ripetere dall’inizio la programmazione. La funzione precedente resta programmata.

Verifica della corretta programmazione del pulsante “PROG.”

- Premete per qualche secondo il pulsante **PROG.** e verificate che la funzione programmata sia attivata.
- Se la funzione non è attivata ripetete la programmazione del pulsante “**PROG.**”.

3.7 PROGRAMMAZIONE TELECOMANDO A 2 PULSANTI L2602

- 1 - Aprite il telecomando e separate le 2 parti svitando la vite che si trova sul retro.
- 2 - Incollate l'etichetta di garanzia sul certificato come descritto per la centrale.
- 3 - Richiudete il telecomando e fissatelo con l'apposita vite sul retro.

PROGRAMMAZIONE DEL TELECOMANDO

La programmazione del codice impianto sul telecomando avviene tramite i pulsanti, non utilizzate la maschera e l'utensile di codifica.

La programmazione del telecomando deve avvenire dopo aver programmato la centrale.

La programmazione di fabbrica corrisponde a tutte le connessioni della centrale integre (non interrotte).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
codice impianto										
pulsanti del telecomando L2602	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Per programmare un codice impianto identico a quello della centrale, barrate con una croce, sulla prima riga, in corrispondenza dei numeri di ogni foro praticato sulla maschera di codifica.

Riportate sulla seconda riga una **S** (corrispondente al pulsante SPENTO) in corrispondenza della posizione dei numeri barrati

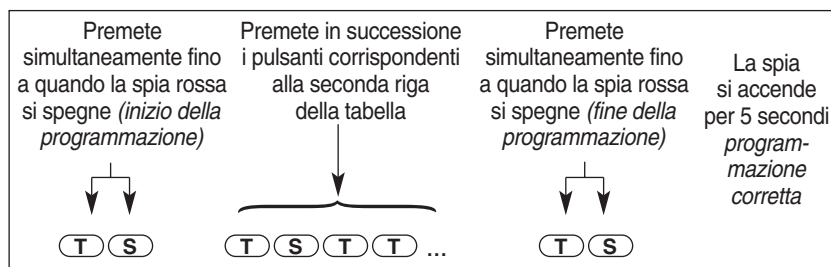
Riportate sulla seconda riga una **T** (corrispondente al pulsante TOTALE) in corrispondenza degli altri numeri.

Esempio (da non riprodurre): avete forato i numeri 2, 7 e 8

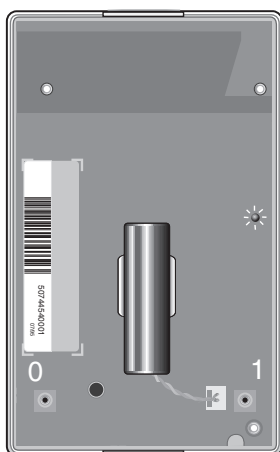
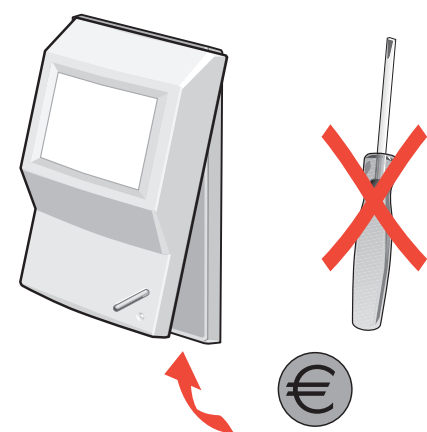
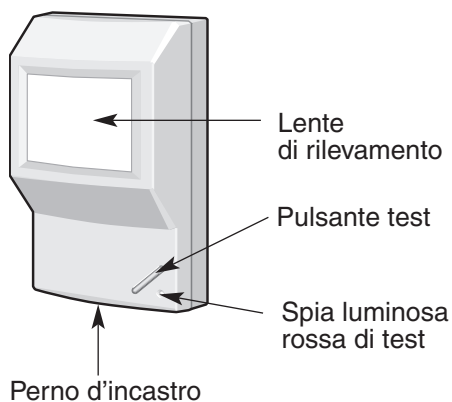
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
codice impianto		X					X	X		
pulsanti del telecomando L2602	(T)	(S)	(T)	(T)	(T)	(T)	(S)	(S)	(T)	(T)

4. In questo modo ottenete una successione di **T** e **S** che corrispondono al codice impianto da programmare sul telecomando.

5. Programmate il telecomando premendo i pulsanti come indicato di seguito:



Attenzione: Se durante la programmazione passa un tempo superiore a 5 secondi, tra la pressione di un pulsante ed il successivo, o i pulsanti **S** e **T** non sono premuti simultaneamente o troppo in fretta (all'inizio e alla fine) la spia rossa lampeggia. In questo caso è necessario ripetere dall'inizio la programmazione.



Verifica della corretta programmazione

6 - Premete per qualche secondo il pulsante SPENTO del telecomando e verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip.....) e con l'accensione della spia SPENTO.

Se ciò non avviene (solo toni simili a disturbi e nessuna accensione della spia) ripetete la procedura di programmazione

7 - Ripetete la procedura su eventuali altri telecomandi L2602.

■ 3.8 PROGRAMMAZIONE RIVELATORI DI MOVIMENTO L2101/L2102

Attenzione: se le programmazioni descritte di seguito non corrispondono alle apparecchiature in vostro possesso, fate riferimento al manuale allegato all'apparecchiatura.

- 1** - Aprite il rivelatore premendo sul perno d'incastro con la punta di un dito o con una moneta (non usate un cacciavite).
- 2** - Incollate l'etichetta di garanzia sul certificato come descritto per la centrale a pag. 9.
- 3** - Collegate la pila.
- 4** - Procedete alla programmazione del codice impianto; la programmazione del rivelatore si effettua tramite i pulsanti 0 e 1, non utilizzate la maschera e l'utensile di codifica.

PROGRAMMAZIONE DEL CODICE IMPIANTO

Effettuate la programmazione del rivelatore dopo aver codificato la centrale.

Il codice impianto di fabbrica del rivelatore corrisponde a "1111111111" (nessuna pista interrotta).

Barrate con una crocetta nella tabella sottostante le caselle corrispondenti alle connessioni interrotte sulla centrale.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto della centrale										
Codice impianto del rivelatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Scrivete sulla seconda riga uno "0" (zero) in corrispondenza di ogni casella barrata da una crocetta.

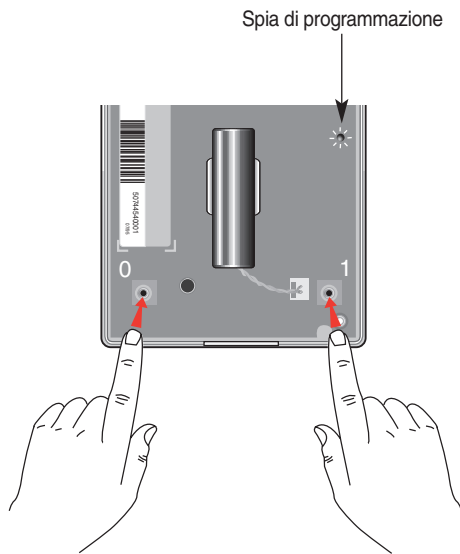
Scrivete sulla seconda riga un "1" (uno) in corrispondenza delle rimanenti caselle.

Esempio (da non riprodurre): avete interrotto, sulla centrale, le connessioni 2,7 e 8.

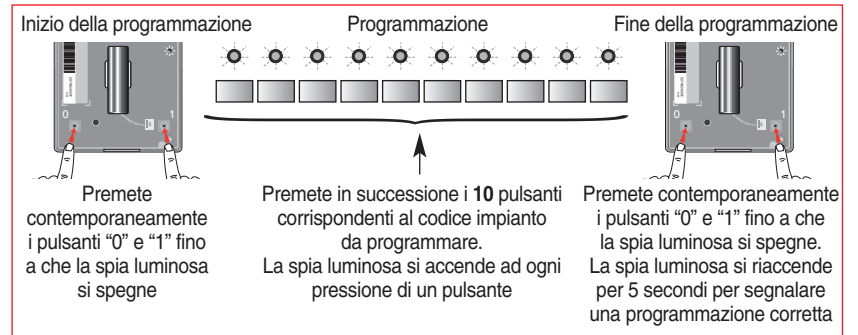
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto della centrale		X					X	X		
Codice impianto del rivelatore	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Otterrete quindi una successione di 10 cifre composta unicamente da "0" e "1", corrispondente al codice da programmare sul rivelatore.

Attenzione: non premete il pulsante di test durante la fase di programmazione.

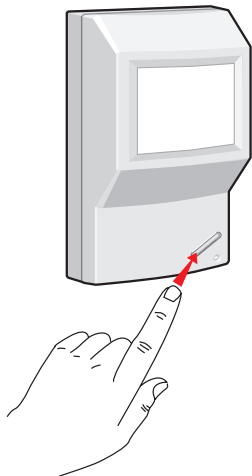


5 - Programmate il codice impianto tramite i due pulsanti “0” e “1” utilizzando la seguente procedura:



Esempio: per programmare il codice 101110011, dovrete premere contemporaneamente i pulsanti “0” e “1”, poi “1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1” e poi di nuovo “0” e “1” contemporaneamente.

Attenzione: se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti “0” e “1” non vengono premuti contemporaneamente all’inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l’ultimo codice impianto programmato correttamente. Ripetete l’operazione dall’inizio.



6 - Test del codice impianto: premete brevemente il pulsante di test e verificate che la centrale (codificata precedentemente) emetta un messaggio sonoro ed accenda la spia luminosa rossa corrispondente. Se la centrale non risponde come previsto, ripetete dal principio la programmazione del rivelatore e controllate di aver effettuato correttamente le operazioni di questo paragrafo. Se il problema persiste, ripetete la codifica della centrale con la mascherina e l’utensile di codifica, ripassando le connessioni interrotte.

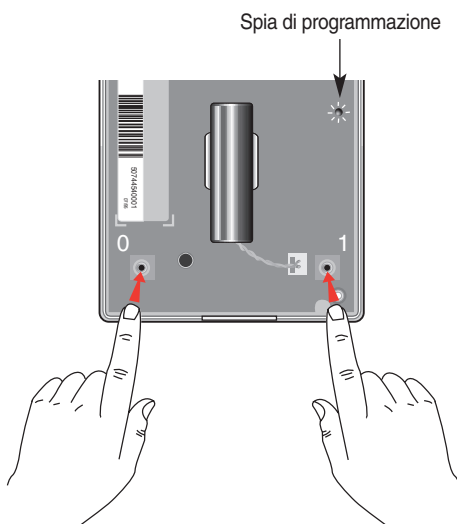
7 - Programmate il canale su cui volete indirizzare il rivelatore e la sensibilità di rilevazione.

PROGRAMMAZIONE DEL CANALE E DELLA SENSIBILITÀ

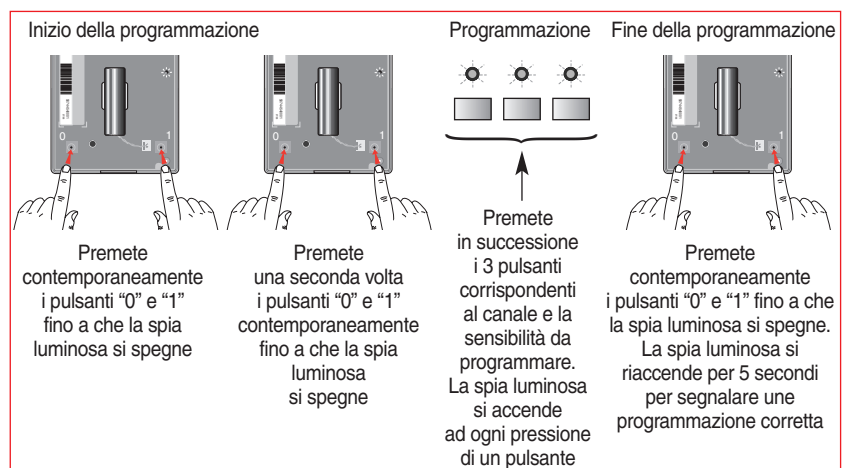
Il canale programmato di fabbrica sul rivelatore di movimento è “Canale 1”, con sensibilità normale. Potrete mantenere questa programmazione o programmare il rivelatore su di un canale differente, facendo riferimento alla tabella seguente, dove **S** indica la sensibilità prescelta:

- **S** = **1** per avere sensibilità normale (il rivelatore trasmette l’allarme alla centrale al secondo movimento che rileva: consente di eliminare falsi allarmi in ambienti grandi).
- **S** = **0** per avere sensibilità massima (il rivelatore trasmette l’allarme alla centrale al primo movimento che rileva: programmazione obbligatoria per il modello L2102 e consigliata per ambienti stretti).

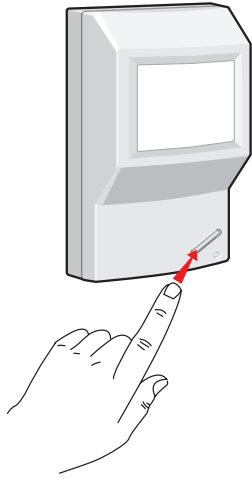
Canale	Modo di funzionamento		Codifica
	Con una centrale in funzionamento combinato	Con una centrale in funzionamento indipendente	
Canale 1	Attivo in Acceso Parziale ed in Acceso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Acceso Canali 1+2 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea	0 0 S
Canale 2	Attivo in Acceso Parziale ed in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Acceso Canali 1+2 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	0 1 S
Canale 3	Attivo in Acceso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Acceso Canali 3+4 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea	1 0 S
Canale 4	Attivo in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Acceso Canali 3+4 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	1 1 S



Programmate il rivelatore sul canale prescelto programmando il codice corrispondente (successione di 3 cifre composta da “0” e “1”) tramite i pulsanti “0” e “1” secondo il seguente schema:

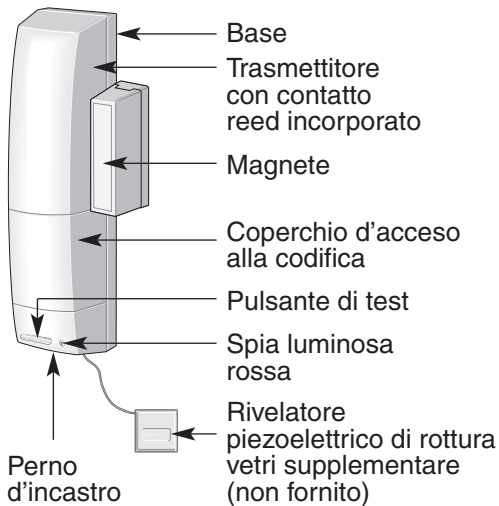


Esempio: per programmare il rivelatore sul “Canale 4” con sensibilità normale: premete contemporaneamente i pulsanti “0” e “1”, premete di nuovo i pulsanti “0” e “1” contemporaneamente, premete poi in successione “1”, “1”, e “1” ed infine premete contemporaneamente “0” e “1”.



Attenzione: se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti “0” e “1” non vengono premuti contemporaneamente all’inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto il canale programmato precedentemente. Ripetete l’operazione dall’inizio.

8 - Test del canale programmato: premete a lungo (circa 7 secondi) il pulsante di test del rivelatore fino a che si spegne la spia luminosa. La spia luminosa lampeggerà da 1 a 4 volte a secondo del canale programmato. Esempio: La spia luminosa lampeggia 3 volte se il rivelatore è stato programmato sul canale 3. Se il rivelatore non risponde come previsto, ripetete le operazioni di programmazione.



3.9 PROGRAMMAZIONE DEL RIVELATORI D'APERTURA L2201/L2202

Attenzione: se le programmazioni descritte di seguito non corrispondono alle apparecchiature in vostro possesso, fate riferimento al manuale allegato all'apparecchiatura.

1 - Aprite il trasmettitore premendo con un dito o con una moneta sul perno d'incastro (non usate un cacciavite).

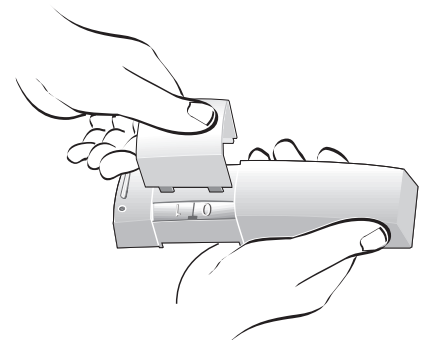
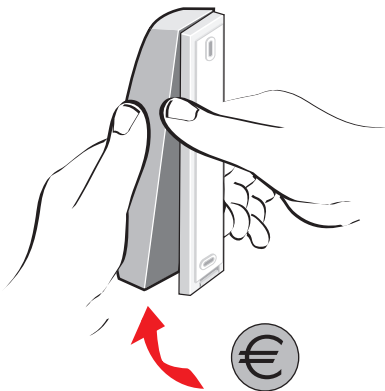
2 - Incollate l'etichetta di garanzia sul certificato come descritto per la centrale a pag. 9.

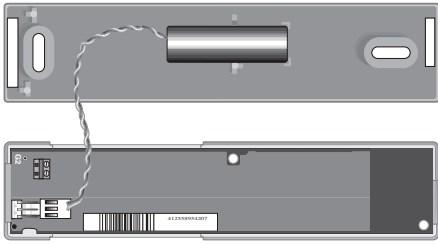
3 - Togliete il coperchio tirando dal basso verso l'alto.

4 - Collegate la pila.

5 - Procedete alla programmazione del codice impianto; la programmazione del rivelatore si effettua tramite i pulsanti 0 e 1, non utilizzate la maschera e l'utensile di codifica.

Attenzione: la programmazione non può essere effettuata se il rivelatore è agganciato sulla sua base.





PROGRAMMAZIONE DEL CODICE IMPIANTO

Effettuate la programmazione del rivelatore dopo aver codificato la centrale.

Il codice impianto di fabbrica del rivelatore corrisponde a “1111111111” (nessuna pista interrotta).

Barrate con una crocetta nella tabella sottostante le caselle corrispondenti alle connessioni interrotte sulla centrale.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto della centrale										
Codice impianto del rivelatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Scrivete sulla seconda riga uno “0” (zero) in corrispondenza di ogni casella barrata da una crocetta.

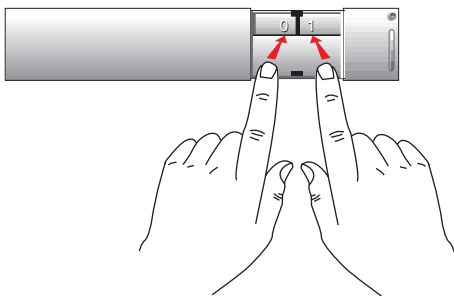
Scrivete sulla seconda riga un “1” (uno) in corrispondenza delle rimanenti caselle.

Esempio (da non riprodurre): avete interrotto, sulla centrale, le connessioni 2,7 e 8.

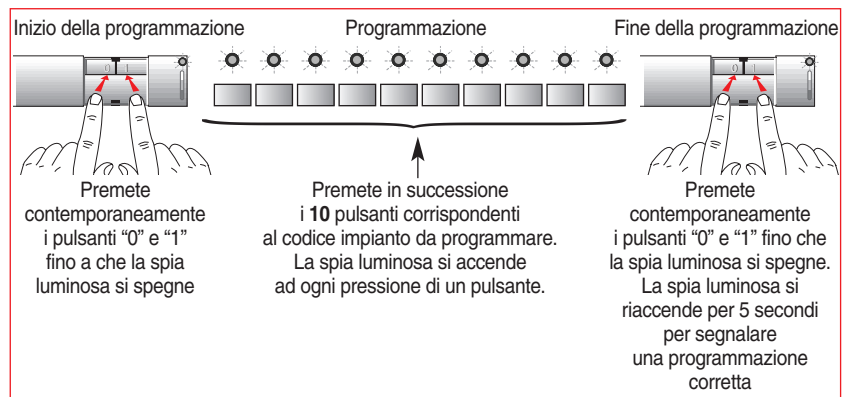
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codice impianto della centrale		X					X	X		
Codice impianto del rivelatore	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Otterrete quindi una successione di 10 cifre composta unicamente da “0” e “1”, corrispondente al codice da programmare sul rivelatore.

Attenzione: il codice “0000000000” (tutte le piste interrotte) è sconsigliato.

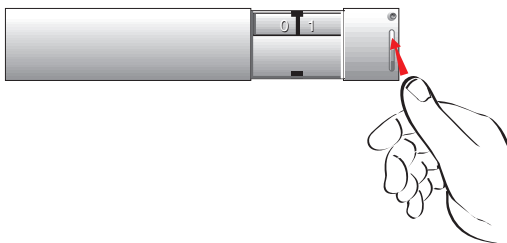


6 - Programmate il codice impianto tramite i due pulsanti “0” e “1” utilizzando la seguente procedura:



Esempio: per programmare il codice 1011110011, dovrete premere contemporaneamente i pulsanti “0” e “1”, poi “1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1” e poi di nuovo “0” e “1” contemporaneamente.

Attenzione: se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti “0” e “1” non vengono premuti contemporaneamente all’inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto in memoria l’ultimo codice impianto programmato correttamente. Ripetete l’operazione dall’inizio.



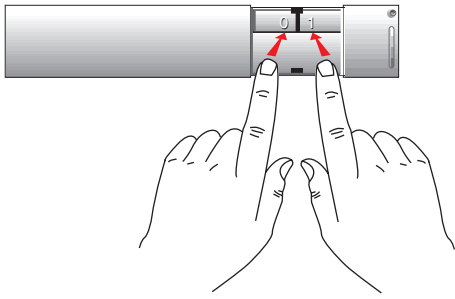
7 - Test del codice impianto: premete brevemente il pulsante di test e verificate che la centrale (codificata precedentemente) emetta un messaggio sonoro ed accenda la spia luminosa corrispondente al canale 1. Se la centrale non risponde come previsto, ripetete dal principio la programmazione del rivelatore e controllate di aver effettuato correttamente le operazioni di programmazione. Se il problema persiste, ripetete la codifica della centrale con la mascherina e l'utensile di codifica, ripassando le connessioni interrotte.

8 - Programmate il canale su cui volete indirizzare il rivelatore d'apertura.

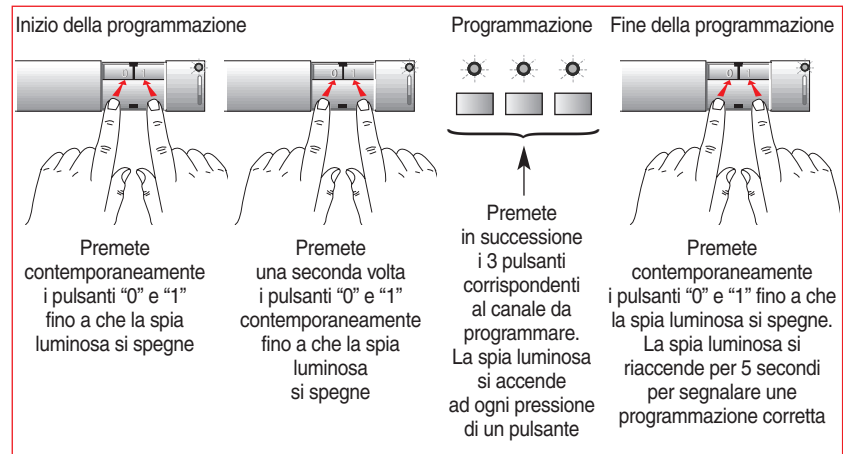
PROGRAMMAZIONE DEL CANALE

Il canale programmato di fabbrica sul rivelatore d'apertura è "Canale 1". Potrete mantenere questa programmazione o programmare il rivelatore su di un canale differente, facendo riferimento alla tabella seguente:

Canale	Modo di funzionamento		Codifica
	Con una centrale in funzionamento combinato	Con una centrale in funzionamento indipendente	
Canale 1	Attivo in Acceso Parziale ed in Acceso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Acceso Canali 1+2 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea	0 0 0
Canale 2	Attivo in Acceso Parziale ed in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Acceso Canali 1+2 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	0 1 0
Canale 3	Attivo in Acceso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Acceso Canali 3+4 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea	1 0 0
Canale 4	Attivo in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Acceso Canali 3+4 ed in Acceso Totale Attivazione istantanea o ritardata	1 1 0

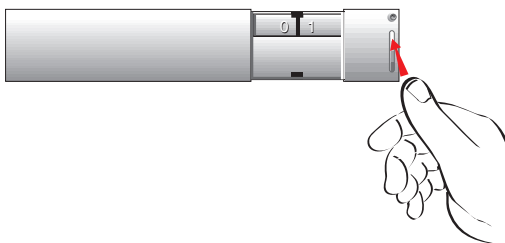


Programmate il rivelatore sul canale prescelto programmando il codice corrispondente (successione di 3 cifre composta da “0” e “1”) tramite i pulsanti “0” e “1” secondo il seguente schema:

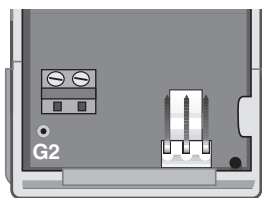


Esempio: per programmare il rivelatore sul “Canale 4” premete contemporaneamente i pulsanti “0” e “1”, premete di nuovo i pulsanti “0” e “1” contemporaneamente, premete poi in successione “1”, “1”, e “0” ed infine premete contemporaneamente “0” e “1”.

Attenzione: se nel corso della programmazione aspettate più di 7 secondi tra la pressione di un pulsante e quella del pulsante successivo, se i pulsanti “0” e “1” non vengono premuti contemporaneamente all’inizio o alla fine della programmazione o non vengono tenuti premuti sufficientemente a lungo, il rivelatore esce dalla fase di programmazione: la spia rossa lampeggia rapidamente, la programmazione non è corretta; viene mantenuto il canale programmato precedentemente. Ripetete l’operazione dall’inizio.

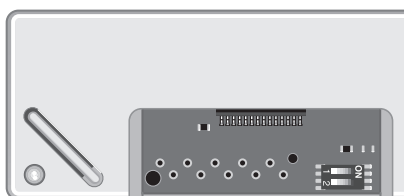
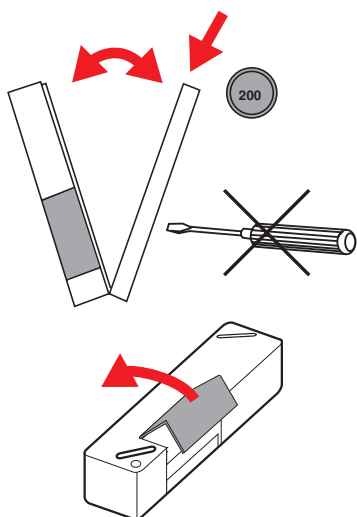
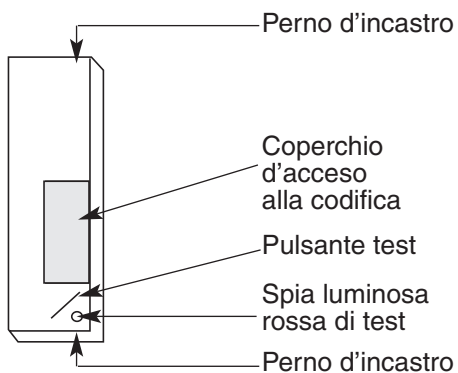


9 - Test del canale programmato: premete a lungo (circa 7 secondi) il pulsante di test del rivelatore fino a che si spegne la spia luminosa. La spia luminosa lampeggerà da 1 a 4 volte a secondo del canale programmato. Esempio: La spia luminosa lampeggia 3 volte se il rivelatore è stato programmato sul canale 3. Se il rivelatore non risponde come previsto, ripetete le operazioni di programmazione.



10 - Il rivelatore d’apertura è dotato anche di un ingresso (2 morsetti) per sensori esterni NC (normalmente chiusi); se desiderate collegare dei sensori esterni (contatti d’apertura supplementari, rivelatori piezoelettrici di rottura vetri, ecc...), è necessario interrompere la connessione G2 che si trova a fianco dei morsetti e poi collegare i 2 fili del sensore supplementare ai morsetti.

Attenzione: è necessario fissare il magnete in dotazione anche nel caso in cui si voglia utilizzare esclusivamente un contatto collegato sui morsetti d’ingresso.



3

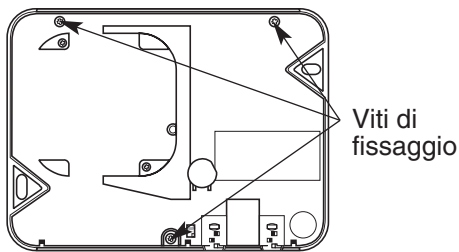
3.10 PROGRAMMAZIONE RIVELATORI PERIMETRALI L2205 / L2260

Questi rivelatori hanno la stessa procedura di programmazione.

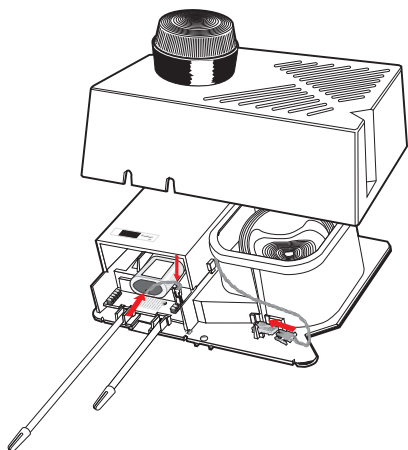
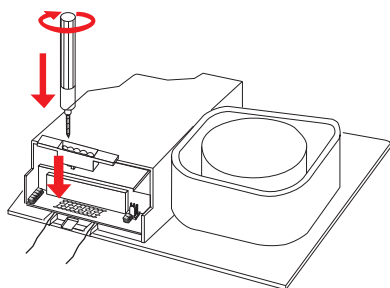
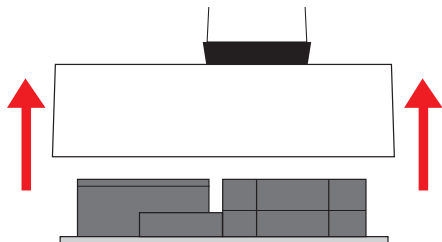
- 1 - Aprite la parte trasmettitore del rivelatore premendo con la punta di un dito o con una moneta sul perno d'incastro (non usate un cacciavite).
- 2 - Sollevate il coperchio d'accesso al vano di codifica.
- 3 - Incollate l'etichetta di garanzia sul certificato come descritto per la centrale a pag. 9.
- 4 - Procedete alla programmazione del codice impianto, con la maschera e l'utensile di codifica, seguendo la stessa procedura descritta per la centrale a pag. 10.
- 5 - Programmate, tramite i 2 dip-switch (1 e 2) il canale dove volete indirizzare il rivelatore (vedi tabella).

Posizione dei dip-switch	Canali
	Canale 1
	Canale 2
	Canale 3
	Canale 4

- 6 - Collegate la pila.
- 7 - Girate il rivelatore e premete per qualche secondo il pulsante test e verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip...) e con l'accensione della spia del canale programmato.
Se ciò non avviene (solo toni simili a disturbi e nessuna accensione della spia) verificate di nuovo la corretta interruzione delle connessione.
- 8 - Ripetete la procedura su eventuali altri rivelatori perimetrali L2205, L2260.



Viti di fissaggio



■ 3.11 PROGRAMMAZIONE SIRENE PER ESTERNO L2401/L2402

1 - Girate la sirena, svitate le 3 viti di fissaggio (esterne) del fondo del contenitore e togliete il coperchio (solo per L2402: staccate il connettore del filo di collegamento del lampeggiante).

2 - Incollate l'etichetta di garanzia sul certificato come descritto per la centrale a pag. 9.

3 - Aprite il coperchio dell'alloggiamento pila con l'aiuto di un cacciavite piatto.

4 - Estraete i fili delle antenne.

5 - Procedete alla programmazione del codice impianto, con la maschera e l'utensile di codifica, seguendo la stessa procedura descritta per la centrale a pag. 10.

Programmazione del modo di funzionamento della sirena

La sirena è dotata di una barretta da 2 dip-switch ed una barretta da 5 dip-switch per la programmazione del modo di funzionamento.

Programmate il modo di funzionamento della sirena :

Posizione dei dip-switch	Funzionamento della sirena
	Riporti sonori dei comandi normali
	Riporti sonori dei comandi forti
	Attivazione istantanea
	Attivazione ritardata 10 secondi per allarme intrusione (istantanea per Emergenza e Incendio)

Posizione dei dip-switch	Funzionamento del sirena
	Temporizzazione (durata) del suono 20 secondi
	Temporizzazione (durata) del suono 40 secondi
	Temporizzazione (durata) del suono 90 secondi
	<ul style="list-style-type: none"> • Temporizzazione (durata) del suono 90 secondi • Temporizzazione (durata) lampeggiante 900 secondi
	Riporti sonori dei comandi non abilitati
	Riporti sonori dei comandi abilitati
	Modulazione del suono per interno
	Modulazione del suono per esterno
	Attivazione su intrusione semplice (un rivelatore in allarme)
	Attivazione su intrusione confermata (due o più rivelatori in allarme)

Montaggio delle antenne

6 - Infilate completamente i fili delle antenne, ruotando in senso orario, per agevolare l'operazione, all'interno dei tubi (bianchi) che si trovano nell'imballo della sirena.

7 - Inserite i tubi negli appositi incastri.

8 - Ripetete la procedura su eventuali ulteriori sirene.

La pila deve essere collegata solo in fase di installazione definitiva per evitare che si attivino degli allarmi.

N.B. : La verifica della corretta programmazione e del buon collegamento con la centrale si effettuerà in fase d'installazione.

■ 4.1 TEST CENTRALE L2303**Dove e come installare la centrale:**

- Ad una altezza di circa 2 m possibilmente al centro dei locali da proteggere in modo che:
Sia difficilmente accessibile.
Sia in un ambiente protetto da un rivelatore di movimento.
Il suono della sirena sia udibile in tutti i locali per sfruttare al meglio l'effetto dissuasivo.
- Ad almeno 5 m da altri ricevitori LOGISTY (sirene, combinatore telefonico, ricevitore di potenza e ricevitore interfaccia).

Dove e come non installare la centrale:

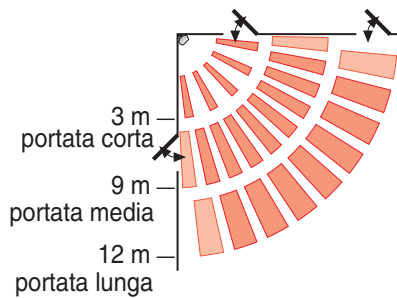
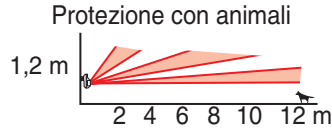
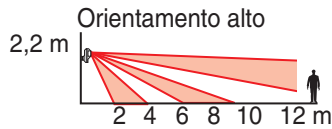
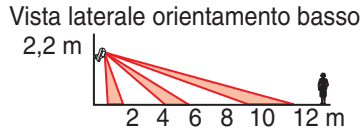
- In prossimità di apparecchiature elettriche che possono creare campi elettromagnetici come quadri elettrici, centrali telefoniche, computers,...
- Direttamente su una parete metallica o su una colonna in cemento armato.
- A meno di 5 m da altri ricevitori LOGISTY (sirene, combinatore telefonico, ricevitore di potenza e ricevitore interfaccia).

Tramite "l'ascolto radio" determinate la posizione migliore per la centrale.

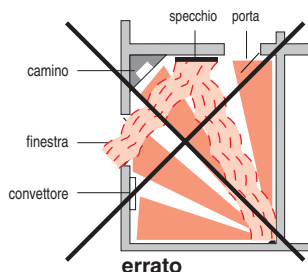
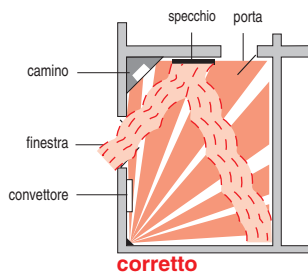
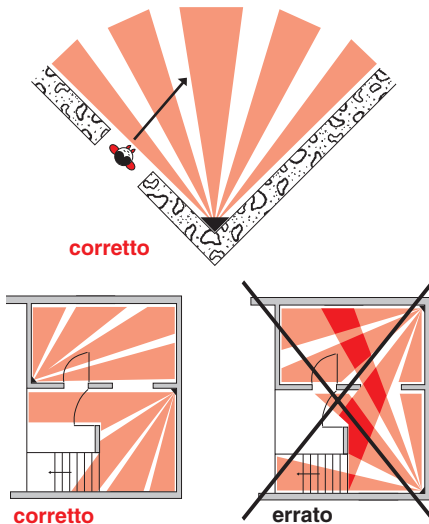
Prendete la centrale e, sempre senza supporto, appoggiatela su un ripiano (scala, mobile, seggiola...) in prossimità del punto scelto per l'installazione (non appoggiatela sul pavimento).

- Se l'altoparlante non emette alcun rumore o fruscio, o se c'è un leggero fruscio di sottofondo, persistente ma di volume molto basso, il punto prescelto per l'installazione va bene.
- Se il rumore che esce dall'altoparlante è di volume elevato o se, su un sottofondo di volume basso si presentano frequenti e continui gracchiamenti di volume più alto, è conveniente cercare un altro punto per l'installazione della centrale.

Volume protetto dal rivelatore L2101



Posizionamento L2101



4.2 TEST RIVELATORI DI MOVIMENTO L2101/ L2102

Dove e come installare il rivelatore di movimento:

- All'interno degli ambienti.
- Nei punti di passaggio obbligati (entrata, scala, corridoi,...).
- Nei locali a più alto rischio (salone, camera da letto,...).
- Possibilmente in modo che la persona passi trasversalmente.
- In alto (a 2,20 m d'altezza circa).
- Orientato verso l'interno dei locali.

Dove e come non installare il rivelatore di movimento:

- Di fronte o direttamente sopra ad apparecchiature che muovono masse d'aria o che si scaldano rapidamente come termoconvettori, condizionatori, camini, ventilatori,...
- Di fronte a vetrate che danno all'esterno.
- In un punto dove la lente può essere colpita direttamente dai raggi del sole.
- Direttamente su una parete metallica.

N.B.: Per una migliore protezione è bene evitare di fare incrociare le zone protette da 2 rivelatori programmati su canali diversi.

Area di copertura del rivelatore di movimento:

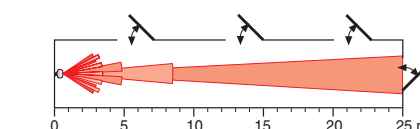
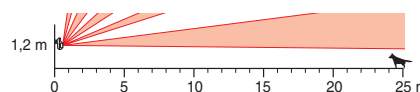
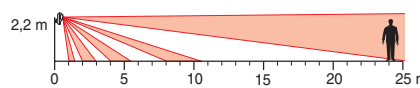
- L2101 (volumetrico): 24 settori su 3 livelli, 12 m di portata con un angolo di 90 gradi,
- L2102 (lineare per corridoi): 12 settori su 3 livelli, 25 m di portata con un angolo di 10 gradi.

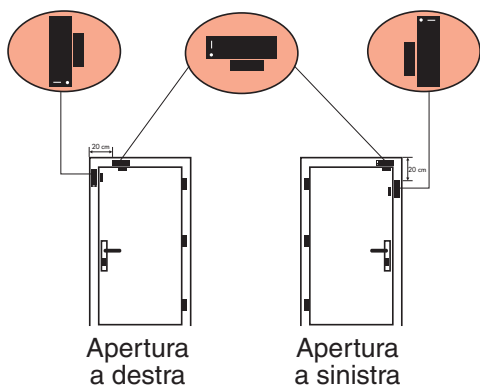
1 - Stabilite il punto esatto di fissaggio del rivelatore tenendo conto delle indicazioni sopraindicate e dei disegni a lato.

2 - Premete per qualche secondo il pulsante test del rivelatore e verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip.....) e con l'accensione della spia del canale programmato.

Se la centrale non risponde come previsto ma con un messaggio sonoro tipo disturbo (tut tut...) significa che la trasmissione tra il rivelatore e la centrale non è troppo buona. In questo caso provate a modificare la posizione del rivelatore o della centrale fino ad avere una buona trasmissione.

Volume protetto dal rivelatore L2102





Per una porta in cui l'apertura si trova:

- a sinistra, fissate il rivelatore preferibilmente in posizione verticale, o, in caso di fissaggio in posizione orizzontale, verificate di avere uno spazio libero di circa 20 cm a sinistra del rivelatore,
- a destra, fissate il rivelatore preferibilmente in posizione orizzontale, o, in caso di fissaggio in posizione verticale, verificate di avere uno spazio libero di circa 20 cm al di sopra del rivelatore.

■ 4.3 TEST RIVELATORE DI APERTURA L2201 / L2202

Dove e come installare il rivelatore d'apertura:

- A protezione di porte, finestre, persiane, imposte, scuri, lucernari...
- Per persiane, imposte e scuri la parte trasmittente può essere installata anche all'esterno, sullo stipite in alto della finestra, ma non esposta direttamente alla pioggia mentre il magnete può essere esposto anche alla pioggia.
- In modo verticale o orizzontale.
- Dalla parte opposta dei cardini di sostegno in modo che segnali la più piccola apertura.
- Nel punto più alto possibile.
- Quando l'apertura è chiusa il magnete deve trovarsi a non più di 5÷6 mm dal rivelatore alla stessa altezza. Appositi spessori per il magnete sono in dotazione nell'imballo utilizzabili per compensare eventuali dislivelli tra battente e montante.

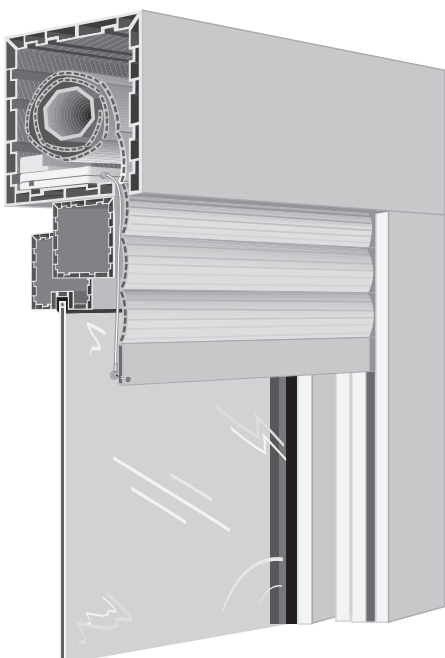
Dove e come non installare il rivelatore:

- Direttamente su una apertura metallica. Se dovete installare il rivelatore su una apertura metallica è consigliabile inserire un piccolo spessore di legno di 1/2 cm tra il rivelatore e la parte metallica.
- Con il magnete a più di 5-6 mm dal trasmettitore.

1 - Stabilite il punto esatto di fissaggio del rivelatore tenendo conto delle indicazioni sopraindicate.

2 - Appoggiate il rivelatore sul punto scelto, premete per qualche secondo il pulsante test, verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip...) e con l'accensione della spia del canale programmato.

Se la centrale non risponde come previsto ma con un messaggio sonoro tipo disturbo (tut tut...) significa che la trasmissione tra il rivelatore e la centrale non è troppo buona. In questo caso provate a modificare la posizione della centrale fino ad avere una buona trasmissione.



■ 4.4 TEST RIVELATORE PER AVVOLGIBILI L2205

Dove e come installare il rivelatore per avvolgibili:

- All'interno del cassonetto d'alloggiamento dell'avvolgibile.
- Lateralmente.
- Con la fune fissata al primo o secondo segmento dell'avvolgibile.
- Con il cilindro di uscita della fune più vicino possibile all'apertura di scorrimento dell'avvolgibile.

Dove e come non installare il rivelatore per avvolgibili:

- All'interno di un cassonetto metallico.

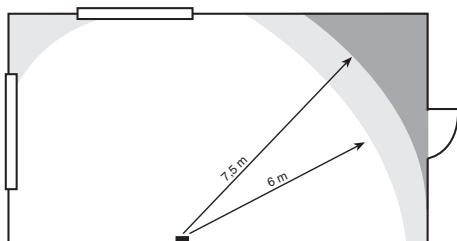
N.B.: E' possibile installare un rivelatore per avvolgibili all'interno di un cassonetto metallico, in questo caso è necessario prolungare il cavo di collegamento tra sensore e trasmettitore e fissare il trasmettitore all'esterno su una parete.

1 - Stabilite il punto esatto di fissaggio del rivelatore tenendo conto delle indicazioni sopraindicate.

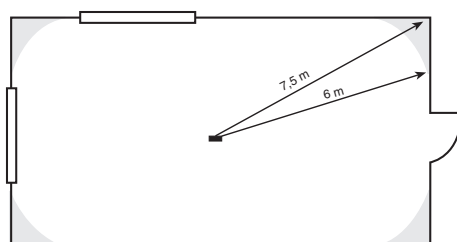
2 - Appoggiate il rivelatore sul punto scelto, premete per qualche secondo il pulsante test, verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip...) e con l'accensione della spia del canale programmato.

Se la centrale non risponde come previsto ma con un messaggio sonoro tipo disturbo (tut tut...) significa che la trasmissione tra il rivelatore e la centrale non è troppo buona. In questo caso provate a modificare la posizione della centrale fino ad avere una buona trasmissione.

Raggio d'azione



A parete



A soffitto

■ 4.5 TEST RIVELATORE MICROFONICO ROTTURA VETRI L2260

Dove si installa il rivelatore microfonico rottura vetri:

- A parete o a soffitto.
- A non più di 7,5 m dalla superficie vetrata che si vuole proteggere.

N.B.: Il rivelatore lavora a 360 gradi con un raggio d'azione di 7,5 m, è in grado di rilevare la frequenza di rottura del vetro (tutti i vetri in commercio attualmente) fino ad uno spessore di 6,4 mm.

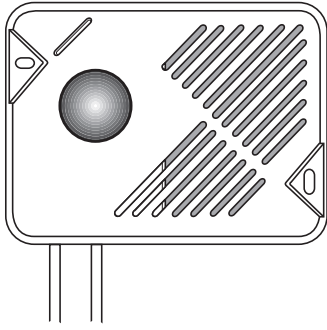
Dove non installare il rivelatore microfonico rottura vetri:

- Direttamente su una parete metallica.
- A più di 7,5 m dalle vetrate da proteggere.

1 - Stabilite il punto esatto di fissaggio del rivelatore tenendo conto delle indicazioni sopraindicate.

2 - Appoggiate il rivelatore sul punto scelto, premete per qualche secondo il pulsante test, verificate che la centrale risponda con dei toni chiari (bip bip...) e con l'accensione della spia del canale programmato.

Se la centrale non risponde come previsto ma con un messaggio sonoro tipo disturbo (tut tut...) significa che la trasmissione tra il rivelatore e la centrale non è troppo buona. In questo caso provate a modificare la posizione del rivelatore o della centrale fino ad avere una buona trasmissione.



■ 4.6 TEST SIRENE PER ESTERNO L2401/L2402

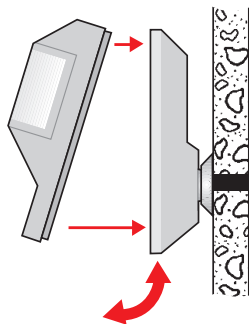
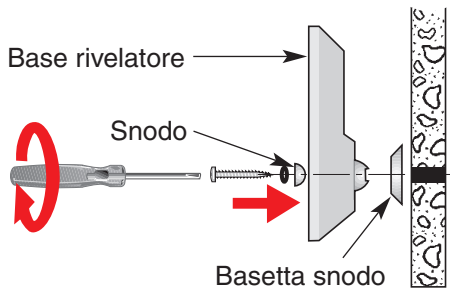
Dove e come installare la sirena per esterno:

- Possibilmente protetta da un cornicione o sottotetto o sottobalcone (non indispensabile).
- **Con le antenne verso il basso.** La sirena è a tenuta stagna solo con le antenne rivolte verso il basso.
- A più di 5 m da altri ricevitori della linea LOGISTY (centrale, combinatore, ricevitore di potenza).
- In un punto difficilmente accessibile.
- In un punto visibile (deterrente preventivo).

Dove e come non installare la sirena esterna

- Con le antenne verso l'alto
- In prossimità di apparecchiature elettriche che possono creare campi elettromagnetici come quadri elettrici, centrali telefoniche, computers...
- Direttamente su una parete metallica o su una colonna in cemento armato.
- A meno di 5 m da altri ricevitori LOGISTY (centrale, combinatore telefonico, ricevitore di potenza e ricevitore interfaccia).

N.B.: La verifica della corretta programmazione e di buon collegamento con la centrale si effettuerà in fase d'installazione.



Le apparecchiature devono essere fissate nel seguente ordine:

- 1° - Rivelatori antintrusione.
- 2° - Rivelatore di fumo (vedi manuale specifico).
- 3° - Tastiera (vedi manuale specifico).
- 4° - Centrale.
- 5° - Sirena esterna.
- 6° - Combinatore telefonico (vedi manuale specifico).
- 7° - Ricevitore di potenza (vedi manuale specifico).
- 8° - Comando telefonico (vedi manuale specifico).

■ 5.1 FISSAGGIO RIVELATORE DI MOVIMENTO L2101/L2102

1 - Fate un foro con la punta da \varnothing 6 mm ed inserite il tassello (in dotazione).

2 - Infilate lo snodo a semisfera all'interno della base, la rondella metallica nella semisfera, attraversate con la vite il foro, inserite la basetta dello snodo e fissate il tutto sul tassello senza stringere totalmente.

3 - La base del rivelatore è fissata, inserite il rivelatore sulla base.

4 - Orientate il rivelatore nella direzione desiderata.

5 - Premete il pulsante test, la spia rossa si illumina.

Dopo aver premuto il pulsante si avvia un periodo di test di 90 secondi.

6 - Attraversate avanti ed indietro la zona protetta, la spia si illumina ad ogni rilevazione e la centrale conferma la trasmissione con dei toni chiari (bip bip...).

Dopo 90 secondi questa funzione si esclude automaticamente. Per ripeterla premete di nuovo il pulsante test.

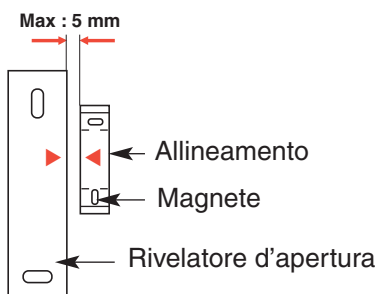
N.B.: La spia si illumina solo durante i 90 secondi della funzione test, in condizioni normali la spia non si illumina quando il rivelatore rileva un movimento.

Se l'orientamento non è soddisfacente potete modificarlo grazie allo snodo.

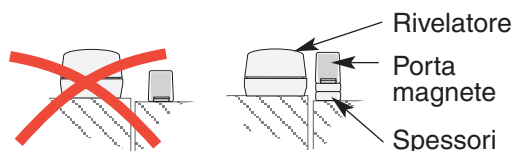
7 - Infine riaprite il rivelatore e stringete definitivamente la vite di fissaggio. Incastrate di nuovo il rivelatore sulla base.

Il primo rivelatore di movimento è installato. Ripetete la stessa procedura con gli altri rivelatori.

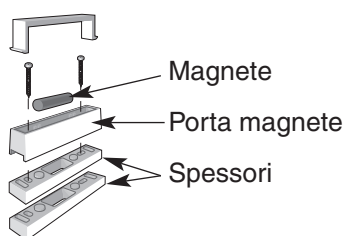
Vista di fronte



Vista da sotto



Porta magnete



■ 5.2 FISSAGGIO RIVELATORE DI APERTURA L2201/L2202

Prima di fissare il rivelatore verificate l'efficacia del punto scelto e la distanza utile tra rivelatore e magnete.

1 - Individuate sulla base del rivelatore la freccia laterale che indica il punto corrispondente in cui si deve trovare il magnete.

2 - Chiudete il rivelatore incastrandolo sulla base.

3 - Inserite il magnete nel portamagnete senza collocare il coperchio.

4 - Premete il pulsante test del rivelatore e posizionate il rivelatore ed il magnete nel punto scelto.

5 - Avvicinate ed allontanate il magnete dal rivelatore e verificate che la spia rossa si accenda quando lo allontanate e si spenga quando lo avvicinate. In caso contrario è necessario allineare, con gli appositi spessori o avvicinare il magnete al rivelatore.

6 - Aprite il rivelatore e fissate la base, tramite 2 viti autofilettanti appropriate, nel punto individuato.

7 - Fissate il portamagnete allo stesso modo e chiudetelo con l'apposito coperchio.

8 - Incastrate il rivelatore sulla base.

9 - Premete il pulsante test, la spia rossa si illumina.

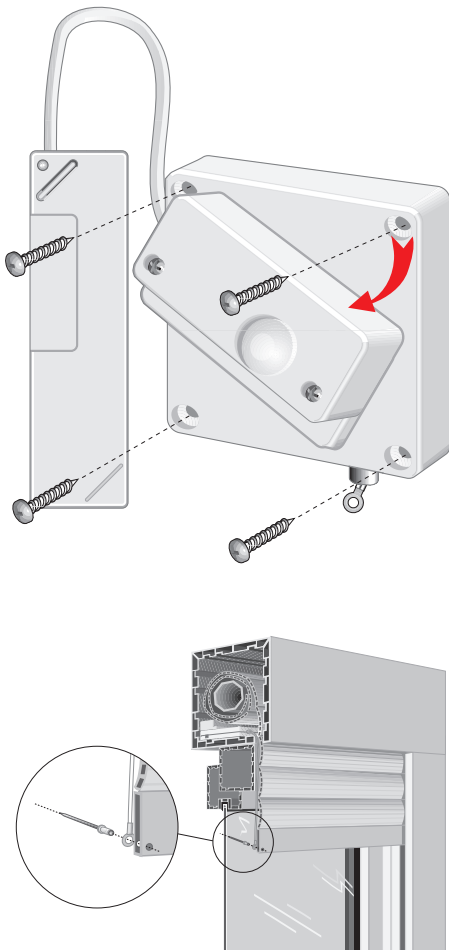
Dopo aver premuto il pulsante si avvia un periodo di test di 90 secondi.

10 - Aprite e chiudete l'apertura, verificate che la spia rossa si accenda, quando aprite, e si spenga quando chiudete; la centrale conferma la trasmissione con dei toni chiari (bip bip...).

Dopo 90 secondi questa funzione si esclude automaticamente. Per ripeterla premete di nuovo il pulsante test.

N.B.: La spia si illumina solo durante i 90 secondi della funzione test, in condizioni normali la spia non si illumina quando avviene un'apertura.

Il primo rivelatore è installato. Ripetete la stessa procedura con gli altri rivelatori.



■ 5.3 FISSAGGIO RIVELATORE PER AVVOLGIBILE L2205

Il sensore (contenitore più grande) dispone di 4 fori di fissaggio al cassonetto (2 visibili anteriormente e 2 sotto il contenitore della scheda di controllo che è fissata sopra il sensore con 2 viti).

1 - Svitare una vite del contenitore della scheda di controllo, quella che si trova al lato opposto del cavo di collegamento tra sensore e trasmettitore.

2 - Ruotate il contenitore della scheda di controllo verso il basso (sopra l'altro contenitore) per liberare i 2 fori di fissaggio del sensore.

3 - Munitevi di 4 viti autofilettanti adeguate.

4 - Sollevate completamente l'avvolgibile.

5 - Aprite il cassonetto dell'avvolgibile.

6 - Posizionate il sensore su un lato del cassonetto. Verificate gli spazi operativi per fissare le viti (almeno 3 su 4).

7 - Abbassate l'avvolgibile (non completamente, lasciate 20÷30 cm di apertura).

8 - Fissate almeno 3 dei 4 punti del sensore con le viti autofilettanti. Fissate il contenitore della scheda di controllo nella posizione iniziale.

9 - Appoggiate il trasmettitore (parte piccola) nel cassonetto, non occorre fissarlo, con il pulsante test e la spia in alto.

10 - Fate passare la fune del sensore dentro l'apertura di scorrimento del cassonetto e riprendetela da sotto.

11 - Fissate la fune con una piccola vite autofilettante sull'ultimo o penultimo elemento dell'avvolgibile.

12 - Tramite il biadesivo, fissate la protezione angolare sul bordo del cassonetto, sotto la fune, in corrispondenza del punto di scorrimento della fune.

13 - Premete il pulsante test del trasmettitore, la spia rossa si illumina.

Dopo aver premuto il pulsante si avvia un periodo di test di 90 secondi.

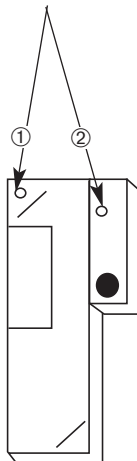
14 - Alzate ed abbassate l'avvolgibile la spia rossa si accenda quando alzate o abbassate e si spenga quando l'avvolgibile è fermo, la centrale conferma la trasmissione con dei toni chiari (bip bip...).

Dopo 90 secondi questa funzione si esclude automaticamente. Per ripeterla premete di nuovo il pulsante test.

N.B.: La spia si illumina solo durante i 90 secondi della funzione test, in condizioni normali la spia non si illumina quando avviene un movimento dell'avvolgibile.

Il primo rivelatore è installato. Ripetete la stessa procedura con gli altri rivelatori.

Spie luminose



■ 5.4 FISSAGGIO RIVELATORE MICROFONICO ROTTURA VETRI L2260

1 - Aprite il rivelatore e fissate la base, tramite 2 viti appropriate, nel punto individuato.

2 - Incastrate il trasmettitore sulla base.

3 - Premete il pulsante test, la spia rossa ① si illumina.

Dopo aver premuto il pulsante si avvia un periodo di test di 90 secondi.

4 - La spia rossa ① si accende quando premete e si spenga quando lasciate, la centrale conferma la trasmissione con dei toni chiari (bip bip...).

Dopo 90 secondi questa funzione si esclude automaticamente. Per ripeterla premete di nuovo il pulsante test.

N.B.: La spia ① si illumina solo durante i 90 secondi della funzione test, in condizioni normali la spia ① non si illumina quando avviene un allarme.

Il primo rivelatore è installato. Ripetete la stessa procedura con gli altri rivelatori.

E' possibile effettuare un test reale del funzionamento del rivelatore utilizzando un Tester di rottura vetri, modello SE5709C, in questo caso eseguite la seguente procedura.

Il tester è dotato, sul lato destro, di un interruttore a 3 posizioni per la selezione del tipo di vetro (Plate = Semplice ; Tempered = Temperato; Laminated = Laminato) e, sul lato sinistro, di un interruttore a 2 posizioni per l'invio del segnale.

5 - Posizionate l'interruttore sul tipo di vetro che volete verificare (se non conoscete il tipo di vetro fate la prova nelle 3 posizioni), le 3 posizioni simulano praticamente tutti i vetri in commercio di spessore non superiore a 6 mm.

6 - Premete il pulsante test del trasmettitore (parte più grande)

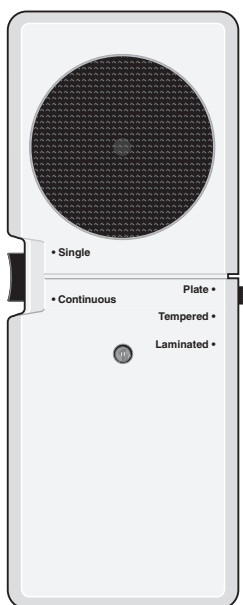
7 - Avvicinate l'altoparlante del tester a circa 2 cm dal sensore e portate in posizione "Continuos" l'interruttore sinistro.

8 - Le spie luminose ① (del sensore) e ② (del trasmettitore) si accendono durante l'emissione del suono, se questo non avviene avvicinatevi ulteriormente al microfono con l'altoparlante del tester e riprova.

9 - Portatevi in prossimità delle vetrate da proteggere e appoggiate il tester sul vetro.

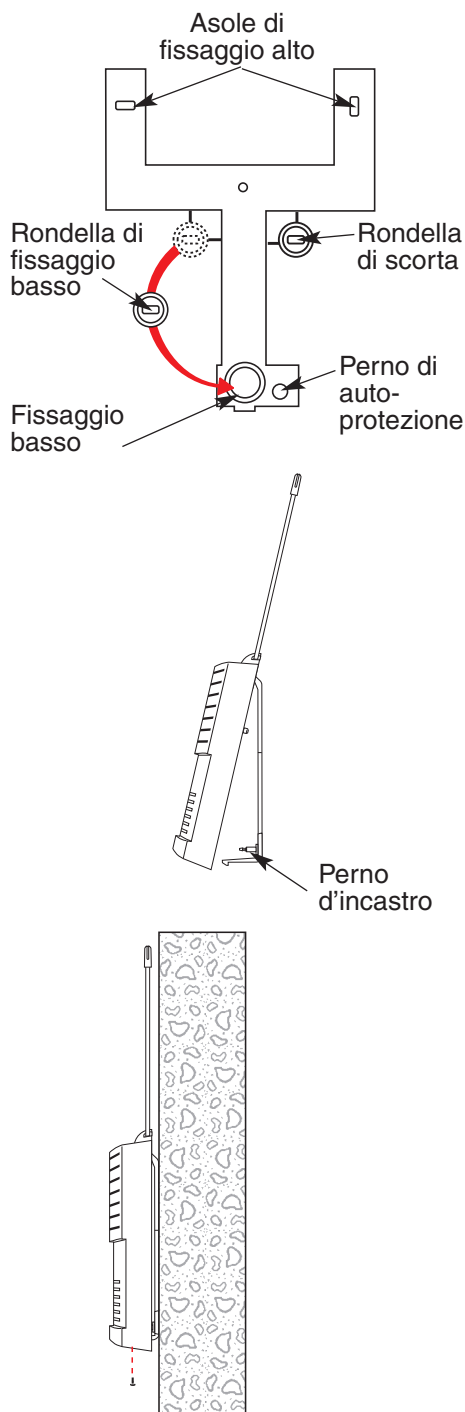
10 - Le spie luminose ① e ② si accendono e la centrale conferma la trasmissione con dei toni chiari (bip bip...).

Dopo le prove spegnete il tester riposizionando l'interruttore di sinistra al centro.



5

Supporto di fissaggio



■ 5.5 FISSAGGIO CENTRALE DI ALLARME L2303

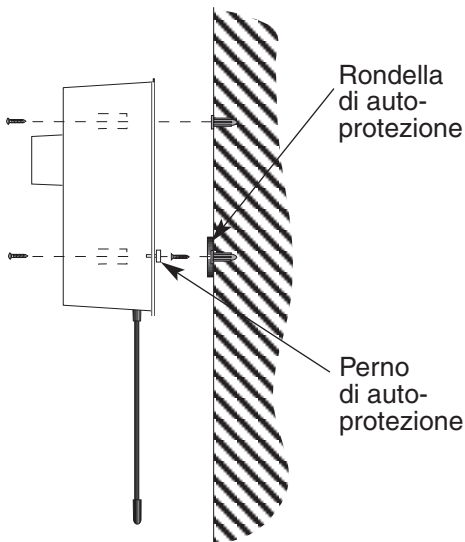
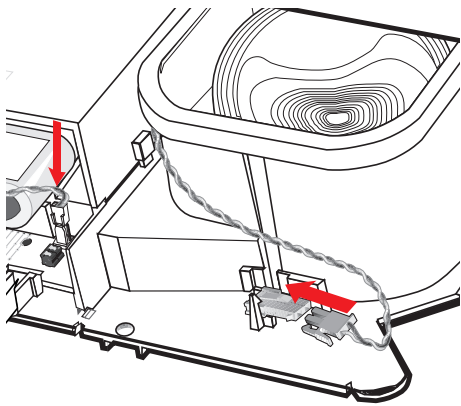
- 1 - Prendete il supporto di fissaggio a muro della centrale
- 2 - Praticate un foro da 6 mm in corrispondenza del punto basso di fissaggio del supporto.
- 3 - Inserite il tassello.
- 4 - Staccate dal supporto una delle 2 rondelle per il fissaggio del punto basso (l'altra è di scorta).
- 5 - Inserite la vite e serrate.
- 6 - Mettete diritto il supporto e segnate i 2 punti in corrispondenza delle 2 asole di fissaggio alto.
- 7 - Fate ruotare il supporto e praticate i 2 fori da 6 mm nei punti segnati.
- 8 - Inserite i 2 tasselli, e fissate il supporto con le apposite viti.

Attenzione: Il piccolo foro che si trova al centro deve essere lasciato libero, serve come punto d'incastro della centrale sul supporto e non deve essere utilizzato per il fissaggio.

N.B.: La centrale deve essere fissata su una parete liscia, il piccolo perno (autoprotezione) che si trova in basso a sinistra del supporto deve aderire perfettamente alla parete.

- 9 - Presentate la centrale sopra il supporto inclinandola un po' all'indietro (le antenne toccano contro la parete). Inserite la centrale nei 2 punti d'incastro in alto.
- 10 - Abbassate la centrale e, premendo con una mano sul frontale (senza troppo forzare), incastratela sul perno d'incastro in basso.
- 11 - Inserite la piccola vite di fissaggio, della centrale al supporto, nel foro che si trova sotto la centrale e stringete.

La centrale è installata, eventuali rumori e segnalazioni che si sentivano in funzione test spariranno e le informazioni acustiche saranno diverse in funzione dei comandi o dei segnali che saranno inviati.



■ 5.6 FISSAGGIO SIRENE D'ALLARME PER ESTERNO L2401/L2402

Verifica della corretta programmazione e del collegamento con la centrale

Stabilite il punto esatto di fissaggio tenendo conto delle indicazioni precedenti.

1 - Collegate la pila.

Attenzione: al momento del collegamento della pila la sirena entra in funzione test, ritorna in funzionamento normale al primo comando di Acceso (Parziale o Totale).

In funzione test:

- l'antimanomissione è disattivata (la sirena non suona se si agisce sul perno di autoprotezione)
- la sensibilità è ridotta
- emette un suono di conferma dei comandi ogni volta che inviate un comando di Spento alla centrale (anche se l'opzione "riporto dei comandi" non è programmata).

N.B.: Evitate in questa fase, fino ad installazione avvenuta di tutte le sirene, di inviare dei comandi di Acceso (Parziale o Totale) poiché in questo caso la sirena esce dalla fase test e se il perno di autoprotezione, che si trova sul retro, viene schiacciato e rilasciato si attiva un allarme manomissione. Tenete per ogni evenienza un telecomando a portata di mano.

2 - Chiudete il coperchio del vano pila.

3 - Montate il coperchio della sirena e fissatelo con le 3 viti (attenzione al filo di collegamento del lampeggiante che deve essere posizionato come indicato nel disegno a lato).

4 - Portatevi con la sirena in prossimità del punto scelto per l'installazione.

5 - Inviare un comando di SPENTO da un telecomando o da una tastiera, la centrale risponde con dei toni chiari (bip bip.....) e con l'accensione della spia SPENTO.

6 - La sirena emette un suono di conferma del comando (anche se l'opzione riporto dei comandi è esclusa)

Se ciò non avviene significa che la trasmissione tra la centrale e la sirena non è troppo buona, in questo caso cercate un'altra posizione per la sirena fino ad avere una buona trasmissione.

7 - Prendete la dima di foratura in cartone (in dotazione) e posizionala nel punto scelto.

8 - Praticate i 4 fori da 6 mm direttamente sulla dima di foratura.

9 - Inserite i 4 tasselli in dotazione.

10 - Fissate la rondella nera di protezione dell'antimanomissione, con le 2 viti più corte (in dotazione) nel verso indicato nella dima.

11 - Fissate la sirena inserendo le 2 rondelle metalliche nelle 2 viti più lunghe.

La prima sirena è installata. Ripetete la stessa procedura con le altre sirene.

A questo punto fate una prova reale d'intrusione nei locali protetti. Questa prova attiverà più volte le sirene d'allarme, Vi consigliamo di non effettuare le prove in orari di riposo, di non far suonare per troppo tempo le sirene e di avvisare i vicini o i condomini che state facendo delle prove.

■ 6.1 DA RICORDARE

A - L'impianto è dotato di una funzione di autoprotezione (tamper) attiva 24 ore. Se aprite un rivelatore o staccate la tastiera o la centrale dalla parete si attiva un allarme antimanomissione e tutte le sirene suonano, la centrale è protetta anche contro il taglio delle antenne. Se dovete aprire o spostare una apparecchiatura inviate, durante queste manovre, un comando di spento dal telecomando o dalla tastiera per evitare o tacitare gli allarmi. Anche la sirena esterna è dotata di una funzione di autoprotezione contro lo strappo dal muro ed il taglio delle antenne in questo caso suona solo la sirena esterna.

B - Dopo aver acceso l'impianto ci sono 90 secondi (un minuto e mezzo) di ritardo d'uscita, in questo periodo l'impianto non funziona.

C - Se, dopo aver acceso l'impianto, attraversate una zona protetta da un rivelatore di movimento o aprite un'apertura protetta da un rivelatore d'apertura il tempo di ritardo di questi rivelatori aumenta ed i 90 secondi devono essere calcolati dal momento di uscita dai locali protetti.

D - La sirena esterna in caso d'intrusione, si attiva **istantaneamente o dopo 10 secondi** da quella interna (secondo la programmazione).

E - In caso d'allarme il suono della sirena interna della centrale ha una temporizzazione (durata) di **90 secondi**, mentre quelle esterne o quelle supplementari possono avere temporizzazioni di 20, 40, 90 secondi (secondo programmazione), è possibile tacitare le sirene inviando un comando di spento da un telecomando o dalla tastiera.

F - Se nessuno ha inviato il comando di spento durante l'allarme, dopo la temporizzazione le sirene si tacitano e l'impianto resta acceso. Le sirene si attiveranno di nuovo in caso di ulteriore intrusione.

G - Se durante una intrusione un rivelatore d'apertura rimane aperto non viene più considerato dalla centrale e quindi non attiverà ulteriori allarmi fino a quando non venga richiuso e poi riaperto.

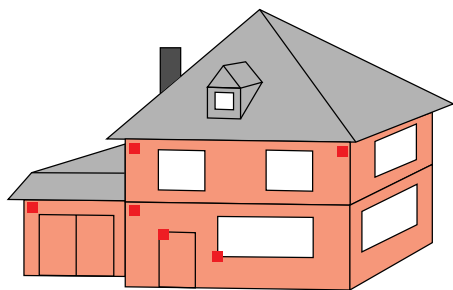
H - Se sono stati programmati rivelatori ritardati, l'allarme si attiva con un ritardo di 20 secondi dalla rilevazione di questi rivelatori.

I - Prima di tacitare un allarme lasciate suonare la sirena interna per almeno 5 secondi (contate fino a 5) e poi tenete premuto il pulsante Spento del telecomando per qualche secondo (3 o 4) o inviate un comando di spento dalla tastiera.

J - Rilevatori d'apertura L2201/L2202 (a protezione di porte, finestre, lucernari,...) lasciati aperti fino alla fine del ritardo d'ingresso non creano una situazione d'allarme e non vengono considerati fino a quando non vengono richiusi e poi riaperti.

PROCEDURA DI PROVA REALE

■ 6.2 PROTEZIONE TOTALE



Protezione Totale
(canali 1 + 2 + 3 + 4)

1 - Portatevi fuori dal raggio d'azione dei rivelatori di movimento.

2 - Inviare un comando di acceso Totale (solo pulsante TOTALE/GR2 se la centrale è programmata per un funzionamento Combinato o premete in successione i pulsanti PARZIALE/GR1 e TOTALE/GR2 se la centrale è programmata per un funzionamento Indipendente).

La centrale risponderà con dei toni modulati tipo "Titi..titi.titi.." e con l'accensione delle 2 spie verdi PARZIALE/GRUPPO 1 + TOTALE/GRUPPO 2, la sirena esterna confermerà, con un messaggio sonoro, l'avvenuta ricezione del comando da parte della centrale (se programmata per questa funzione).

3 - Attendete 90 secondi in questo periodo nessuno deve passare davanti al rivelatore di movimento o aprire un rivelatore d'apertura che si vuole provare.

Dopo i 90 secondi la centrale ripeterà i suoni a conferma dello stato di operatività.

4 - Attraversate una zona protetta da un rivelatore di movimento o mandate in allarme un rivelatore perimetrale (di apertura, per avvolgibili,...).

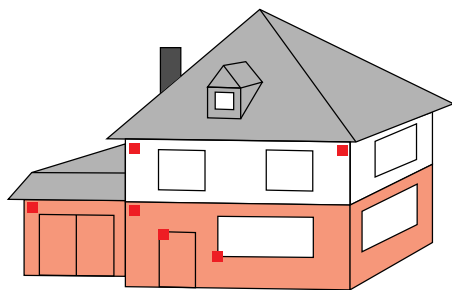
La sirena incorporata alla centrale si attiverà istantaneamente, fatela suonare per almeno 10 secondi se avete installato delle sirene esterne programmate con questo ritardo.

5 - Dopo l'attivazione delle sirene esterne premete per qualche secondo il pulsante Spento del telecomando o inviate un comando di Spento dalla tastiera.

Le sirene si taciteranno, la centrale risponderà con un tono non modulato tipo "Tiii...tiii....tiii..." (Spento) seguito da 3 richiami sonori modulati (memoria d'allarme) e l'accensione delle spie:

- Spento (verde).
- Allarme (gialla).
- Canale ? (rossa), corrispondente al rivelatore che è andato in allarme.

La sirena esterna confermerà, con un messaggio sonoro, l'avvenuta ricezione del comando di SPENTO da parte della centrale (se programmata per questa funzione).



Protezione Parziale
(canali 1 + 2) o (canali 3 + 4)

■ 6.3 PROTEZIONE PARZIALE

1 - Portatevi fuori dal raggio d'azione dei rivelatori di movimento programmati nei canali della Protezione Parziale e verificate che i rivelatori d'apertura programmati sugli stessi canali siano chiusi.

2 - Inviare un comando di acceso Parziale (solo pulsante PARZIALE/GR1 se la centrale è programmata per un funzionamento Combinato o inviare un comando PARZIALE/GR1 o TOTALE/GR2 se la centrale è programmata per un funzionamento Indipendente).

La centrale risponderà con dei toni modulati tipo Titi..titi.titi.. e con l'accensione della spia verde corrispondente al comando inviato la sirena esterna confermerà, con un messaggio sonoro, l'avvenuta ricezione del comando da parte della centrale (se programmata per questa funzione).

3 - Attendete 90 secondi in questo periodo nessuno deve passare davanti al rivelatore di movimento o aprire un rivelatore d'apertura che si vuole provare.

Dopo i 90 secondi la centrale e la sirena ripeteranno i suoni a conferma dello stato di operatività.

4 - Attraversate una zona protetta da un rivelatore di movimento o mandate in allarme un rivelatore perimetrale (di apertura, per avvolgibili,...).

La sirena incorporata alla centrale si attiverà istantaneamente, fatela suonare per almeno 10 secondi se avete installato delle sirene esterne programmate con questo ritardo.

5 - Dopo l'attivazione delle sirene esterne premete per qualche secondo il pulsante Spento del telecomando o inviate un comando di Spento dalla tastiera.

Le sirene si taciteranno, la centrale risponderà con un tono non modulato tipo "Tiii...tiii...tiii..." (Spento) seguito da 3 richiami sonori modulati (memoria d'allarme) e l'accensione delle spie:

- Spento (verde).
- Allarme (gialla).
- Canale ? (rossa), corrispondente al rivelatore che è andato in allarme.

La sirena esterna confermerà, con un messaggio sonoro, l'avvenuta ricezione del comando di SPENTO da parte della centrale (se programmata per questa funzione).

L'impianto è installato e perfettamente funzionante.

Ricordatevi di lasciare all'utente la maschera e l'utensile di codifica utilizzato per la programmazione delle apparecchiature, potrebbe essere utile per eventuali estensioni dell'impianto.

Per l'uso normale dell'impianto raccomandate all'utente di seguire il promemoria che si trova con la guida all'uso dell'impianto e di accendere l'impianto anche per assenze molto brevi.

Tutte le apparecchiature LOGISTY hanno una autonomia minima di 4 anni in uso normale con le pile in dotazione.

Sono dotate tutte di un controllo dello stato delle pile (ogni 15 minuti), con riserva di funzionamento di oltre 7 giorni dopo la prima segnalazione di pile da cambiare.

● Centrale e rivelatori

La centrale segnala la necessità di cambio pile, suo o dei rivelatori, al momento dell'accensione Parziale o Totale dell'impianto. Oltre ai normali toni ed all'accensione delle spie di acceso corrispondenti al comando inviato, la centrale richiama l'attenzione dell'utente con 3 suoni modulati e l'accensione:

- Della sola spia gialla Cambio Pile, se le pile da cambiare sono della centrale.

- Della spia gialla Cambio Pile + la spia rossa del canale corrispondente (1-2-3-4-Antincendio) al rivelatore che ha inviato la segnalazione. Se ci sono più rivelatori sullo stesso canale premete il pulsante test di tutti i rivelatori di quel canale, quello che non accende la spia rossa ha inviato la segnalazione di pile da cambiare.

● Sirene esterne

Le sirene esterne segnalano la necessità di cambio pile richiamando l'attenzione dell'utente con una serie di segnali sonori al momento dell'accensione o spegnimento dell'impianto.

● Telecomandi

Quando la spia rossa dei telecomandi o della tastiera si accende debolmente o non si accende più, occorre procedere alla sostituzione delle pile.

■ 7.1 PROCEDURA CAMBIO PILA

● Centrale - rivelatori - sirene esterne

1 - Munitevi di un telecomando per evitare o tacitare gli allarmi dovuti alla funzione autoprotezione di queste apparecchiature. Tenete premuto il pulsante Spento del telecomando quando aprite (rivelatori) o staccate (centrale, tastiera, combinatore) l'apparecchiatura dalla parete.

Procedete alla sostituzione della pila con pila analoga al litio.

N.B.: Lasciate le apparecchiatura per almeno 3 minuti senza pila.

● Telecomandi

- L2604: aprite e sostituite le 2 pile con pile analoghe al Litio 3 V tipo 2430, comunemente in commercio.

- L2602: aprite e sostituite le 2 pile con pile analoghe al Litio 3 V tipo 2016, comunemente in commercio.

8 **Estensione dell'impianto**

L'impianto LOGISTY 2 è modulare ed ampliabile.

E' possibile aggiungere in ogni momento ulteriori apparecchiature all'impianto installato senza doverlo modificare.

Si può aumentare l'efficacia dell'impianto aggiungendo ulteriori apparecchiature di dissuasione (sirene, combinatore telefonico) o di rilevazione (rivelatori).

● **Modifica del codice impianto**

Se per qualsiasi ragione desiderate modificare il codice impianto (l'utente perde un telecomando,...) procedete nel modo seguente:

- Prendete la maschera di codifica utilizzata per la programmazione dell'impianto.
- Praticate uno o due fori supplementari.
- Ripetete la procedura di programmazione su tutte le apparecchiature.

Le fasi d'installazione devono essere realizzate nel seguente ordine:

■ 9.1 PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DELLA PROGRAMMAZIONE

- **Centrale:**
 - codice impianto,
 - modo di funzionamento (8 dip).
- **Telecomandi:**
 - codice impianto,
 - pulsante "PROG" (solo L2604).
- **Tastiera a codice segreto:**
 - codice impianto,
 - codice segreto,
 - modo di funzionamento (2 dip).
- **Rivelatori interni di movimento (infrarossi):**
 - codice impianto,
 - canale e sensibilità.
- **Rivelatori d'apertura:**
 - codice impianto,
 - canale.
- **Rivelatori perimetrali:**
 - codice impianto,
 - canale (2 dip).
- **Rivelatore di fumo:**
 - codice impianto,
 - canale (4 dip).
- **Medaglione soccorso/antirapina:**
 - codice impianto.
- **Sirena esterna:**
 - codice impianto,
 - modo di funzionamento (2 + 5 dip).
- **Combinatore telefonico:**
 - codice impianto,
 - modo di funzionamento (4 dip),
 - numero d'identificazione impianto (dopo il fissaggio sul supporto),
 - numeri di telefono (dopo il fissaggio sul supporto).
- **Ricevitore di potenza:**
 - codice impianto,
 - modi di funzionamento.
- **Comando telefonico:**
 - codice impianto,
 - modo di funzionamento.

■ 9.2 INDIVIDUAZIONE DEL PUNTO DI FISSAGGIO E PROVA DEI SEGNALI

- **Centrale:**
 - in test (non fissata sul supporto) nel punto individuato per l'installazione,
 - "ascolto radio" (disturbi, interferenze),
 - verifica dei segnali inviati dalle apparecchiature.
- **Rivelatori, rivelatori di fumo:**
 - individuare il punto per l'installazione,
 - verifica dei segnali di test inviati alla centrale (premendo il pulsante test).
- **Tastiera:**
 - individuare il punto per l'installazione,
 - verifica dei segnali inviati alla centrale (inviando dei comandi).
- **Telecomandi:**
 - verifica dei segnali inviati alla centrale (inviando dei comandi).
- **Sirena esterna:**
 - individuare il punto per l'installazione,
 - verifica dei segnali inviati alla centrale (inviando dei comandi di SPENTO).
- **Combinatore telefonico:**
 - in test (non fissato sul supporto) nel punto individuato per l'installazione,
 - "ascolto radio" (disturbi, interferenze),
 - verifica dei segnali inviati da un telecomando.
- **Ricevitore di potenza:**
 - individuare il punto per l'installazione,
 - verifica dei segnali in funzione del modo di funzionamento.
- **Comando telefonico:**
 - individuare il punto per l'installazione,
 - verifica dei segnali in funzione del modo di funzionamento.

■ 9.3 FISSAGGIO DELLE APPARECCHIATURE

Nel seguente ordine:

- Rivelatori antintrusione, rivelatori di fumo.
- Tastiera.
- Centrale.
- Sirena esterna.
- Combinatore telefonico.
- Ricevitori di potenza.
- Comando telefonico.

■ 9.4 PROVA REALE DELL'IMPIANTO

Per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento, LOGISTY mette a disposizione una assistenza tecnica telefonica gratuita (numero verde 800-857010) o servizio clienti 051/6714411 dal lunedì al venerdì dalle 7,30 alle 20,00 orario continuato, sabato dalle 8,00 alle 12,00 (escluso festivi e periodi di ferie).

Se avete dei dubbi da chiarire sul funzionamento di un impianto o di una apparecchiatura Vi preghiamo di telefonare quando siete sul posto o disponete dell'apparecchiatura.

LOGISTY/Atral
Via 2 Agosto 1980, 19/A
40056 Crespellano - BO



Conformità dei prodotti:

Questi prodotti sono conformi alle esigenze delle seguenti direttive europee:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/EEC,
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/EEC,
- Direttiva 99/5/EC

LOGISTY
L'allarme senza fili
con la massima efficacia