

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.

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.



This product can be used
in all the EU countries.

LOGISTY
L'allarme senza fili.
Sicuramente di più.

802688/A - © LOGISTY - 04/02 - Insigni - Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

**Rivelatore di movimento
"speciale per animali
domestici" L2104**

MANUALE D'INSTALLAZIONE



LOGISTY
L'allarme senza fili.
Sicuramente di più.

Presentazione

● Il rivelatore di movimento "speciale per animali domestici" L2104 **permette di sorvegliare l'interno di un locale** distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto...) fino ad un peso massimo di 10 kg. Il rivelatore può essere utilizzato in presenza di animali di peso diverso secondo la loro morfologia (vedi Fig. A).

● Questa distinzione è possibile grazie alla tecnologia specifica brevettata "**AnimalSense**", in grado di effettuare l'identificazione analizzando 3 criteri principali:

- criterio **morfologico**: il rapporto altezza/lunghezza (quindi la forma fisica) di un uomo è molto diverso da quello di un animale,
- criterio di **localizzazione**: rispetto ad un essere umano, gli spostamenti di un animale sono molto più vicini al suolo,
- criterio di **temperatura**: il calore emesso da un animale è diverso, più omogeneo di quello emesso da un essere umano.

Caratteristiche

- Portata massima di rilevazione di una persona: **9 m**
- Dimensioni massime del locale da proteggere in presenza di un cane:
 - distanza massima (diagonale del locale): **8 m**
 - altezza minima del soffitto: **2,30 m**
- Angolo di copertura di rilevazione di una persona: **75°**
- Peso totale massimo di animali non rilevabili: **10 kg** (fino a 20 kg a seconda della morfologia dell'animale)
- Tipo di fissaggio del rivelatore: su snodo
- Uso: interno
- Trasmissione radio: Doppia Frequenza
- Programmazione tramite 2 pulsanti specifici:
 - del codice impianto
 - del canale e della sensibilità
- Alimentazione: batteria al litio 3,6 V
- Autonomia: 5 anni in uso domestico
- Autoprotezione 24 h/24: all'apertura
- Temperature di funzionamento: da +10 °C a +40 °C
- Peso (senza snodo, pila compresa): 200 g

FIG. B Rappresentazione dell'area di copertura

La rappresentazione dell'area di copertura sotto indicata è relativa ad un rivelatore fissato a circa 2,20 m dal suolo e inclinato di 10°.

Utensili necessari

- Un cacciavite piatto e un cacciavite a croce.
- Un trapano con punta da 6 mm.
- Utilizzate utensili non magnetizzati.
- La pila (fornita).
- Gli accessori per il montaggio (forniti): snodo semisferico, base dello snodo, 1 vite, 1 tassello, 1 rondella metallica.



Installazione

FIG. C Vista di fronte

- ① Lente di rilevazione.
- ② Pulsante di test.
- ③ Spia luminosa rossa.
- ④ Perno d'incastro.

FIG. D Apertura

Sganciate la parte anteriore dalla parte bassa della base.

FIG. E Etichetta di garanzia

● Incollate la metà superiore dell'etichetta di garanzia sul Certificato di Garanzia fornito con la guida all'uso dell'impianto (la parte inferiore dell'etichetta deve restare sul prodotto).

● Rispettate il certificato di garanzia all'indirizzo indicato sul manuale.

FIG. F Alimentazione

Collegate la pila al Litio.

FIG. G Programmazione del rivelatore

La programmazione del rivelatore (codice impianto e canale su cui indirizzarlo) si effettua tramite i pulsanti 0 e 1.



Non premete il pulsante di test durante la fase di programmazione.

La programmazione del codice impianto, del canale e della sensibilità del rivelatore viene effettuata tramite pressioni successive dei pulsanti 0 e 1.

Programmazione del codice impianto

● Effettuate la programmazione del rivelatore dopo aver codificato la centrale. Il codice impianto di fabbrica del rivelatore corrisponde a "111111111" (nessuna pista interrotta).

1 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"/>									

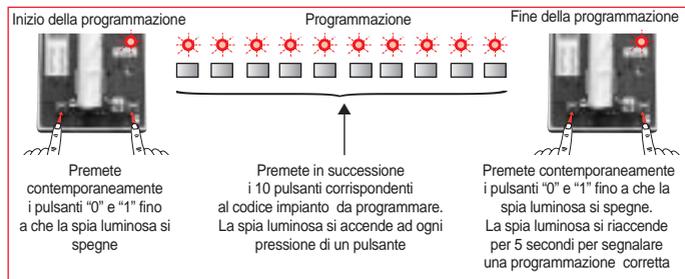
2 Scrivete sulla seconda riga uno "0" (zero) in corrispondenza di ogni casella barrata da una crocetta.

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



Il codice "000000000" (tutte le piste interrotte) è sconsigliato.

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



⚠ 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 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.

FIG. H Test del codice impianto

👉 Se state integrando un impianto esistente, per prima cosa portate la centrale in modo test. Per questa operazione fate riferimento al manuale d’installazione fornito con la centrale stessa.

- Premete brevemente il tasto di test del rivelatore e verificate che la centrale emetta un messaggio sonoro e che accenda la spia corrispondente al gruppo, oppure che emetta il messaggio vocale **“INTRUSIONE CANALE X”**.
- Se la centrale non risponde come previsto, ripetete dal principio la programmazione del rivelatore e controllate di aver effettuato correttamente le operazioni 1, 2 e 3 di questo capitolo.
- Se il problema persiste, ripetete la codifica della centrale con la mascherina e l’utensile di codifica, ripassando le connessioni interrotte.

Programmazione del canale e della sensibilità

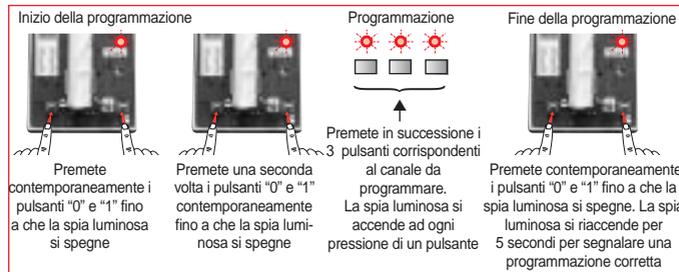
I rivelatori sono programmati di fabbrica sul **gruppo 1** con **sensibilità normale**.

Per modificare questa programmazione consultate la seguente tabella. L’ultima cifra della sequenza permette di decidere la sensibilità del rivelatore.

Canale	Centrale in funzionamento combinato	Centrale in funzionamento indipendente	Codifica	Scelta della sensibilità
Canale 1	Attivo in Accesso Parziale ed in Accesso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Accesso Canali 1+2 Attivazione istantanea	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità massima
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità normale* (consigliata)
Canale 2	Attivo in Accesso Parziale ed in Accesso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Accesso Canali 1+2 Attivazione istantanea o ritardata	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità massima
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità normale (consigliata)
Canale 3	Attivo in Accesso Totale Attivazione istantanea	Attivo in Accesso Canali 3+4 Attivazione istantanea	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità massima
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità normale (consigliata)
Canale 4	Attivo in Accesso Totale Attivazione istantanea o ritardata	Attivo in Accesso Canali 3+4 Attivazione istantanea o ritardata	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità massima
			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sensibilità normale (consigliata)

*: programmazione di fabbrica

1 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”.

2 Test del canale programmato (Fig. H):

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.

Dopo aver programmato il rivelatore, annotate sulla Guida all'uso il canale programmato. Se dovete cambiare una delle programmazioni effettuate, ripetete dall'inizio la procedura di programmazione.

Precauzioni d'installazione

FIG. I e J

-  Il rivelatore di movimento **deve essere installato**:
- all'interno degli ambienti protetti,
 - a 2,20 metri dal suolo, parallelamente alla parete,
 - con un angolo d'inclinazione di circa **10°**,
 - perpendicolarmente agli ingressi da proteggere, la rivelazione volumetrica è più efficace se l'intrusione avviene perpendicolarmente ai fasci di rivelazione,
 - in modo di non sovrapporre i settori di rivelazione a quelli di un altro rivelatore di movimento.

In modo che nessun animale possa attraversare le aree proibite.

 *Assicuratevi che nessun animale possa transitare nelle aree proibite.*

-  Il rivelatore di movimento **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...),
 - di fronte ad una scala accessibile agli animali.

Fissaggio

FIG. K

1 Praticate un foro nella parete nella posizione prescelta per l'installazione del rivelatore, ed inseritevi il tassello fornito o, se necessario, un tassello adatto al tipo di materiale della parete.

2 Infilate lo snodo semisferico all'interno della base, la rondella metallica nella semisfera, attraversate con la vite il foro, inserite la basetta dello snodo.

3 Fissate il tutto sul tassello senza stringere totalmente.

FIG. L Orientamento

- 1** La base del rivelatore è fissata, orientatela di circa 10° verso il basso.
- 2** Inserite il rivelatore sulla base (l'autoprotezione del rivelatore è attiva) ed orientatelo approssimativamente.

FIG. M Test

Rappresentazione schematica della copertura del rivelatore secondo il modello.

● Premete brevemente il pulsante di test del rivelatore (la spia luminosa si illumina durante la pressione) per attivare la funzione test che durerà 90 secondi.

● Attraversate l'area protetta perpendicolarmente ai settori di rilevazione: ad ogni movimento rilevato, il rivelatore accende la propria spia luminosa di test.

Se la rilevazione non avviene: modificate l'orientamento del rivelatore sullo snodo e verificate che non vi siano ostacoli tra il rivelatore e la zona da proteggere.

● Lasciate libero di circolare nel locale l'animale domestico, per verificare che non venga rilevato.

Lo snodo semisferico permette un corretto orientamento del rivelatore per determinare esattamente l'area protetta.

Se si attiva un allarme, inviate un comando di Spento con un telecomando o una tastiera.

● Al termine del periodo di test (90 secondi), il rivelatore torna in modo di funzionamento normale: la spia luminosa non si accende più ad ogni rilevazione ed il rivelatore non invia segnali radio alla centrale ad ogni rilevazione, ma dopo ogni trasmissione rimane inattivo per 90 secondi.

● Verificate l'autoprotezione all'apertura del rivelatore:

- aprite il rivelatore, si deve attivare un allarme (la centrale deve essere in modo di funzionamento normale)
- richiudete il rivelatore.

● Effettuate infine una prova reale di funzionamento dell'impianto (v. manuale di installazione della centrale).

Cambio pila

- Nel momento in cui la pila comincia ad essere scarica:
- premendo il pulsante di test del rivelatore non si verifica più l'accensione della spia luminosa rossa di test,
 - la centrale memorizza l'anomalia alimentazione ed emette un messaggio sonoro o in sintesi vocale, secondo il modello (v. Guida all'uso della centrale).

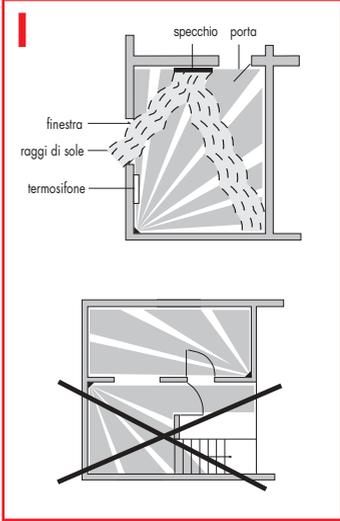
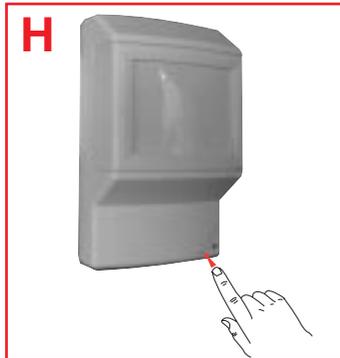
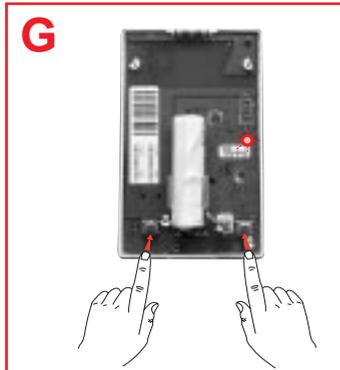
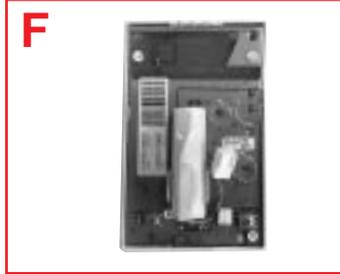
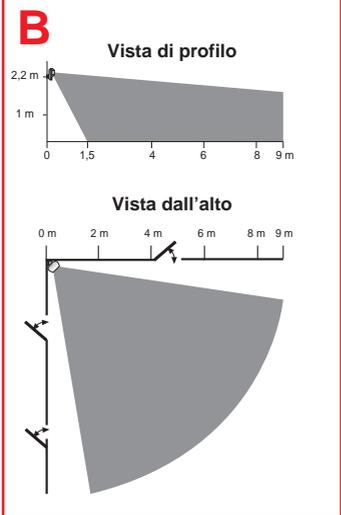
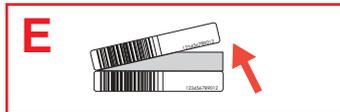
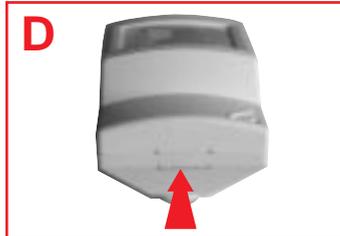
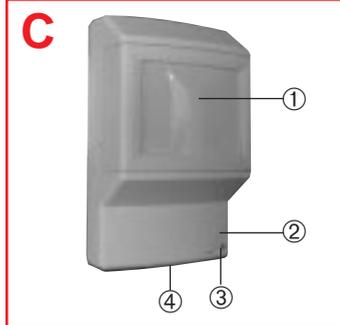
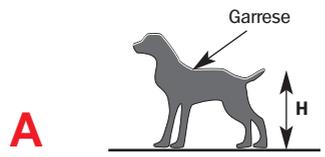
 *Sostituite la pila scarica con una identica e, dopo aver staccato quella scarica, aspettate almeno 1 minuto prima di collegare la nuova pila.*



Peso	A pelo lungo Altezza (H) max: 50 cm	A pelo medio Altezza (H) max: 40 cm	A pelo raso Altezza (H) max: 30 cm
Superiore a 20 kg	RIVELATORE NON UTILIZZABILE		
Fino a 20 kg			
Fino a 15 kg			
Fino a 10 kg			

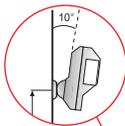
RIVELATORE UTILIZZABILE

! Se all'interno del locale si trovano più animali, deve essere considerato il loro peso totale (vedi tabella).

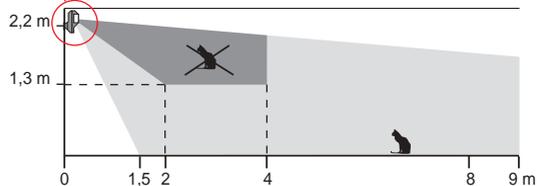


J

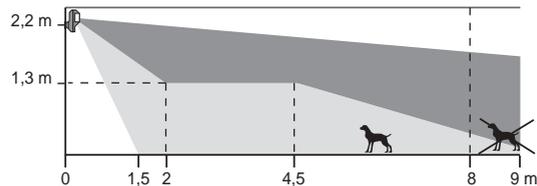
Base del rivelatore
inclinata di 10° circa



Area proibita ai gatti ed agli animali di peso inferiore a 7 kg



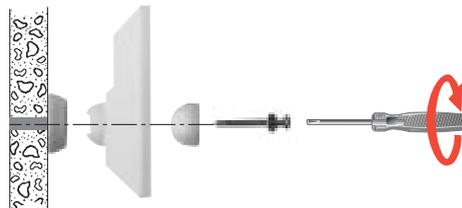
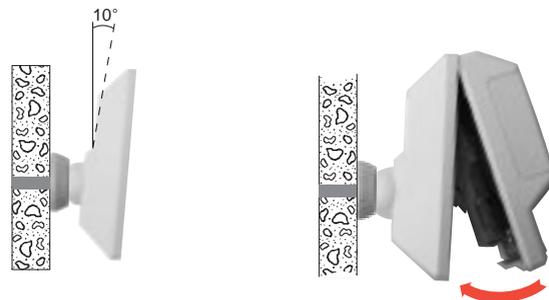
Area proibita ai cani



 *area proibita agli animali. In queste zone la distinzione tra animali ed esseri umani non è assicurata*

 *area in cui viene rilevato solo il passaggio di un essere umano*

 *La loro localizzazione dipende dall'altezza cui viene fissato il rivelatore. In funzione del locale e/o dell'animale l'altezza d'installazione può essere adattata.*

K**L****M**