

Ripetitore radio 868 MHz

Art.: 8020-ISA003

__MANUALE DI INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE__



SOMMARIO

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Introduzione | 3 |
| 1.1 | Generalità | 3 |
| 1.2 | Avvertenze | 3 |
| 1.3 | Contenuto della confezione | 3 |
| 1.4 | Identificazione delle parti | 3 |
| 1.4.1 | LED locazioni | 3 |
| 1.4.2 | LED di stato | 4 |
| 1.4.3 | Tasto multifunzione | 4 |
| 2 | Installazione | 4 |
| 2.1 | Test di posizionamento | 4 |
| 2.2 | Fissaggio a muro | 5 |
| 3 | Programmazione | 6 |
| 3.1 | Descrizione dei dip-switch | 6 |
| 3.2 | Memorizzazione rilevatori radio | 6 |
| 3.3 | Cancellazione selettiva dei dispositivi | 6 |
| 3.4 | Cancellazione totale dei dispositivi | 6 |
| 3.5 | Spegnimento dei LED | 6 |
| 3.6 | Funzione antisabotaggio, batteria scarica e supervisione | 6 |
| 4 | Specifiche tecniche | 7 |
| 5 | F.A.Q. | 7 |
| 6 | Promemoria | 7 |

Le informazioni riportate in questo manuale sono state compilate con cura, tuttavia Italiana Sensori non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori e/o omissioni. Italiana Sensori si riserva il diritto di apportare in ogni momento, e senza preavviso, miglioramenti e/o modifiche ai prodotti descritti nel presente manuale.

Italiana Sensori pone particolare attenzione al rispetto dell'ambiente. Tutti i prodotti ed i processi produttivi sono progettati con criteri di eco-compatibilità. Italiana Sensori è un marchio registrato di Lince Italia S. p. A.
Il presente articolo è stato prodotto in Italia.

1 Introduzione

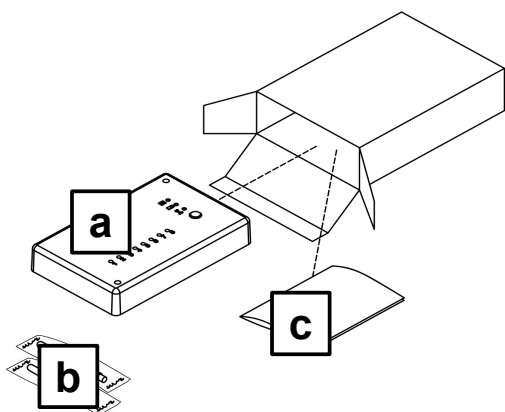
1.1 Generalità

Il ripetitore radio, operante sulla frequenza 868 MHz, permette di aumentare la portata radio di qualsiasi sistema radio Italiana Sensori già installato; permette di memorizzare esclusivamente i dispositivi particolarmente critici evitando, in questo modo, le ritrasmissioni non strettamente necessarie.

1.2 Avvertenze

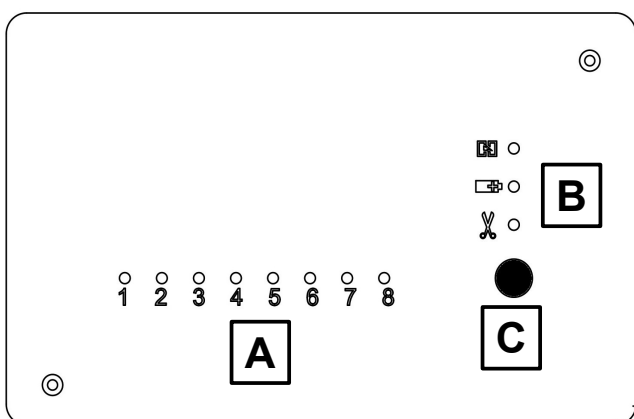
- Il presente dispositivo è utilizzabile in abbinamento al ricevitore universale 8012-ISA001.
- Prestare la massima attenzione alle segnalazioni di "pericolo di scossa elettrica" presenti all'interno del dispositivo stesso.
- Installare il ripetitore in modo da garantire una buona comunicazione con la ricevente evitando la vicinanza con grandi superfici metalliche e muri di cemento armato in modo da non ridurre la prestazioni del dispositivo.
- E' possibile installarne più di uno in un impianto avendo l'accortezza di collocare il secondo al limite della portata del primo.
- Non installare il dispositivo su superfici irregolari onde evitare eventuali chiusure errate che possano portare a false segnalazioni di sabotaggio in centrale.
- Sulla scheda è presente un fusibile per la protezione del dispositivo da sovratensioni.
- Prodotto destinato all'installazione in ambienti domestici interni.

1.3 Contenuto della confezione



| PARTICOLARE | DESCRIZIONE |
|-------------|-------------|
| a | Ripetitore |
| b | Antenne |
| c | Istruzioni |

1.4 Identificazione delle parti

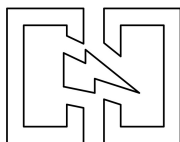
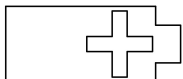



| PARTICOLARE | DESCRIZIONE |
|-------------|---------------------|
| A | LED locazioni |
| B | LED di stato |
| C | Tasto multifunzione |

1.4.1 LED locazioni

I LED locazioni sono utilizzati per visualizzare quale delle periferiche memorizzate sul ripetitore stia comunicando con la centrale/ricevente. In fase di programmazione, invece, indicano su quale dispositivo si stiano eseguendo le operazioni riportate nei paragrafi successivi di questo manuale.

1.4.2 LED di stato

| SIMBOLO LED | FUNZIONE | |
|---|---|----------------------------|
| | ACCESO | LAMPEGGIANTE |
|  | Presenza della rete 230 Vca | Assenza della rete 230 Vca |
|  | Batteria scarica | non disponibile |
|  | Apertura del coperchio o strappo dal muro | non disponibile |

1.4.3 Tasto multifunzione

Il tasto multifunzione assume un utilizzo diverso a seconda dell'operazione che si sta eseguendo. Il suo utilizzo verrà illustrato di volta in volta nel presente manuale.

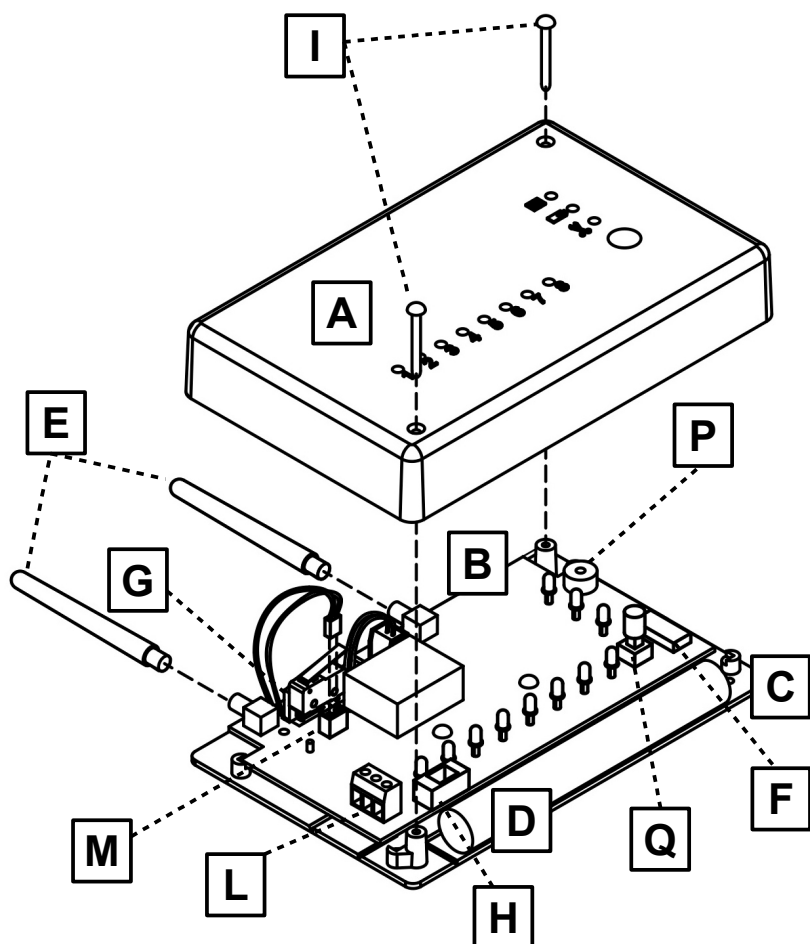
2 Installazione

2.1 Test di posizionamento

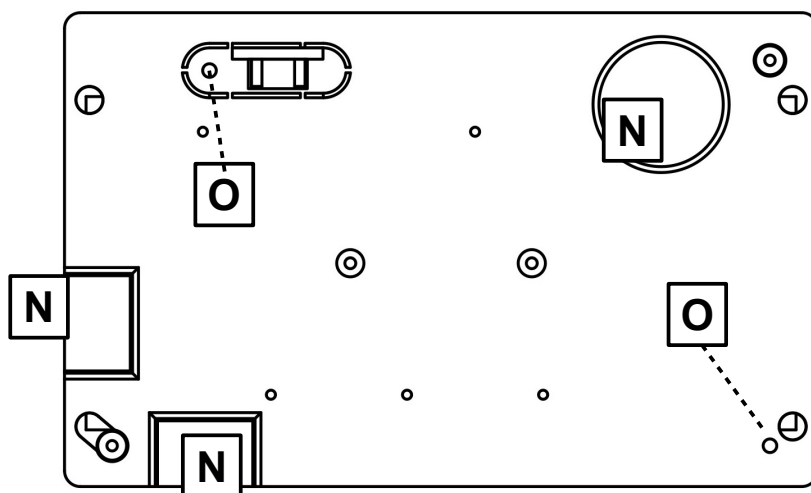
Al fine di individuare la migliore posizione di installazione, occorre verificare l'intensità della ricezione del segnale proveniente dal ripetitore. Fare riferimento a quanto riportato nel manuale del ricevitore universale 8012-ISA001

2.2 Fissaggio a muro

- Aprire il contenitore svitando le due viti **I** di chiusura presenti sul coperchio **A**;
- togliere il coperchio;
- installare il fondo **C** su una superficie piana utilizzando dei tasselli di apposita dimensione e i fori **O** presenti sul fondo stesso;
- inserire il cavo di alimentazione facendolo passare attraverso uno dei pre-tagli **N** presenti sul fondo;
- inserire il connettore della batteria **M** nel relativo connettore presente sulla scheda elettronica **B**;
- collegare la fase e il neutro della rete elettrica 230 Vca alla morsettiera **L** rispettando le indicazioni;
- avvitare le antenne **E** in dotazione sui connettori, di tipo SMA, che fuoriescono dal contenitore plastico del ripetitore;
- dopo aver effettuato la programmazione, richiudere il contenitore avvitando il coperchio.



| PARTICOLARE | DESCRIZIONE |
|-------------|----------------------------|
| A | Coperchio |
| B | Scheda elettronica |
| C | Fondo |
| D | Batteria |
| E | Antenna |
| F | Dip-switch |
| G | Microswitch antisabotaggio |
| H | Portafusibile |
| I | Viti coperchio |
| L | Morsettiera |
| M | Connettore batteria |
| N | Passaggio cavi |
| O | Fori di fissaggio |
| P | Buzzer |
| Q | Tasto multifunzione |



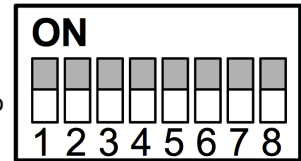
3 Programmazione

E' possibile memorizzare fino a 8 dispositivi.

Quando si accede alla fase di programmazione, il LED relativo alla prima locazione libera inizia a lampeggiare e diventa acceso fisso ad indicare la locazione stessa come occupata. Come ulteriore conferma, se la procedura è andata a buon fine, verrà emesso un suono dal buzzer; in caso di errore, e cioè nel caso in cui il dispositivo sia già stato memorizzato, verranno emessi tre suoni. Per procedere con la programmazione, aprire il dispositivo svitando le due viti presenti sul coperchio. Al termine della programmazione, riposizionare e richiudere il coperchio.

3.1 Descrizione dei dip-switch

I dip-switch, che escono di fabbrica tutti in posizione OFF, permettono sia di selezionare il tipo di dispositivo da memorizzare, sia di configurare il ripetitore stesso.



| DIP n° | Funzione (in ON) | Azione |
|--------|-------------------------|--|
| 1 | Acquisizione rilevatori | Fare riferimento al manuale del prodotto |
| 6 | Esclusione LED | Fare riferimento al presente manuale |
| 7 | Cancellazione selettiva | Fare riferimento al presente manuale |
| 8 | Cancellazione totale | Fare riferimento al presente manuale |

NOTE:

I dip-switch dal 2 al 5 non sono utilizzati.

3.2 Memorizzazione rilevatori radio

Per procedere alla memorizzazione dei rilevatori radio seguire le operazioni seguenti:

1. portare il dip-switch 1 in posizione ON
2. memorizzazione dispositivo desiderato facendo riferimento al suo manuale
3. per procedere alla memorizzazione di un altro dispositivo, portare il dip-switch 1 in OFF
4. tornare al passo 1 se si desidera memorizzare un altro rilevatore

3.3 Cancellazione selettiva dei dispositivi

Per cancellare selettivamente i dispositivi memorizzati, seguire le operazioni seguenti:

1. portare il dip-switch 7 in ON.
2. selezionare la posizione che si desidera rendere disponibile utilizzando il tasto multifunzione; se la posizione selezionata sarà libera, il LED corrispondente sarà acceso fisso, altrimenti sarà lampeggiante;
3. tenere premuto il pulsante multifunzione fino a che non verrà emesso un suono dal buzzer e il LED da fisso diventerà lampeggiante.

3.4 Cancellazione totale dei dispositivi

Per rendere disponibili tutte le posizioni presenti, portare il dip-switch 8 in ON; i LED corrispondenti alle locazioni libere saranno lampeggianti, mentre quelli corrispondenti alle locazioni occupate saranno fissi. Tenere premuto il tasto multifunzione fino a che verrà emesso un suono dal buzzer e tutti i LED diventeranno lampeggianti.

3.5 Spegnimento dei LED

Nel caso in cui non si desideri che i LED siano accesi durante il normale funzionamento portare il dip-switch 6 in ON.

3.6 Funzione antisabotaggio, batteria scarica e supervisione

Per ricevere le segnalazioni di sabotaggio, batteria scarica e allarme supervisione del ripetitore è necessario memorizzarlo sul ricevitore universale come un qualsiasi rilevatore. Per procedere alla memorizzazione, premere il pulsante multifunzione quando richiesto dalla procedura del ricevitore stesso. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale del ricevitore universale 8012-ISA001.

4 Specifiche tecniche

| | |
|-------------------------------|---|
| Alimentazione | 230 Vca; 0,1 A max |
| Dimensioni | 107 x 170 x 30 mm |
| Materiale | ABS autoestinguente |
| Frequenza di esercizio | 868 MHz |
| Batteria | Ricaricabile Ni-Cd 7,2 V 450 mAh (cod.: 001515/00108AB) |

5 F.A.Q.

In caso il LED di “mancanza rete” sia lampeggiante ma la rete risulti comunque presente, aprire il contenitore del dispositivo svitando le viti del coperchio e verificare l'integrità del fusibile. Nel caso non fosse integro, procedere alla sua sostituzione con un fusibile da 315 mA, 250 V.

6 Promemoria

La tabella può essere utile per annotare quali dispositivi siano stati memorizzati nella memoria interna del ripetitore.

| POSIZIONE | DESCRIZIONE |
|------------------|--------------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |

Italiana Sensori

Via Variante di Cancelliera, snc

00040 Ariccia (RM)

tel. +39 06 9301801

fax +39 06 930180232

001530/00732SA