

ERONE RIPETITORE ISOFREQUENZA MULTISTANDARD 433

Il ripetitore SERMSR4T4 è un dispositivo radio in grado di ricevere il segnale proveniente dai radiocomandi operanti a 433,92 MHz e ritrasmetterlo amplificato, al fine di aumentarne la portata utile.

Serie : **Repeater isofrequenza**
Frequenza : **433,92 MHz**
Modello : **SERMSR4T4**

RIFERIMENTI PRODOTTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

INSTALLAZIONE

A : Memorizzazione trasmettitori

Il ripetitore è di facile installazione.

- 1) collegare l'apparecchiatura ad una presa (Schuko) a 230 Vac;
- 2) avvicinare il trasmettitore da memorizzare al coperchio esterno (max 1 cm) con il lato anteriore rivolto verso il centro del contenitore;
- 3) attivare il tasto del radiocomando da memorizzare fino al "bip" del buzzer (fig. 1);

A questo punto il radiocomando è memorizzato.

Ogni volta verrà attivato, il ripetitore ne ritrasmetterà il segnale con una potenza superiore.

B : Cancellazione trasmettitori

- 1) avvicinare il trasmettitore da cancellare al coperchio esterno (max 1 cm) con il lato anteriore rivolto verso il centro del contenitore;
- 2) Premere entrambi i tasti A e B del trasmettitore per 5 secondi fino a quando il buzzer emette 3 "bip" consecutivi (Fig. 2).

A questo punto il trasmettitore è stato cancellato dalla memoria del ripetitore e non verrà più ritrasmesso.

Caratteristiche tecniche modulo trasmettente

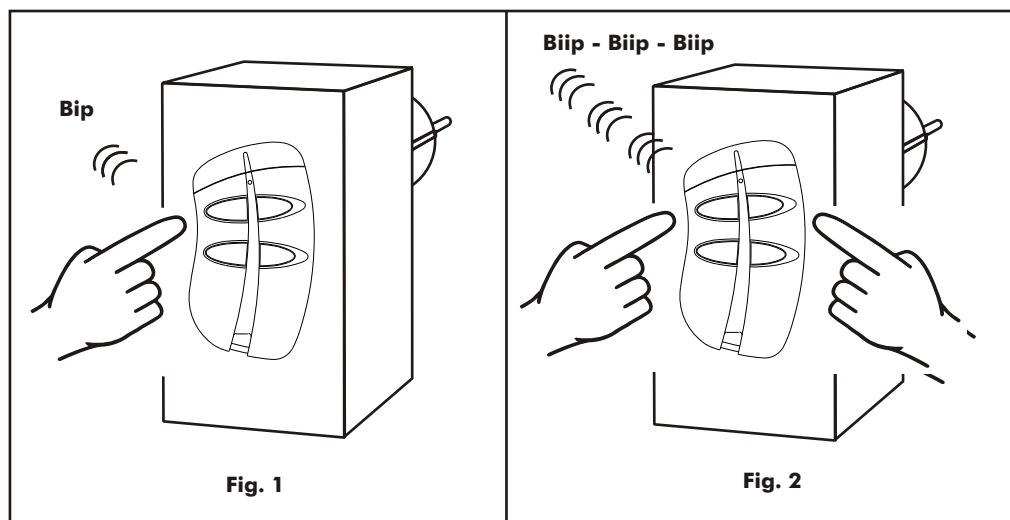
Banda di Frequenza (MHz)433,05 - 434,790
Frequenza portante:.....433,920 MHz
Tolleranza sulla frequenza portante:75 KHz
Potenza E.R.P. nominale < 10 mW
Modulazione :AM / ASK
Bit-rate segnale modulante:vario
Larghezza di canale:.....> 25 KHz
Codice di sicurezzaFisso
Tipi di codice di sicurezza: 2¹⁰, 2¹⁴, 3⁹

Caratteristiche tecniche modulo ricevente

Ricevitore supereterodina a singola conversione
Frequenza di ricezione :433,920 MHz
Oscillatore locale a sintesi di frequenza con PLL e VCO
Frequenza dell'oscillatore locale:6,6128 MHz
Demodulazione:AM / ASK
Frequenza intermedia:10.7 MHz
Sensibilità (per segnale a buon fine):.....-115 dBm
Emissioni armoniche..... < - 57 dBm

Caratteristiche del ripetitore

Alimentazione:230 Vac / 50 Hz
Consumo12 mA
Capacità di memoria (EEPROM) :46
Dimensioni (mm) :105 x 59 x 86,4
Peso:200 g.
Antennaintegrata
ProtezioneIP 40
Grado di ignifugazione (UL-94)V-0



NOTE

1) Posizionare l'apparecchiatura in modo che la spina risulti facilmente accessibile quando l'apparecchio è pronto all'uso.

2) Connettere il ricevitore alla rete solo attraverso prese del tipo SCHUKO.

La garanzia su questo prodotto è di 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta all'interno. Durante tale periodo, se l'apparecchiatura non funziona correttamente, a causa di un componente difettoso, essa verrà riparata o sostituita a discrezione del fabbricante. La garanzia non copre l'integrità del contenitore plastico. La garanzia viene prestata presso la sede del fabbricante.

ERONE è un marchio ELPRO INNOTEK Spa.
Via Piave, 23 - I-31020 S.Pietro di Feletto (TV)
ITALIA
Tel. 0438.450879 - Fax. 0438.457126
Numero Verde: 800.53.46.46
E-Mail: info@erone.com
Web: www.erone.com



Il prodotto è conforme alle
Normative a cui fanno
riferimento le Direttive Europee
89/336/CEE, 72/23/CEE,
99/05/CE



ERONE - SINGLE FREQUENCY MULTISTANDARD REPEATER 433

The repeater type SERMSR4T4 is a RF receiver-transmitter which can boost the RF signal of a transmitter with Fixed Code, incrementing, in this way the actual range.

PRODUCT REFERENCES

Series : **Single frequency**
Frequency : **433,92 MHz**
Type : **SERMSR4T4**

INSTALLATION

The device is a very easy to install.

A : Transmitter programming

- 1) connect the appliance to the Mains (Schuko-type) at 230 Vac;
- 2) approach the transmitter to the repeater cover (max 1 cm) with the front side of the transmitter very close to the centre of the box.
- 3) keep the transmitter key pressed down up to the "beep" of the internal buzzer (fig. 1);

At this point the memorization has been completed successfully
At each transmitter activation, the repeater will forward the RF signal with higher power.

B : Transmitter code cancelling

- 1) approach the transmitter to the repeater cover (max 1 cm) with the front side of the transmitter very close to the centre of the box.
- 2) keep both the transmitter keys A and B pressed down (about 5 seconds) up to the 3 beeps of the buzzer. (Fig. 2).

In this way the transmitter code has been cancelled and won't be repeated anymore.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Transmitter module specifications

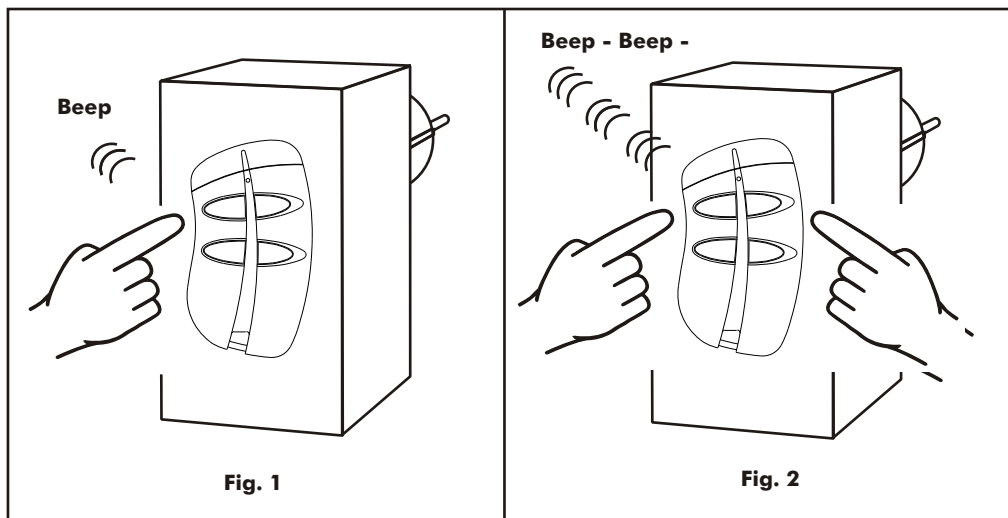
Operating frequency433,05 434,790 MHz
Carrier frequency:433,920 MHz
Rated frequency tolerance: 75 KHz
Rated E.R.P.< 10 mW
Modulation :AM / ASK
Modulating signal frequency:.....varying
Channel width:.....> 25 KHz
Dynamic code system.....Fixed code
Types of code combinations :2¹⁰ 2¹⁴, 3⁹

Receiver module specifications

Single conversion superheterodyne receiver
Operating frequency :433.920 MHz
Local crystal oscillator frequency:6.6128 MHz
VCO and PLL synthesizer
Demodulation:AM / ASK
Intermediate frequency:.....10.7 MHz
Sensitivity (for good signal):-115 dBm
Spurious emissions< - 57 dBm

Whole Repeater specification

Power supply:.....230 Vac 50 Hz
Current consumption12 mA
EEPROM N° of available locations :46
Overall dimensions:105 x 59 x 86,4 mm
Weight:200 g.
Antennaintegral
Housing protectionIP 40
Ignifugation grade (UL-94).....V-0



NOTE

1) Place the appliance where the plug it is easily accessible during the normal operating.

2) Connect the receiver to Mains only through SCHUKO type plugs.

Warranty period : 24 months from the production date placed inside. In this period if the appliance has any malfunction due to defective component, it will be repaired or replaced by the manufacturer. The warranty doesn't cover the plastic box. The assistance will be performed at the manufacturer site

ERONE is manufactured by ELPRO INNOTEK Spa.
Via Piave, 23 - I-31020 S.Pietro di Feletto (TV)
ITALY
Tel. +39-0438-450860 - Fax. +39-0438-455628
E-Mail: info@erone.com
Web: www.erone.com



This product fully complies with the European Regulations referred by the following Directives :89/336/CEE , 72/23/CEE , 99/05/CE

