

INTRODUZIONE

Il *Ripetitore Radio WR* è un ripetitore bidirezionale via radio progettato per aumentare la portata dei trasmettitori radio e per migliorare la qualità del segnale tra i trasmettitori e il ricevitore della centrale.

Usare il *Ripetitore* per rimediare a problemi di trasmissione causati da disturbi eccessivi o altre interferenze oppure dalla presenza di lunghe distanze tra i dispositivi e il ricevitore.

Il *Ripetitore* è progettato per essere installato esclusivamente da un tecnico qualificato, che è adeguatamente formato e ha l'esperienza necessaria per conoscere i pericoli ai quali potrebbe essere esposto nell'eseguire le operazioni e le misure da applicare per ridurre al minimo i rischi per se stesso e per gli altri

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Un *Ripetitore radio bidirezionale (batteria di backup inclusa)*
- Manuale di installazione

STATO DELL'INDICATORE LED

Stato	Significato
Lampeggio ogni 1s	Batteria in carica e presenza rete
Lampeggio ogni 2s	Batteria carica e presenza rete
Acceso fisso	Presenza rete e non registrato
Spento	Assenza di alimentazione elettrica

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade:

a) Generalità

- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, scollegare le batterie ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio.
- La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Non smontare il prodotto

b) Sicurezza elettrica

- Il prodotto non deve mai essere collegato o scollegato con le mani bagnate.

PANORAMICA SULL'INSTALLAZIONE

1. Impostazione iniziale

Assicurarsi di poter accedere al sistema usando il proprio dispositivo mobile e che il ricevitore 868 risulti collegato alla Centrale, programmato e abilitato. Per dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione della centrale.

2. Scelta della modalità di funzionamento del Ripetitore

3. Registrazione del Ripetitore

4. Posizionamento e Installazione

SCELTA DELLA MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL RIPETITORE

Il Ripetitore è impostato di fabbrica sulla modalità FAST.

E' importante, per il corretto funzionamento, che la frequenza scelta sul Ripetitore coincida con quella impostata sul ricevitore 868.

Per programmare la modalità di funzionamento del Ripetitore procedere come segue:

1. Mantenendo premuto il pulsante TAMPER di programmazione, dopo circa 8 secondi l'indicatore LED effettuerà 1 lampeggio

A questo punto ENTRO 2 SECONDI sarà possibile impostare una delle seguenti modulazioni:

- FAST (impostazione di fabbrica o RESET):

Premere il TAMPER di programmazione 2 volte. Dopo circa 10 secondi l'indicatore LED effettuerà 3 lampeggi. Il *Ripetitore* è impostato sulla modulazione FAST.

- SLOW :

Premere il TAMPER di programmazione 4 volte. Dopo circa 10 secondi l'indicatore LED effettuerà 1 lampeggio. Il *Ripetitore* è impostato sulla modulazione SLOW.

- DOMOTICA:

Premere il TAMPER di programmazione 5 volte. Dopo circa 10 secondi l'indicatore LED effettuerà 2 lampeggi. Il *Ripetitore* è impostato sulla modulazione DOMOTICA.

Nota: In caso di errore durante l'inserimento dei comandi, ripetere dal punto 1.

REGISTRAZIONE DEL RIPETITORE SULLA CENTRALE DI ALLARME

Il Ripetitore Radio ha un codice di sei cifre che deve essere inserito nella centrale di allarme durante la registrazione. Fare riferimento al Manuale di Installazione della centrale e seguire la procedura sotto l'opzione "Ripetitori" del menu Installatore.

Di seguito è fornita una descrizione generale della procedura:

1. Tramite l'app dedicata accedere al menu Installatore e selezionare la voce "Ripetitori"
2. Nella pagina "Ripetitori" toccare uno dei pulsanti "Rileva"
3. Premere il TAMPER di programmazione posto sulla scheda del *Ripetitore* e verificare la ricezione della stringa nella casella di testo corrispondente sull'app..

POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEL RIPETITORE

1. Collegare il Ripetitore tramite la morsettiere alla rete elettrica 220v oppure ad un alimentatore 12-24v .

Installare il *Ripetitore* lontano da oggetti metallici ed apparecchiature che possono generare interferenze nella ricezione (televisori, cordless, computer etc) e dove è garantita una buona comunicazione con la centrale e i trasmettitori installati nell'area coperta dal *Ripetitore* stesso.



FIG. 1: Ripetitore radio WR

MANUTENZIONE E PULIZIA

Il dispositivo non necessita di manutenzione.

SMALTIMENTO



Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.

Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contengono sostanze altamente tossiche. Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori. L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Frequenza RF	Banda ISM 868 - 869,5 Mhz GFSK
Tensione nominale	220V AC con batteria al Litio 3.6V 1000 mAh tipo ricaricabile
Assorbimento	10uA in standby; 90mA in trasmissione (per 20ms di durata) 50mA media batteria totalmente scarica.
Temperatura di funzionamento	da +10C° a +40C°
Umidità	relativa <90%
Pulsanti	Tamper interno per programmazione
Batteria di backup	Litio 3,6Vcc 1Ah
Durata batteria di backup	36 ore
Peso (batteria esclusa)	103g
Installazione	In interni
Dimensioni (LxAxP)	71x53x25 mm
Contenitore	ABS di colore grigio

NOTA: usare queste istruzioni unitamente al manuale di installazione della centrale di allarme con il quale questa apparecchiatura deve essere usata.

WR Ripetitore radio bidirezionale Manuale di installazione

