

WHY-RX MINI MULTIFREQUENZA cod. 4790310

CARATTERISTICHE TECNICHE



Alimentazione	12-24 Vac/Vdc
Corrente assorbita	20mA tipica, max. 50mA
Numero relè	2
Configurazione relè	Bistabile, Impulsivo, Timer minuti e Timer secondi
Modulo radio	433.92-868 MHz
Numero max. di codici memorizzabili	40
Dimensioni box	53x76x24 mm
Temperatura di esercizio	-20 °C / +70 °C

AVVERTENZE IMPORTANTI



Gentile Cliente, la ringraziamo per aver acquistato un nostro prodotto. Le chiediamo gentilmente di leggere con attenzione e di conservare questo manuale d'istruzioni in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti il funzionamento e la sicurezza del dispositivo.

- Le descrizioni e gli schemi del presente libretto non sono impegnative. Sice Tech S.r.l. pur mantenendo inalterate le caratteristiche principali dell'apparecchiatura si riserva per miglioramenti tecnici o per qualunque altra motivazione commerciale, il diritto in qualsiasi momento e senza impegno di aggiornare il presente libretto.

- L'apparecchiatura dovrà essere destinata esclusivamente all'impiego per il quale è stata concepita. Ogni altro uso è da ritenersi improprio e quindi pericoloso.

1 – REGISTRAZIONE RADIOCOMANDI

Nel ricevitore possono essere registrati fino ad un massimo di 40 codici. NOTA: ogni tasto del radiocomando corrisponde ad un codice. Esempio: se si registrano tutti i canali di un radiocomando 4 tasti, vengono inseriti nel ricevitore 4 codici.

1.1 - PROCEDURA DI REGISTRAZIONE STANDARD:

- Premere il tasto P del ricevitore per selezionare il relè 1, il LED L1 inizia a lampeggiare. Per passare al relè 2 premere nuovamente il tasto P, il LED L2 inizia a lampeggiare.
- Dopo aver selezionato il relè desiderato, premere il tasto del radiocomando che si vuole registrare e tenerlo premuto finché i LED L1 ed L2 rimangono accesi fissi, possono trascorrere alcuni secondi prima che il ricevitore decodifichi il nuovo codice.
- Ripetere l'operazione per tutti i codici che si desidera inserire nel ricevitore.

1.2 – PROCEDURA DI REGISTRAZIONE COMPLEX:

- Premere il tasto P del ricevitore per selezionare il relè 1, il LED L1 inizia a lampeggiare. Per passare al relè 2 premere nuovamente il tasto P, il LED L2 inizia a lampeggiare.
- Dopo aver selezionato il relè desiderato, premere il tasto del radiocomando che si vuole registrare e tenerlo premuto finché il LED del relè (L1 o L2) rimane a luce fissa per poi emettere 2 lampeggi lenti.
- Trasmettere il SEED attraverso il tasto nascosto o la combinazione di tasti. Nel caso in cui non si conosca la procedura o non si abbia la possibilità di trasmettere il codice SEED, continuare a premere il tasto del radiocomando che si sta cercando di registrare, questo verrà memorizzato come codice fisso.

N.B.:

Quando il codice viene memorizzato correttamente entrambi i LED rimangono a luce fissa, poco dopo il LED L2 emetterà due lampeggi.

2 – CANCELLAZIONE RADIOCOMANDI

Questa funzione permette di eliminare singolarmente i radiocomandi presenti all'interno del ricevitore:

- Premere il tasto P del ricevitore, il LED L1 inizia a lampeggiare, quindi premere il tasto S.
- I LED L1 ed L2 si accendono fissi.
- Premere e mantenere premuto il tasto del radiocomando che si vuol eliminare fino allo spegnimento dei LED L1 ed L2. Il radiocomando si è correttamente cancellato.
- Ripetere l'operazione per tutti i codici che si desidera eliminare.

3 – CONFIGURAZIONE RELE'

I relè sono configurabili con quattro diverse modalità:

- **Bistabile:** lo stato del relè viene mantenuto finché non arriva un'altra pressione del radiocomando associato. Alla pressione del radiocomando il contatto del relè si chiude, alla pressione successiva si apre. ATTENZIONE: l'assenza di alimentazione riporta l'uscita al suo stato di riposo, ovvero contatto aperto.
- **Impulsivo** (di fabbrica): il contatto del relè resta chiuso per tutta la durata della pressione del radiocomando associato, una volta rilasciato si apre. ATTENZIONE: eventuali disturbi possono aprire il contatto anche se il tasto del radiocomando è ancora premuto.
- **Timer secondi:** in questa modalità è possibile impostare un tempo in secondi dopo il quale il contatto del relè si apre. Di fabbrica il timer ha un'impostazione di 30 secondi. ATTENZIONE: il timer viene ricaricato ogni volta che viene premuto un trasmettitore associato.
- **Timer minuti:** in questa modalità è possibile impostare un tempo in minuti dopo il quale il contatto del relè si apre. Di fabbrica il timer ha un'impostazione di 30 minuti. ATTENZIONE: il timer viene ricaricato ogni volta che viene premuto un trasmettitore associato.

3.1 - PROCEDURA DI CONFIGURAZIONE DEI RELÈ 1 E 2:

- Premere e tenere premuto il tasto S del ricevitore per circa 5 secondi.
- Il LED L1 relativo al relè 1 inizia a lampeggiare, per passare al relè 2 premere il tasto S, quindi il LED L2 inizia a lampeggiare.
- Il LED (L1 o L2) del relè selezionato lampeggia a seconda della modalità impostata:

1 Lampeggio		BISTABILE
2 Lampeggi		IMPULSIVO
3 Lampeggi		TIMER SECONDI
4 Lampeggi		TIMER MINUTI

- Premere il tasto P per modificare la modalità di funzionamento desiderata. Ad ogni nuova pressione del tasto P la configurazione passa alla modalità successiva in modo ciclico.
- Uscire dalla configurazione premendo ripetutamente il tasto S fino allo spegnimento dei LED.

WHY-RX MINI MULTIFREQUENZA cod. 4790310

### 3.2 - IMPOSTAZIONE DEI TIMER:

- Mentre si è in modalità timer (secondi o minuti) tenere premuto il tasto S per circa 2 secondi e attendere che il LED (L1 o L2) lampeggi in modo regolare (un lampeggio al secondo).
- Mantenere premuto il tasto S e contare il numero di lampeggi del LED che si desidera impostare come secondi o minuti.
- Esempio: conto 5 lampeggi del led per impostare 5 secondi/minuti a seconda della modalità precedentemente selezionata.
- Contati i lampeggi che si desidera impostare rilasciare il tasto S.

### 4. RESET RADIOCOMANDI

Questa funzione permette di eliminare tutti i radiocomandi presenti all'interno del ricevitore. Premere e tenere premuti i tasti P ed S per circa 10 secondi, attendere sino al lampeggio veloce dei LED L1 ed L2, quindi rilasciare i tasti.

### 5. CODICI DI ERRORE

Le segnalazioni di errore si identificano, durante la fase di programmazione, mediante i LED L1 e L2:

L1	L2	Descrizione
LAMPEGGIO	ACCESO	CODICE NON TROVATO
ACCESO	10 LAMPEGGI	MEMORIA CODICI ESAURITA
SPENTO	LAMPEGGIO	MEMORIA FREQUENZE ESAURITA
SPENTO	SPENTO	CODICE NON COMPATIBILE
SPENTO	ACCESO (SCATTA RELÈ)	CODICE GIÀ IN MEMORIA

- Codice non trovato: durante la cancellazione di un radiocomando, questo non viene correttamente riconosciuto. Verificare che esso sia stato memorizzato in precedenza e riprovare l'operazione di cancellazione.
- Memoria codici esaurita: la memoria del ricevitore è piena e si vuol memorizzare un nuovo radiocomando. Eliminare un radiocomando non in uso e riprovare.
- Memoria frequenze esaurita: si sta tentando di registrare un nuovo radiocomando con una frequenza di trasmissione diversa dai precedenti. Il numero di frequenze memorizzabili sulla ricevente è limitata ma sarà comunque possibile memorizzare altri radiocomandi con le stesse frequenze dei precedenti.
- Codice non compatibile: Il radiocomando che si cerca di memorizzare non è presente nella lista di compatibilità.
- Codice già in memoria: Si sta tentando di registrare un un codice già memorizzato; scatta il relè che fa aprire l'automazione.

### SMALTIMENTO RAEE

Lo smaltimento del dispositivo va eseguito rispettando le normative vigenti riguardanti le apparecchiature elettriche ed è opportuno separarli dai rifiuti domestici rivolgendosi ai centri di raccolta rifiuti locali.



## LISTA COMPATIBILITÀ

**ACM**  
TX2, TX2 COLOR, TX4 **G**

**ALLMATIC**  
BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3, FOR4

**APRIMATIC**  
TR, TM4, TXM

**AVIDSEN**  
104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250, TX4 114253 **G**

**BALLAN**  
FM400, FM400E

**BeB**  
BUGGY, EMY, ETY

**BENINCA**  
TO, GO, WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO, QV, HAPPY VA

**BENINCA**  
IO, TO.GO. VA

**BFT**  
MITTO, MITTO M, MITTO RCB, MITTO A, TRC, GHIBLI, MURALE, KLEIO **G**

**CARDIN**  
TRQ 5449, TRQ 5449 GREEN (PRECODE), TXQ 5449, TXQ 5449 GREEN, TRQ 5486, TXQ 5486, S437 TX, XRADO, S435, S438

**COMUNELLO**  
KEEP 4

**DASPI**  
ZERO2 RC

**DEA SYSTEM**  
PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2M, MIO TR, GT2M, TRN

**DIEFFEMATIC**  
EQUO PLUS **G**

**DITEC/ENTREMATI**  
BIXLP, GOL4, BIXLG, ZEN

**ECOSTAR**  
RSC2

**ELVOX**  
ETRN2 **G**

**FAAC**  
TML 433SLH, DL 868 SLH, XT 868 SLH, XT 433 SLH, T 868 SLH, T 433 SLH, XT 868 SLH BLACK, XT 433 SLH BLACK **G**

**FAAC**  
XT 433 RC, TE433HG, XT4 433 RCBE

**FADINI**  
JUBI-SMALL, JUBI 433, DIVO 71/4

**GARDENGATE**

**GENIUS**  
AMIGO JA332-JA334 868, AMIGOLD 868, KILO 433 JLC, KILO 868 JLC **G**

**GENIUS**  
BRAVO, ECHO

**GIBIDI**  
AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO, MAKO

**JCM TECH**  
TWIN R

**KEY**  
900TXB-42R, TXB 44R, SUB 44R

**KING GATES**  
CLIPPER, STYLO

**KLING**  
KUA, KUA E, KUA S

**LABEL**  
SPYCO

**LIFE**  
FIDO

**MHOUSE**  
TX3, TX4, GTX4

**MOTORLINE**  
MX45P, FALK

**NICE**  
SMILO, FLOR-S, VERY-VR, FLOR-S ERA, ONE (ON), ON ERA, INTI, ERGO, PLANO, ONE (ON FM)

**NOVOFERM**  
MCHS, MICRO-NOVOTRON 502, MINI-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MINI-NOVOTRON 50, MNHS, MINI-NOVOTRON 522

**ON AUTOMATION**  
RAD3A **G**

**PRASTEL**  
MTE, MPSTLE, MPSTP2E, TCE, BFOR, TRQ-P, SLIM-E

**PUJOL**  
TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO

**RIB**  
LITHIO

**SEA**  
HEAD 433, HEAD 868, SMART DUAL COPY

**SEAV**  
BE HAPPY RS, BE SMART

**SOMFY**  
K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA

**SOMMER**  
4010, 4011, 4014 TX03-434-2, 4013 TX03-434-4, 4020 TX03-868-4, 4026 TX03-868-2, 4022 TX02-434-2, 4025 TX02-868-2, 4031 TX08-868-4

**STAGNOLI**  
KALLISTO, VENUS AV223

**TAU**  
250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP

**TELCOMA**  
FM400E, FM400

**TORLIFT**  
TORMIT 4

**V2**  
TSC, TXC, TRC, HANDY, PHOENIX, PHOX 433, PHOENIX 868, PHOX 868 **G**

**VDS**  
ECO-R, TRQ P