

# WHY-RX433 • MINI RICEVENTE 433,92 MHz

Cod. 4790337

## MANUALE PER L'INSTALLAZIONE E IL FUNZIONAMENTO

### Generalità

La ricevente Why 433 è pensata per memorizzare codici originali generati dai telecomandi New Why Evo e New Why 433.

### Dati tecnici

Alimentazione: da 12 VAC a 24 VAC, da 12 VDC a 24 VDC  
Contatti relè: 5A-250VAC / 5A-30VDC  
Max codici memorizzabili: 80

**N.B.:** Ogni tasto di un trasmettitore equivale ad un codice. Per questo motivo è bene considerare che un radiotrasmettitore con 4 tasti verrà memorizzato in quattro posizioni differenti.

### PROGRAMMAZIONE

La programmazione permette di associare il tasto di un radiocomando ad un'uscita della ricevente. La ricevente accetta solo codici originali New Why Evo o New Why 433.

Questi codici sono disponibili sui tasti dei radiocomandi quando escono di fabbrica o dopo che su di essi è stato effettuato un ripristino dei dati originali. Vedere paragrafo "Ripristino del codice originale di un telecomando New Why Evo o New Why 433".

Per procedere alla programmazione premere il tasto P. Lampeggerà il led relativo all'uscita relativa. Premendo ripetutamente il tasto P si può selezionare l'uscita desiderata, prima di procedere alla memorizzazione. Dopo aver selezionato l'uscita desiderata premere il tasto del radiocomando che si desidera associare e mantenerlo premuto fino alla completa memorizzazione: per indicare che la memorizzazione è completa tutti i led restano accesi fissi per 3 secondi.

Le segnalazioni led che possono comparire in fase di memorizzazione sono:

**LED RELE LAMPEGGIANTE:**

Fase di memorizzazione. Il tasto del telecomando premuto viene collegato al relè che sta lampeggiando. In questa fase mantenere premuto e fermo il telecomando che si sta cercando di memorizzare.

**LED TUTTI ACCESI PER 3 SECONDI:**

Indica la fine della memorizzazione con successo, si può rilasciare il tasto premuto del telecomando.

### CANCELLAZIONE

La cancellazione dei radiocomandi avviene con una procedura analoga alla programmazione. Per cancellare un radiocomando procedere premendo il pulsante P. Mentre lampeggia il led relativo al relè (siamo entrati in fase di programmazione) premere il tasto S. In questo modo la ricevente ha tutti i led accesi: siamo in modalità di cancellazione. In questa modalità premere il tasto relativo al radiocomando che si vuole cancellare e mantenerlo premuto finché i led non si spegneranno tutti. Ora il radiocomando è stato cancellato.

### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO USCITE

Le uscite della ricevente sono programmabili per funzionare in quattro modalità: on/off, impulsivo, timer secondi, timer minuti. Le modalità sono selezionabili e configurabili in ogni momento.

Premere il tasto S per 5 secondi per entrare nella configurazione delle modalità di funzionamento. Il led relativo all'uscita lampeggerà secondo la modalità che è stata programmata. Premere il tasto P per cambiare la modalità. Per selezionare l'uscita successiva premere il tasto S fino ad uscire dalla configurazione delle uscite. Uscire sempre dalla modalità di configurazione premendo S per salvare le impostazioni selezionate.

La ricevente di default ha tutte le uscite impostate in modalità impulsiva. La pressione del tasto P per modificare le modalità scorre secondo questo ordine: ON/OFF → IMPULSIVA Regular TIMER SECONDI Regular TIMER MINUTI Regular ON/OFF. La pressione ripetuta del tasto P sarà ciclica tra le modalità.

1 lampeggio: MODALITÀ ON/OFF	☀					☀			
2 lampeggi: MODALITÀ IMPULSIVA	☀	☀				☀	☀		
3 lampeggi: MODALITÀ TIMER SECONDI	☀	☀	☀			☀	☀	☀	
4 flashes: MODALITÀ TIMER MINUTI	☀	☀	☀	☀		☀	☀	☀	☀

### MODALITÀ ON/OFF

In questa modalità l'uscita è bistabile. Ad una pressione del radiocomando l'uscita sarà chiusa, alla pressione successiva sarà aperta. Lo stato dell'uscita viene mantenuto finché non arriva un'altra pressione di un qualsiasi dei radiocomandi associati. Attenzione: l'assenza di alimentazione riporta l'uscita al suo stato di riposo ovvero aperta.

### MODALITÀ IMPULSIVA

In questa modalità la pressione del radiocomando associato manterrà il relè dell'uscita attivo finché non viene rilasciato il tasto del radiocomando. Attenzione: eventuali disturbi di ricezione possono disattivare l'uscita anche se il tasto del radiocomando è ancora premuto.

### MODALITÀ TIMER SECONDI

In questa modalità è possibile impostare un tempo, in secondi, dopo il quale l'uscita viene disattivata. Se non impostata diversamente il timer ha un'impostazione base di 30 secondi. Attenzione: il timer viene ricaricato ogni volta che viene premuto un radiocomando associato a quell'uscita.

### MODALITÀ TIMER MINUTI

In questa modalità è possibile impostare un tempo, in minuti, dopo il quale l'uscita viene disattivata.

### IMPOSTAZIONI DEI TIMER:

Quando viene selezionata una delle due modalità timer, per impostarne la durata seguire la procedura seguente:

1. Mentre si è in modalità timer (secondi o minuti) premere il tasto S per circa 2 secondi, il lampeggio comincerà ad essere regolare un lampeggio al secondo.
2. Mantenere il tasto premuto e contare il numero di lampeggi che si desidera impostare come secondi o minuti (Es. conto 3 lampeggi regolari per impostare 3 secondi/minuti)
3. Appena contati i lampeggi che si desidera impostare rilasciare il tasto S.

### Segnalazioni di errore

Le segnalazioni di errore si identificano dagli altri lampeggi perché i led relativi al relè 1 e 2 sono accesi fissi. Quando questo accade confrontare il comportamento degli altri due led con la tabella sottostante per capire il tipo di errore in corso.

LED 1	LED 2	DESCRIZIONE
LAMPEGGIO	ACCESO	CODICE NON TROVATO
ACCESO	LAMPEGGIO	VETTORE CODICI PIENO

### CODICE NON TROVATO:

Si sta procedendo alla cancellazione di un radiocomando. In questo caso però il radiocomando che si vuole cancellare non è presente nella ricevente oppure è stato non correttamente interpretato. Riprovare eventualmente l'operazione.

### VETTORE CODICI PIENO:

La memoria della ricevente è piena e si sta cercando di memorizzare un altro radiocomando. Cancellare un radiocomando non in uso e riprovare.

### Reset della ricevente

Per fare un Reset generale della ricevente procedere così:

1. Premere e mantenere premuti il tasto P e il tasto S per 10 secondi: i led lampeggiano lentamente.
2. Rilasciare i tasti quando tutti i led inizieranno a lampeggiare velocemente.

I led potranno presentare le seguenti configurazioni:

**LED LAMPEGGIANO TUTTI VELOCEMENTE:** Reset in corso. È possibile rilasciare il pulsante P ed S. Quando il Reset sarà terminato i LED si spegneranno tutti.

### Memorizzazione di codici generici in un telecomando New Why Evo o New Why 433

I telecomandi New Why Evo o New Why 433 sono compatibili con un gran numero di codici fissi e rolling-code. Se alcuni tasti del telecomando non sono utilizzati sulla ricevente Why 433, è possibile memorizzare su di essi questi codici. Il funzionamento dei tasti associati alla ricevente Why 433 rimarrà invariato.

### Memorizzazione di un telecomando New Why Evo o New Why 433 a partire da un telecomando memorizzato

È possibile memorizzare un telecomando New Why Evo o New Why 433, a partire da un telecomando già memorizzato, senza agire sulla ricevente. Per far questo prendere il telecomando New Why Evo o New Why 433 da aggiungere e, tenendo premuto su di esso il tasto 1, premere 4 volte il tasto 2. Il led bianco inizierà a lampeggiare lentamente.

Avvicinare testa contro testa questo telecomando a un telecomando già memorizzato nella centralina a circa 1 cm di distanza e premere un tasto qualsiasi del telecomando già memorizzato. Il led blu del telecomando nuovo inizierà a lampeggiare velocemente.

Premere un tasto qualsiasi del telecomando nuovo per confermare la memorizzazione.

Il led blu si accenderà a luce fissa ad indicare l'avvenuta memorizzazione.

**ATTENZIONE:** tutti i codici del telecomando nuovo saranno sovrascritti con dei codici dipendenti dal telecomando vecchio.

Il telecomando nuovo funzionerà immediatamente sulla ricevente con la stessa associazione dei tasti del telecomando vecchio.

A questo punto, se sul telecomando nuovo vi sono dei tasti non utilizzati sulla ricevente, è possibile anche utilizzarli per altri scopi, sovrascrivendoli con altri codici, provenienti da telecomandi fissi o rolling-code compatibili con New Why Evo o New Why 433.

### Ripristino del codice originale di un telecomando New Why Evo o New Why 433

Se un tasto di un telecomando New Why Evo o New Why 433 è stato sovrascritto con il codice di un altro telecomando New Why Evo o New Why 433, o con il codice di un telecomando generico, è possibile ripristinare il codice originale di fabbrica.

**ATTENZIONE:** se il telecomando New Why Evo o New Why 433 era stato memorizzato su una ricevente Why 433 a partire da un altro telecomando, dopo la seguente operazione, esso non sarà più associato alla ricevente, essendo stato riportato al suo stato originale. Se si volesse farlo funzionare di nuovo sulla ricevente bisognerà eseguire ancora la procedura del paragrafo "Memorizzazione di un telecomando New Why Evo o New Why 433 a partire da un telecomando memorizzato".

Per riportare un tasto del telecomando New Why Evo o New Why 433 allo stato di fabbrica, tenendo premuto su di esso il tasto 1, premere 4 volte il tasto 2. Il led bianco inizierà a lampeggiare lentamente. A questo punto premere il tasto da resettare. Il led blu si accenderà a luce fissa ad indicare l'avvenuto ripristino. Si ripristinerà solo il tasto premuto, mentre gli altri manterranno il codice su di essi memorizzato.