

## Ricevente RX 433



### Caratteristiche Tecniche

#### Centrale Ricevente 433

|  |                      |
|--|----------------------|
| Alimentazione                          | 230V a.c. ± 10% 50Hz |
| Corrente con cosφ 1 carico resistivo   | 10 A                 |
| Corrente con cosφ 0.4 carico induttivo | 4 A (max 500W)       |
| Tensione nominale sui contatti         | 250V a.c. 50Hz       |
| Tempo massimo di lavoro (relè)         | 120 sec.             |
| Temperatura d'impiego                  | -20÷ +60°C           |
| Frequenza di ricezione                 | 433.92 MHz           |
| Frequenza intermedia                   | ± 70KHZ              |
| Larghezza banda a -3dBm                | ±300 KHz             |
| Emissione spurie in antenna            | -70dBm               |
| Impedenza d'ingresso RF                | 50 Ω                 |

#### Trasmittente 4CH

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Alimentazione batteria alcalina | 12V ±10%   |
| Consumo massimo                 | 25 mA      |
| Modulazione                     | AM/ASK     |
| Temperatura d'esercizio         | -10 ÷ 55°C |

#### Contenitore centrale

Misure contenitore 90 x 65 x 42  
N° 3 passacavi per fondo.

### ATTENZIONE:

Il prodotto in oggetto deve essere installato solo da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative inerenti il settore aperture automatiche.

### 1) DESCRIZIONE GENERALE

La Ricevente 433 è un dispositivo elettronico per il comando a distanza di motori per tapparelle tende da sole e altro.

Ad ogni Ricevente si può collegare un solo motore a 230V a.c. fino a 500W di potenza, oppure comandare con le uscite a contatti neutri centrali per il comando di più motori, o quant'altro non necessari di un comando in tensione.

La centralina attua il controllo sul motore attraverso i comandi impartiti dal trasmettitore oppure da un pulsante collegabile via cavo al suo interno.

Alla centrale si possono memorizzare fino ad un massimo di 6 trasmettitori, mentre per effettuare una centralizzazione un solo trasmettitore può comandare più riceventi.

Il trasmettitore invia un segnale radio in gamma UHF comprensivo del codice di riconoscimento in Rolling Code composto da 66 cifre, che viene riconosciuto dal ricevente a cui è stato memorizzato.

Il contenitore della centrale non è IP55, va posizionato al riparo dagli agenti atmosferici,

I tasti del trasmettitore sono accoppiati alla centrale nel seguente modo:

Nel comando individuale il tasto 1 chiude "CH" e il 2 apre "AP"  
Nel comando generale il tasto 3 chiude "CH" e il 4 apre "AP"

**Ogni centrale viene venduta con abbinato il suo trasmettitore già codificato.**

### 2) MEMORIZZAZIONE CODICI

#### Centrale ricevente 433

Per memorizzare i codici di una trasmittente in un ricevitore RX, bisogna procedere come segue:

1- Premere e tenere premuto per 1 sec. Il tasto RXA (mentre si tiene premuto il tasto il led verde (LD1) rimane spento, una volta rilasciato si riaccende).

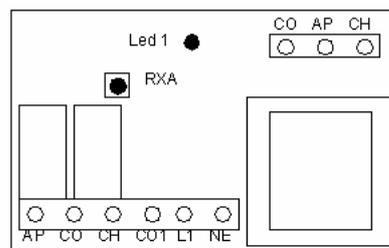
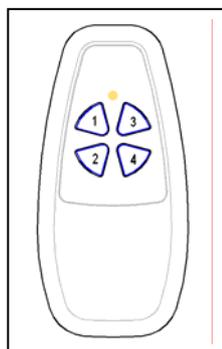


FIG 1

2- Premere il tasto 1 del trasmettitore, il led1 della centrale si spegne, si ripremere il tasto 1 del trasmettitore ed il led1 lampeggia 3-4 volte e rimane acceso, a questo punto il trasmettitore è programmato nella centrale.

#### Trasmittitore

Ai trasmettitori i codici vengono immessi direttamente in fabbrica con codifiche differenti l'uno dall'altro.



Led rosso segnalazione emissione radio

Comando Individuale 1 - 2

Comando generale 3 - 4

### 3) CANCELLAZIONE CODICI

Cancellare i codici da una centrale 433

Per cancellare i codici da una centrale ricevente 433 tenere premuto il tasto RXA per tutto il tempo necessario, affinché il led 1 si mette a lampeggiare a questo punto rilasciare il pulsante, i codici sono cancellati.

#### 4) PRECEDURA PER COMANDO GENERALE

In questo capitolo viene descritta la procedura per memorizzare due tasti di una trasmittente come generale.

Nel esempio si ipotizza di centralizzare tre motori; ad ogni singola centrale viene codificato il suo trasmettitore, con il procedimento descritto nei capitoli 1 e 2. A questo punto pensiamo di memorizzare il trasmettente (A) come generale, quindi procediamo nel seguente modo:

Premere e tenere premuto per 1 sec. il tasto RXA (mentre si tiene premuto il tasto il led verde (LD1) rimane spento, una volta rilasciato si riaccende).

Premere il tasto 1 del trasmettente TXA, il led1 della centrale RXA si spegne, premere il tasto 3 del trasmettente TXA ed il led1 di RXA lampeggia 3-4 volte e rimane acceso, a questo punto il trasmettente è programmato nella centrale RXA.

(A) Per memorizzare come generale i tasti 3 e 4 di TXA su RXB procedere come segue:

1. Premere il tasto (B) su RXB per un secondo.
2. Premere il tasto 3 su TXA il led 1 su RXB si spegne.
3. Premere il tasto 4 su TXA ed il led 1 su RXB lampeggia 3-4 volte.
4. A questo punto premendo i tasti 3-4 di TXA si muovono contemporaneamente RXA e RXB

(B) Per memorizzare come generale i tasti 3 e 4 di TXA su RXC procedere come segue:

5. Premere il tasto (C) su RXC per un secondo.
6. Premere il tasto 3 su TXA il led 1 su RXC si spegne.
7. Premere il tasto 4 su TXA ed il led 1 su RXC lampeggia 3-4 volte.
8. A questo punto premendo i tasti 3-4 di TXA si muovono contemporaneamente RXA, RXB e RXC.

Per memorizzare un numero superiore di radiocomandi procedere come indicato negli esempi fatti nei capitoli A e B.

Se si vuole memorizzare il generale anche su un altro trasmettitore, esempio TXB, procedere nel modo sopradescritto, partendo da RXB e TXB per iniziare la memorizzazione.

#### Memorizzazione dal trasmettitore

**Attenzione questo sistema è utilizzabile solamente per programmare un ulteriore trasmettitore.**

Aprire il coperchio del vano porta batteria del trasmettitore già codificato, premere il tasto 5

Il led 1 sulla centrale fa un lampeggio e si spegne, ripremere il tasto 5, il led lampeggia una volta e si riaccende.

Premere il tasto 1 del nuovo trasmettitore da codificare, il led1 della centrale si spegne, si ripreme il tasto 1 del nuovo trasmettitore ed il led1 lampeggia 3-4 volte, e rimane acceso, a questo punto il trasmettente è programmato nella centrale.

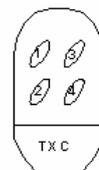
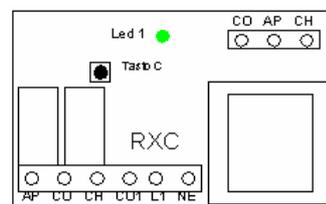
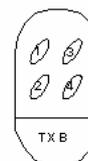
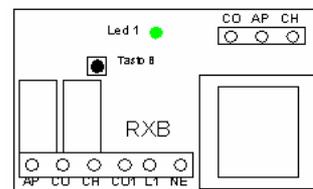
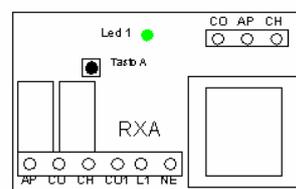
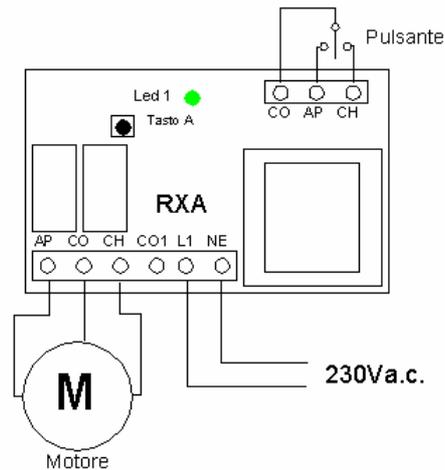
#### 5) SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Collegare il motore come da schema:

AP = apre filo marrone o nero a seconda del posizionamento del motore.

CH = chiude filo nero o marrone a seconda del posizionamento del motore.

CO = comune filo blu.



#### PULSANTE

L'uso del pulsante serve a comandare la centrale in caso di avaria del trasmettitore, la centrale funziona normalmente anche senza l'installazione del pulsante.