

# TASTIERA RADIO ROLLING CODE 433 MHz (cod. FR457)

## ATTENZIONE:

- Sistemi di chiusura e porte automatiche devono essere installate esclusivamente da tecnici specializzati nel rispetto delle vigenti normative.
- Prima di procedere con l'installazione del dispositivo verificare che le caratteristiche riportate nel paragrafo "Specifiche tecniche" siano compatibili con l'applicazione.
- Questo prodotto è stato appositamente progettato per apriporte, apricancelli o meccanismi simili. Ogni altro tipo di utilizzo è da considerarsi improprio.

## 1) Descrizione del prodotto

Questa tastiera antivandalica codificata, con trasmettitore rolling code a due canali, è stata progettata per installazione in ambienti interni o esterni. L'unità dispone di un grado di protezione IP54, un corpo in metallo, un LED rosso e un buzzer di conferma pressione tasto. Il codice può avere lunghezza variabile e può essere modificato direttamente dalla tastiera tramite una semplice procedura dopo aver inserito il vecchio codice.

<b>Segnale acustico</b>	<b>Descrizione</b>
1 "beep" corto	Tono tastiera.
1 "beep" lungo	Conferma. Spegnimento automatico.
3 "beep" lunghi	Conferma modifica combinazione.
5 "beep" corti	Errore durante inserimento combinazione o operazione di modifica combinazione.
10 "beep" brevissimi	Segnale di avvertimento "Batteria scarica"; richiesta installazione di batterie nuove.

## 2) Installazione

Prima di procedere con l'effettiva installazione del dispositivo è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili ed eseguire dei test di funzionamento per verificare la portata di trasmissione. Notare che la portata di trasmissione si riduce del 25-30% con batterie scariche.

### 2.1) Posizionamento

Oltre a tenere in considerazione la distanza dal ricevitore, l'unità non deve essere installata in prossimità o a contatto di strutture metalliche poiché queste potrebbero schermare il segnale radio trasmesso.

L'unità può essere installata anche in ambienti esterni grazie al contenitore con grado di protezione IP54.

## 3) Utilizzo

Il sistema si basa su combinazioni numeriche che devono essere fornite dall'utente tramite i tasti 1-9. Il codice deve essere confermato dall'utente tramite i tasti < o > che determinano la trasmissione del comando di attivazione del corrispondente canale:

- Il tasto < controlla il canale 1 del ricevitore
- Il tasto > controlla il canale 2 del ricevitore

Il comando di attivazione viene trasmesso dall'unità solamente se il codice inserito è corretto in caso contrario verrà emesso un segnale acustico per segnalare l'errore dopo aver premuto il tasto di conferma.

Il codice numerico deve essere digitato correttamente; se ad esempio il codice è 0422 le immissioni 422, 10422 o 04222 verranno considerate non valide. Tuttavia se l'utente preme inavvertitamente un tasto errato può riprendere da capo l'immissione del codice corretto premendo immediatamente il tasto di conferma < o > (l'unità emetterà un segnale d'errore).

Durante l'inserimento del codice, l'intervallo tra la pressione di un tasto e l'altro non deve superare i 6 secondi altrimenti sarà necessario digitare il codice partendo da capo.

L'unità viene già fornita con un codice di attivazione predefinito per i due canali:

- Il codice predefinito per l'attivazione del **canale 1** (associato al tasto <) è **11**
- Il codice predefinito per l'attivazione del **canale 2** (associato al tasto >) è **22**

#### 4) Cambiare una combinazione

##### ***Procedura per variare il codice associato al canale 1 (tasto <)***

Esempio:

1. Premere e tenere premuto il tasto "0" quindi premere e rilasciare il tasto <
2. Rilasciare il tasto "0"
3. Inserire il codice corrente (al primo utilizzo **11**) quindi premere il tasto <
4. Digitare il nuovo codice (es. **070576**) (max 8 cifre) quindi premere il tasto <
5. Digitare nuovamente il nuovo codice (es. **070576**) quindi premere il tasto <

##### ***Procedura per variare il codice associato al canale 2 (tasto >)***

Esempio:

6. Premere e tenere premuto il tasto "0" quindi premere e rilasciare il tasto >
7. Rilasciare il tasto "0"
8. Inserire il codice corrente (al primo utilizzo **22**) quindi premere il tasto >
9. Digitare il nuovo codice (es. **28111976**) (max 8 cifre) quindi premere il tasto >
10. Digitare nuovamente il nuovo codice (es. **28111976**) quindi premere il tasto >

**Nota 1:** se i codici inseriti per i due canali sono identici, dopo aver digitato il codice è possibile premere il tasto < o >.

**Nota 2:** se durante la programmazione del nuovo codice non viene digitata alcuna combinazione ma viene solamente premuto tasto di conferma < o >, il sistema consente di attivare il canale desiderato semplicemente premendo il relativo tasto di comando.

#### 5) Guida rapida all'utilizzo

*Per attivare il canale 1:*

1. Digitare il codice assegnato al **canale 1** (es. 070576)
2. Premere il tasto <

*Per attivare il canale 2:*

1. Digitare il codice assegnato al **canale 2** (es. 28111976)
2. Premere il tasto >

#### 6) Specifiche tecniche

- Alimentazione: 6 Vdc (2 batterie CR2032);
- Frequenza di lavoro: 433,92 MHz;
- Portata radio: circa 200 m senza ostacoli, 35 m con ostacoli (ambienti interni);
- Autonomia batterie: circa 2 anni di funzionamento (considerando 10 trasmissioni al giorno);
- Dimensioni massime: 85 x 75 x 38 mm;

**Nota: la tastiera è compatibile esclusivamente con il mini ricevitore a 2 canali cod. FR458 di Futura Elettronica.**

Distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: [www.futurashop.it](http://www.futurashop.it) info tecniche: [supporto@futurel.com](mailto:supporto@futurel.com)

Aggiornamento: 10/04/2013