

## Tastiera multifunzione senza fili

### Caratteristiche generali e destinazione d'uso

La tastiera è priva di collegamenti elettrici e può essere utilizzata in diverse applicazioni, tra cui:

- 1) Accensione / spegnimento di sistemi di allarme
- 2) Comando di porte e/o cancelli
- 3) Comando di automatismi vari come luci, irrigazione giardino, etc.

Il dispositivo è alimentato da 2 batterie al litio che garantiscono una lunga autonomia di funzionamento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	2 batterie al litio CR2032
Assorbimento	13 mA
Frequenza	433.92 MHz
Potenza irradiata	0.1 mW
Dimensioni	82 x 66 x 30 mm
Peso	80 gr
Temperatura di lavoro	-10 / +55 °C

### Funzionamento

La tastiera è dotata di 12 tasti di seguito elencati:

- Tasti numerici da **0** a **9**
  - Tasto di Reset denominato **C**
  - Tasto di Conferma denominato **OK**
- a) Ad ogni pressione di un qualsiasi tasto il segnalatore acustico si attiva per circa 1/2 secondo.
  - b) Ad ogni pressione di un tasto numerico il LED si attiva per circa 5 secondi.  
Ogni pressione successiva di un tasto numerico ricarica il tempo di accensione del LED di 5 secondi.
  - c) Dalla pressione del primo tasto numerico, l'utente ha a disposizione 10 Secondi per ultimare la digitazione del codice (Timeout).  
Trascorso tale periodo il LED si spegne e la procedura si annulla.
  - d) Premendo il tasto **C** si annulla la procedura.
  - e) Premendo il tasto **OK** si abilita l'invio del segnale radio corrispondente al codice digitato.  
È obbligatorio digitare almeno due tasti numerici prima di premere il tasto **OK**.
  - f) Per comporre il codice non è possibile digitare più di cinque cifre, la tastiera ignorerà i numeri premuti in seguito.

### Programmazione

#### Funzionamento codice RANDOM

Digitare un numero compreso di 4 cifre di cui l'ultima cifra deve essere compresa tra 1 e 4.  
Successivamente premere il tasto **OK** per trasmettere il segnale radio.

#### Funzionamento Dip-Switches (per utilizzo in combinazione con telecomandi a dip-switches)

Digitare in sequenza **00000 OK 99999 OK**  
dopodiché premere il tasto: **4** per impostare il modo di funzionamento Dip-Switches

Quindi programmare la tastiera come segue:

Digitare un numero compreso tra **1** e **1023** (codice) seguito da un numero compreso tra 1 e 4 (corrispondente al canale del trasmettitore).  
Successivamente premere il tasto **OK** per trasmettere il segnale radio.

Digitando un numero errato, alla pressione del tasto **OK** la tastiera emetterà una sequenza di tre note acustiche e non trasmetterà alcun segnale radio.

Per risalire al numero da comporre sulla tastiera RT37 corrispondente all'impostazione del dip-switch presente nel radiocomando è sufficiente digitare la somma delle cifre numeriche associate ai dip-switch che si trovano in posizione ON (vedi figura).

Esempio:

DIP-SWITCHES TELECOMANDO



Posizione dip-switch	Valore associato	Valore da sommare
1	512	512
2	256	
3	128	
4	64	
5	32	32
6	16	
7	8	
8	4	4
9	2	
10	1	
	<b>Totale</b>	<b>548</b>

Nell'esempio sopra raffigurato il codice da digitare sulla tastiera è il numero **548** seguito da un numero compreso tra 1 e 4 che identifica il tasto del radiocomando associato.

## Installazione

- Posizionare la tastiera vicino al ricevitore e lontano da strutture metalliche.
- Fissare la tastiera alla parete tramite le due asole passanti poste **sulla base (Figura 1)**.
- Accendere la tastiera RT37 posizionando il jumper tra i punti **A e B** (Figura 2).
- Applicare la tastiera alla base tramite le apposite viti (Figura 3).

## Sostituzione delle pile

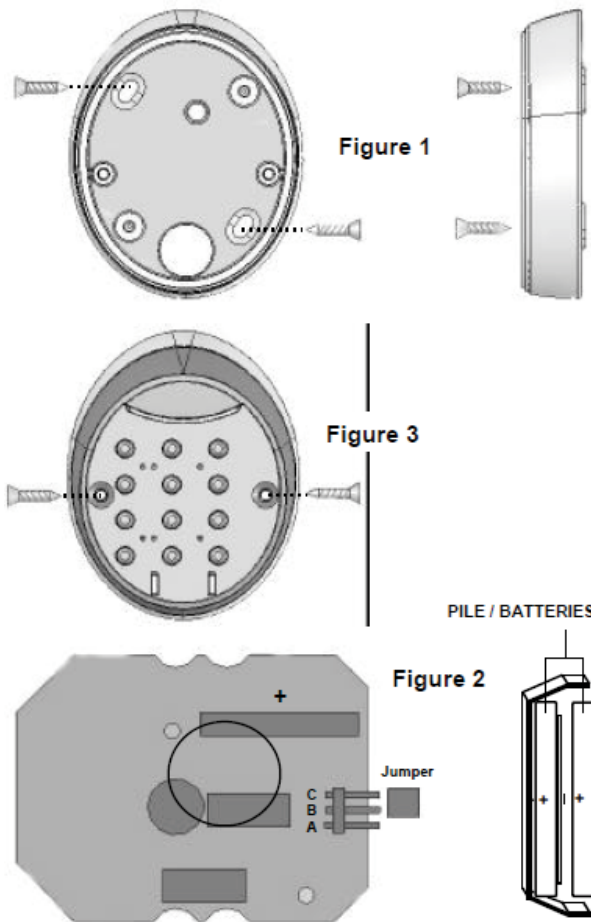
Per la sostituzione delle pile, togliere la tastiera dalla base svitando le due viti (Figura 3).

Spegnere la tastiera posizionando il jumper tra i punti **B e C** (Figura 2). Sostituire le pile rispettando le polarità (Figura 2).

Accendere la tastiera RT37 riposizionando il jumper tra i punti **A e B**.

**Avvertenze:** Nel caso di smaltimento dell'apparecchio, le batterie devono essere rimosse ed eliminate secondo le normative vigenti.

In nessun caso devono essere disperse nell'ambiente o assimilate a rifiuti solidi urbani.



## Dichiarazione di conformità

Modello : **RT37**

Descrizione : **Tastiera radiocomando a 433.92 MHz**

Norme applicate: **EN 300 220-3, ETS 301 489-3, EN 301 489-1, EN 60950 e relative modifiche.**

Il fabbricante dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali previsti dalla direttiva RTT&E 1999/05/CE.

**Data : 19.01.2016**

Marco Gallo  
 Amministratore Delegato  
