

# TR800

**BIDIRECTIONAL 868MHZ KEYFOB**  
**TELECOMANDO 868MHZ BIDIREZIONALE**

**TECHNICAL MANUAL**  
**MANUALE TECNICO**  
**VER. 1.1**



## ENGLISH

TR800 is a 5 channels bidirectional keyfob.

**Features:**

- Digital Radio Transmission FSK
- Long Life-Time Lithium Ions Battery
- 128 bits AES Rolling Code Transmission for high an security grade
- Lithium Ions Battery Type CR 2025 and CR 2032

## ITALIANO

TR800 è un telecomando radio bidirezionale a 5 canali programmabili

**Caratteristiche:**

- Trasmissione Radio Digitale FSK
- Alimentazione con batteria agli ioni di litio a lunga durata
- Trasmissione a 128 bit AES a codice variabile
- Batteria agli Ioni di Litio Tipo CR 2025 e CR 2032

## TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

Operating Frequency / Frequenza di Funzionamento	868.3 MHz
Battery Type / Batteria Tipo	CR2025 CR 2032
Stand by consumption / consumo in stand by	2.8 uA
Maximum Consumption / Consumo Massimo	22.4 mA
Certified Environmental Conditions / Condizioni ambientali certificate	+0°C / +40°C

Our products/systems comply with the essential requirements of EEC directives. Installation must be carried out by qualified personnel following the local installation norms. The manufacture refuses any responsibility when changes or unauthorized repairs are made to the product/system. It is recommended to test the operation of the alarm product/system at least once a month.

Prodotto Conforme alla norma CEI 79-2 2° Ed.1993 L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate. Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese.

## KEYFOB DESCRIPTION BUTTONS



### Note: for programming to the panel see panel instructions.

In the keyfob it is possible program some different parameters for each button:

- partials per button, link 1 or more partitions to the every buttons
- Panic with siren combination buttons (press simultaneously for about 2 seconds the ON and OFF buttons)
- Silent panic combinations (press simultaneously for about 2 seconds the PAR and \* (asterisk) buttons.)
- link user
- outs per button, link out to the button
- and it is possible enable the led on key fob for the operation made

### Nota: per la programmazione con la centrale riferirsi al manuale della centrale stessa.

Nel telecomando è possibile programmare le seguenti funzioni:

- è possibile programmare l'attivazione e la disattivazione di tutti i parziali in tutte le combinazioni
- è possibile programmare il panico con SIRENA (premere contemporaneamente per circa 2 secondi i pulsanti ON e OFF)
- è possibile programmare panico Silenzioso (premere contemporaneamente per circa 2 secondi PAR e \* (asterisco).
- è possibile associare un utente al telecomando
- è possibile associare delle uscite ai tasti
- è possibile associare una combinazione di le per ogni operazione programmata

## KEYFOB LED REPORT / LOGICA DEL RIPORTO LED

After programming, when some button is pressed the keyfob report the status of command:

every pression of button will start blink the led programmed, immediately after will start the sequence of all led.

This sequence is the answer of panel.

### Note: if some button is not programmed, the sequence explained above no work

- after received the sequence, the led that are be programmed will show the status, the status is the same for all operations:
- ON (outs, partitions.....) are 3 short flash of programmed led
- OFF (outs, partitions....) are 1 long flash of programmed led

**the number of the led that will be give the info is done from the programming made before.**

Una volta programmato il telecomando sulla centrale ogni volta che viene premuto un tasto si avranno le seguenti indicazioni:

- ogni pressione di tasti attiva la trasmissione, che è rappresentata dal led programmato, immediatamente dopo si avrà una combinazione di accensione in sequenza da destra a sinistra che rappresenta la risposta della centrale.

### Nota se non programmato il tasto queste sequenze non saranno viste!

- dopo aver ricevuto dalla centrale il segnale, i led riporteranno lo stato di quello che è stato fatto (ON o OFF) per lo stato di ON (uscite, parziali ecc.) è rappresentato da 3 lampeggi ravvicinati per lo stato di OFF (uscite, parziali, ecc.) è rappresentato da 1 lampeggio lungo

**Il numero di led che daranno le indicazioni è dato dalla programmazione che si è effettuato.**