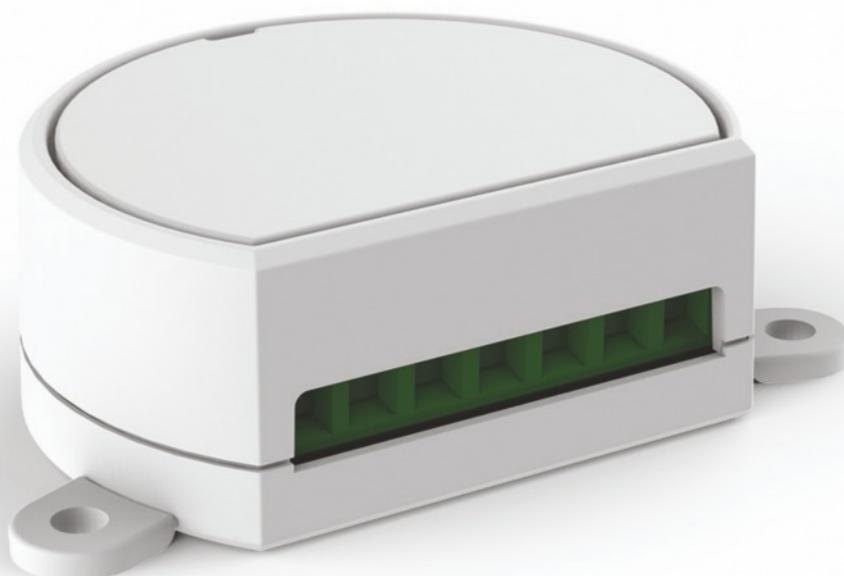


# MCU-1224

*MCU-1224 è il ricevitore monostabile miniaturizzato a contatto pulito con alimentazione in bassa tensione.*



---

## INDICE

### 1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1.1 - DATI TECNICI
- 1.2 - DESCRIZIONE

### 2 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

- 2.1 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### 3 - UTILIZZO DELLA CENTRALE

- 3.1 - UTILIZZO VIA RADIO

### 4 - PROGRAMMAZIONE RADIO

- 4.1 - PROGRAMMAZIONE RADIO DI TRASMETTITORI DI TIPO MULTIFUNZIONE E DI TIPO GENERICO
- 4.2 - CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI

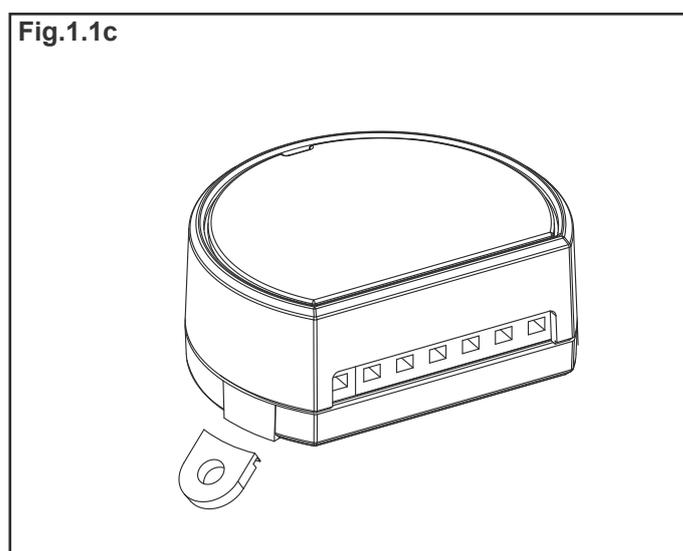
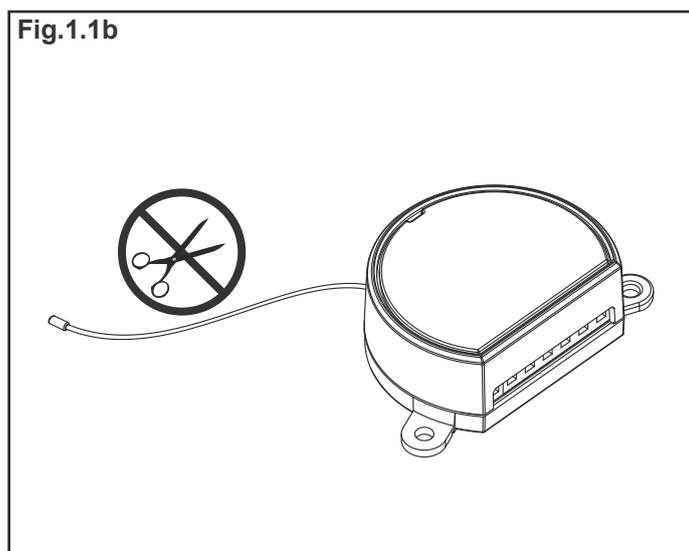
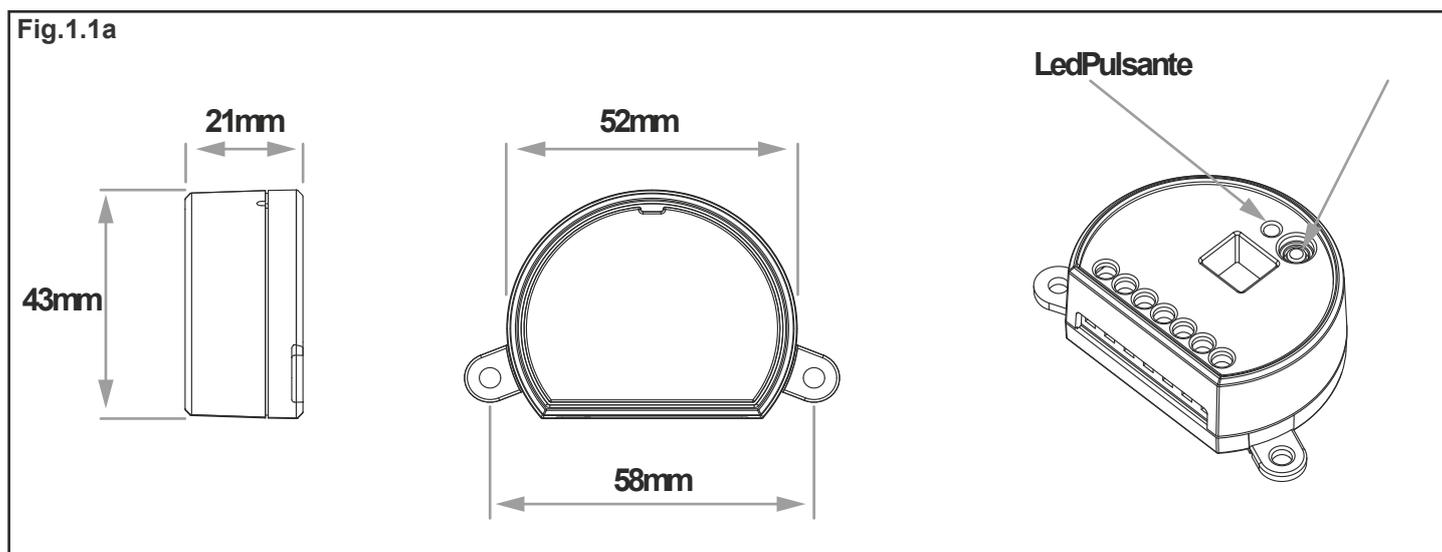
# AVVERTENZE

- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative elettriche e delle norme di sicurezza vigenti.
- Tutti i collegamenti devono essere eseguiti in assenza di tensione elettrica.
- Servirsi di cavi adeguati.
- Non tagliare l'antenna (vedi figura 1.1b)
- Prevedere nella linea elettrica che alimenta il prodotto un dispositivo di disconnessione opportunamente dimensionato.
- Smaltire i materiali di rifiuto nel pieno rispetto della normativa locale.

## 1 CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### 1.1 DATI TECNICI

Alimentazione	12-24 Vdc/ac
Uscite	1 contatto NO (normalmente aperto) max 1A
Numero Trasmettitori Programmabili	100
Frequenza radio	433.920MHz ISM
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm



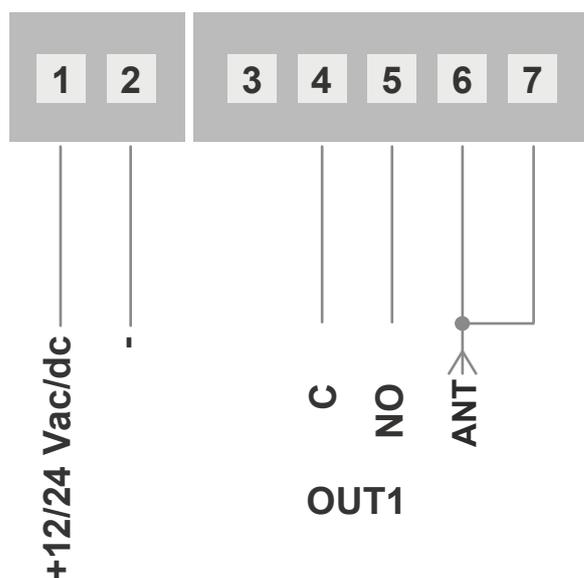
## 1.2 DESCRIZIONE

MCU-1224 è il ricevitore monostabile miniaturizzato a contatto pulito con alimentazione in bassa tensione. La banda di frequenza radio di tipo ISM (Industrial, scientific, medical application) garantisce un'elevata portata anche attraverso pareti e solai. Programmazione semplificata, dimensioni ridottissime con alette a rompere (fig.1.1c) per fissaggio con viti (fig.1.2a) o inserimento su scatole di derivazione fino diametro 55mm.

## 2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il seguente collegamento permette di comandare un contatto libero da potenziale via radio.

Fig.2.1



## 3 UTILIZZO DELLA CENTRALE

### 3.1 UTILIZZO VIA RADIO

Per utilizzare questa centrale si deve disporre di trasmettitori compatibili e quindi fare la procedura di associazione, vedi paragrafo 4.

Se il trasmettitore è di tipo generico, ad ogni trasmissione chiuderà e riaprirà il contatto .

Se il trasmettitore è di tipo multifunzione fare riferimento al manuale del trasmettitore, paragrafo "comandi inviati dal trasmettitore", tenendo presente che questo è un dispositivo di tipo monostabile.

## 4 - PROGRAMMAZIONE RADIO

### 4.1 PROGRAMMAZIONE RADIO DI TRASMETTITORI DI TIPO MULTIFUNZIONE E DI TIPO GENERICO

Con questa procedura è possibile programmare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione (vedi tabella 4.1a) e di tipo generico (vedi tabella 4.1b).

**Tab. 4.1a**

TRASMETTITORI MULTIFUNZIONE COMPATIBILI
HB70-SLCT, HB70-SPCT, HB80-1C, HB80-1DIM, HB80-2L, HB80-30D, HB80-30RGBW, HB80-4C, HB80-4DIM, HB80-4L, HB90-6LT, ROUND-1SP SENSA-M, SENSA-P, SENSA-R35M, SENSA-R35P, SENSA-R35T, SENSA-T, TOUCH-1, TOUCH-1CCT, TOUCH-1DIM, TOUCH-1SP, TOUCH-1L, TOUCH-1RGBW, TOUCH-3C, TOUCH-4DIM, TOUCH-CFU

**Tab. 4.1b**

TRASMETTITORI DI TIPO GENERICO COMPATIBILI (WIRELESS BUS)
HB80-6G, MCU-TX4, TOUCH-1G, TOUCH-2G, TOUCH-4G, TOUCH-LOCK4, TOUCH-TX2, ROUND-1G

#### PROCEDURA:

- 1- Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente, il led si accende fisso.
- 2- Fare una trasmissione con il telecomando da memorizzare (vedi manuale del trasmettitore, paragrafo "programmazione del trasmettitore"). Il led sulla ricevente emette tre lampeggi per segnalare l'avvenuta ricezione.
- 3- La centrale resta in ascolto per 30 secondi (per uscire immediatamente dalla procedura premere il pulsante sulla ricevente).

## 4.2 CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI

Con queste procedure è possibile eliminare dalla memoria dei trasmettitori già programmati.

#### CANCELLAZIONE DEL SINGOLO TRASMETTITORE:

- 1- Tenere premuto per 8 secondi il pulsante sulla ricevente, il led inizia a lampeggiare.
- 2- Fare una trasmissione con il trasmettitore che si desidera cancellare, il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.

#### CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI:

- 1- Tenere premuto per 8 secondi il pulsante sulla ricevente, il led inizia a lampeggiare.
- 2- Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente, il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.



**LEF LIGHTING S.R.L.**  
Sede Legale: Via R. Morandi 9/11 -  
50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Sede Operativa: Via Sandro  
Pertini, 71/73 - 50019 Sesto  
Fiorentino (FI)  
Tel: +39 055 4217727  
Fax: +39 055 4217719  
C.F./P.IVA 06741590480