

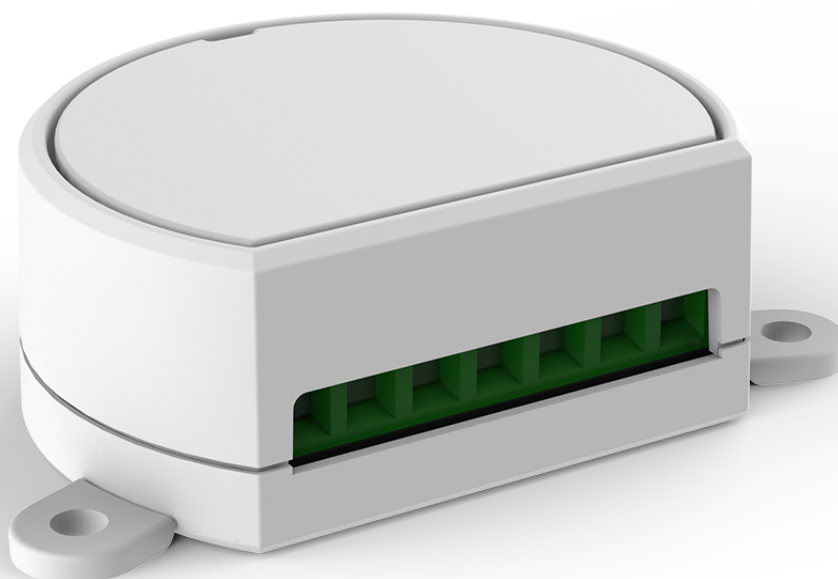
MCU-1224-P

MCU-1224/P è il ricevitore monostabile miniaturizzato a contatto pulito (no voltage) con alimentazione in bassa tensione.



linea

NEXTA
RADIO



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

Fig.1.1a

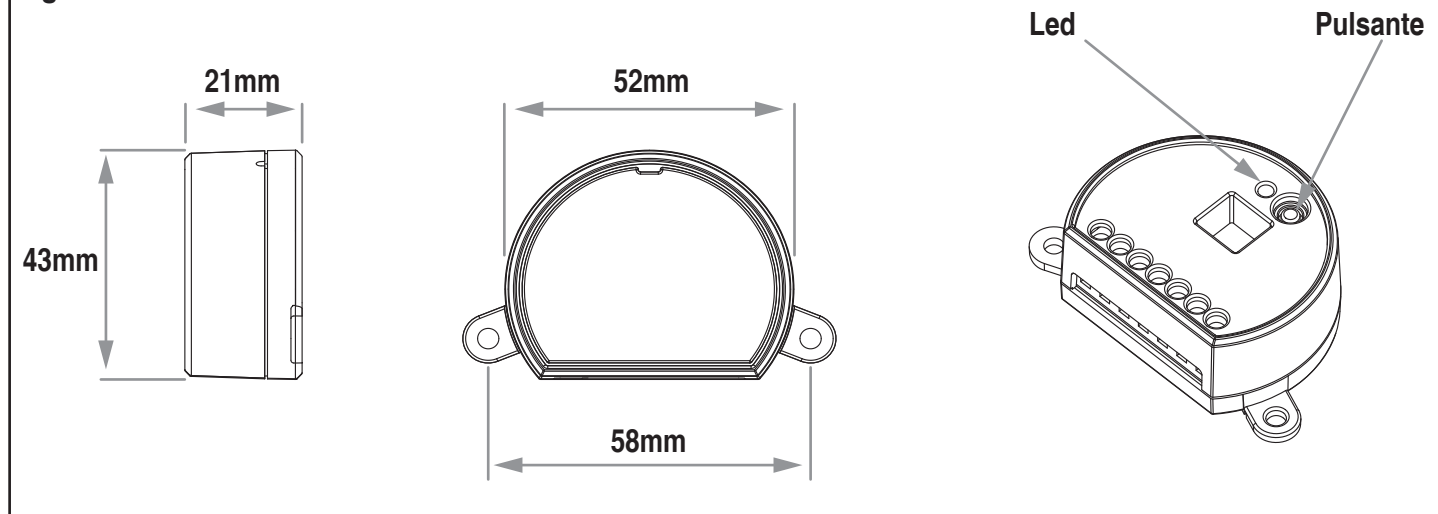


Fig.1.1b

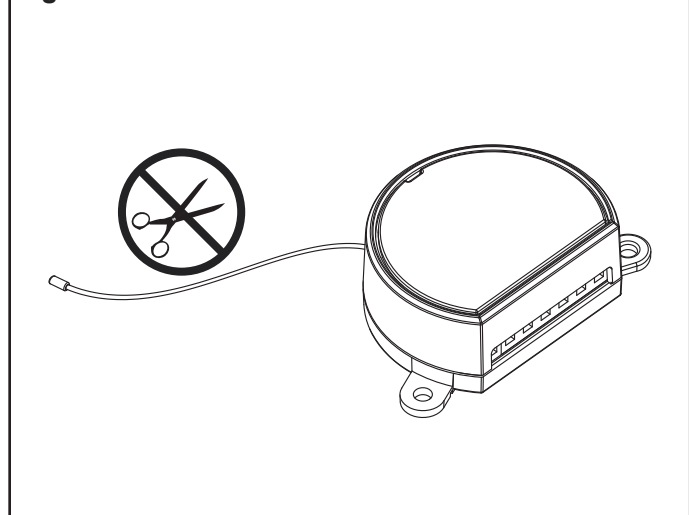
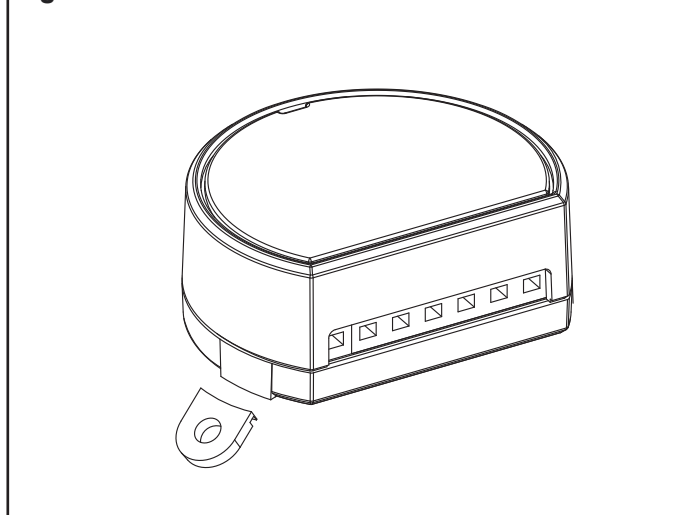


Fig.1.1c



1.2 DESCRIZIONE

MCU-1224P è la centrale elettronica miniaturizzata per il comando di un dispositivo via radio e via filo.

La banda di frequenza radio di tipo ISM (Industrial, scientific, medical application) garantisce un'elevata portata anche attraverso pareti e solai.

Programmazione semplificata tramite dip-switch, 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 (fig.1.2b, 1.2c, 1.2d, 1.2e).

Fig.1.2a

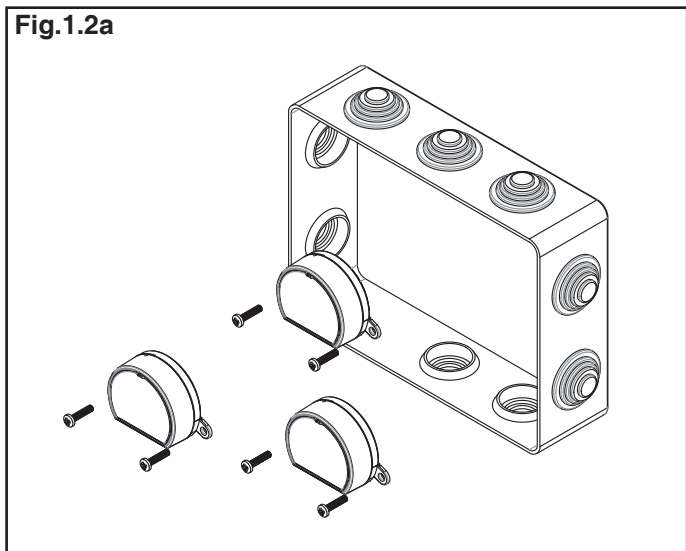


Fig.1.2b

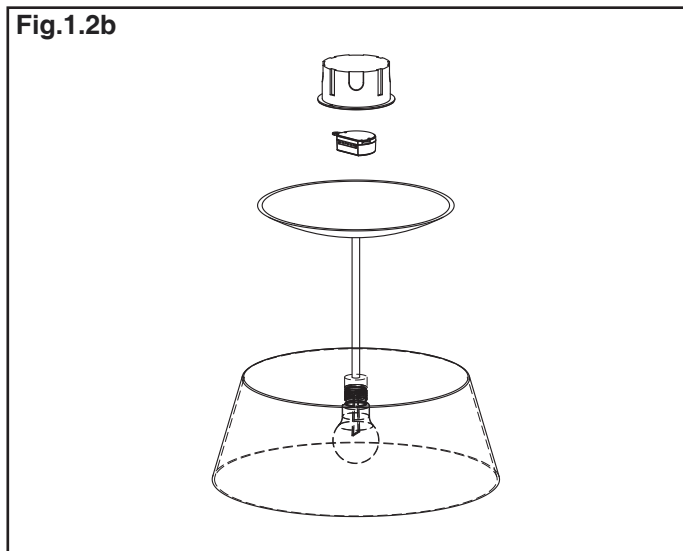


Fig.1.2c

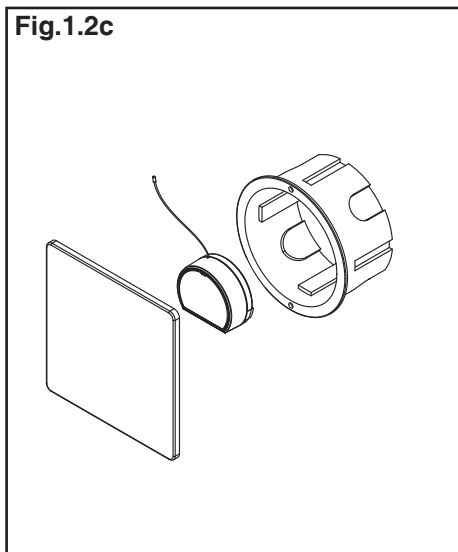


Fig.1.2d

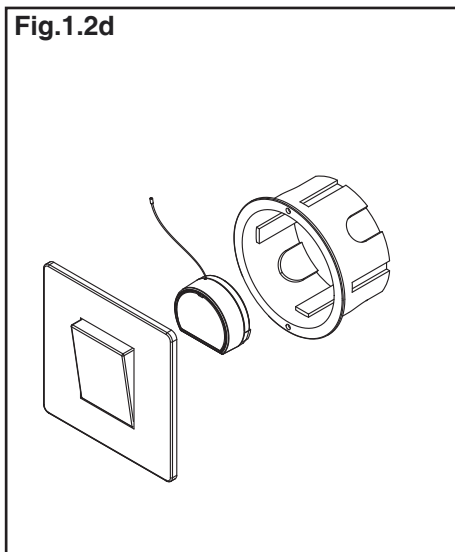


Fig.1.2e

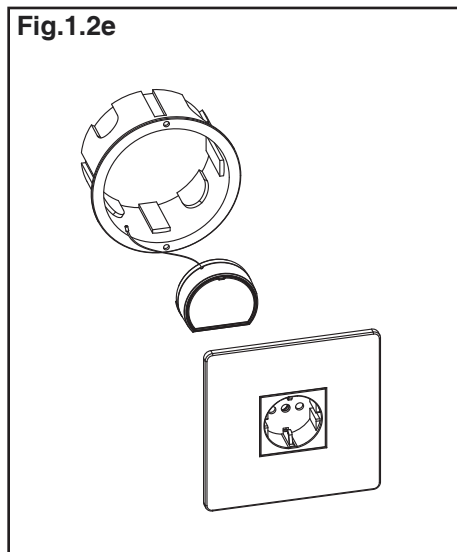
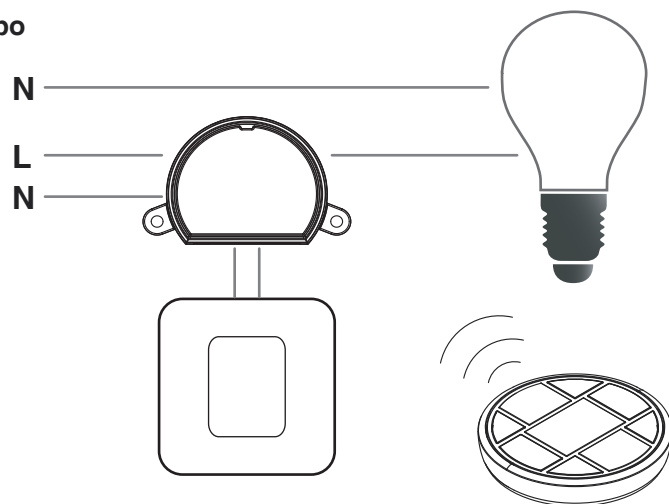
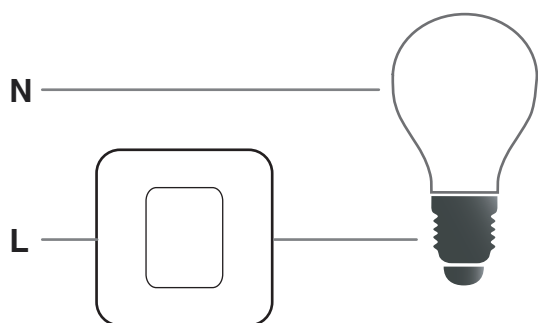


Fig.1.2f

prima dopo

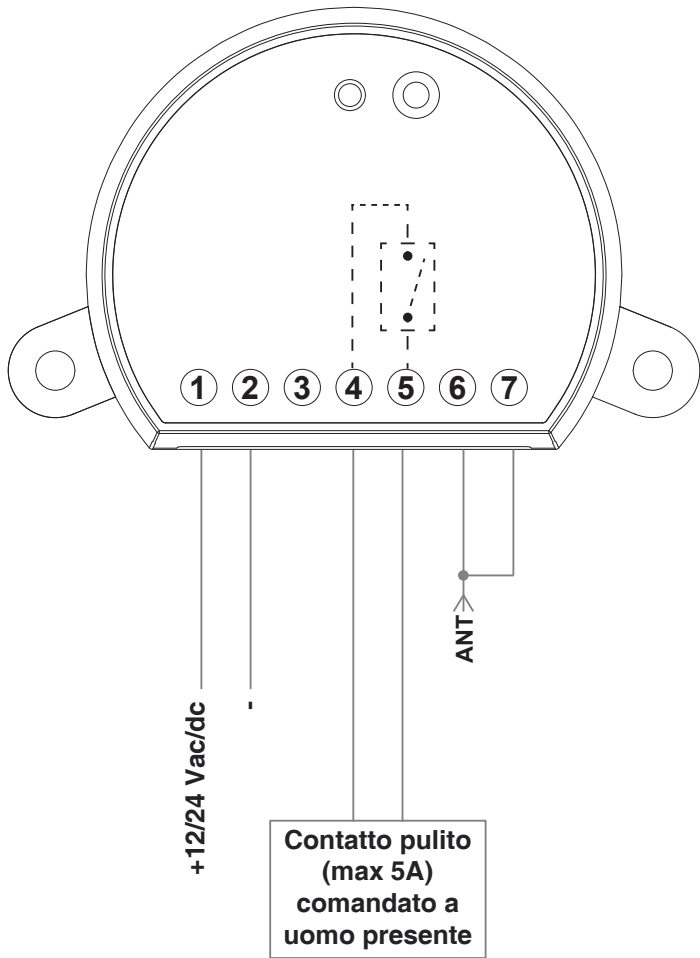


2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

2.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Il seguente collegamento permette di comandare dispositivi che accettano in ingresso comandi con contatto pulito.

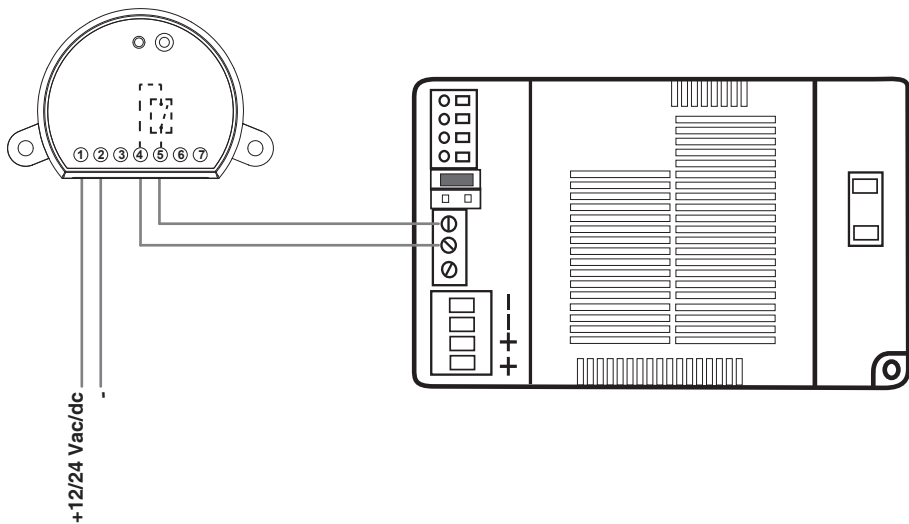
Fig.2.1



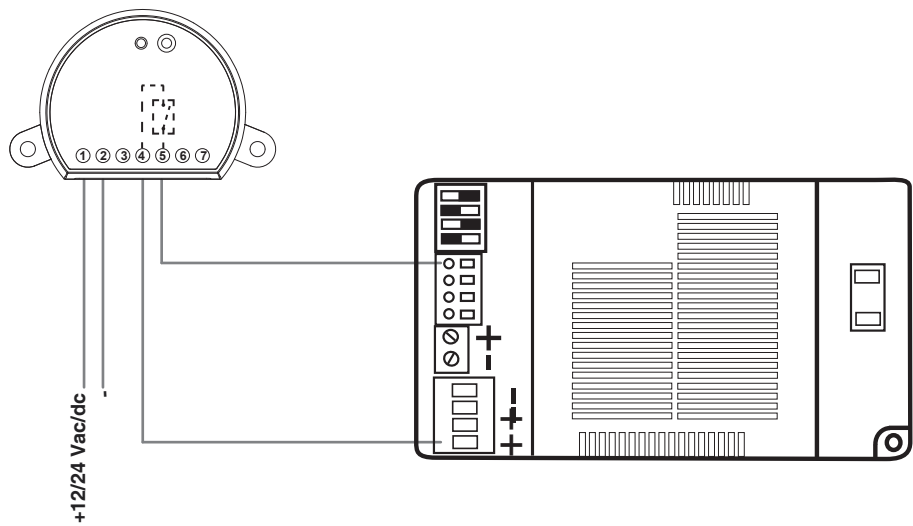
2.2 ESEMPI DI INSTALLAZIONE

I seguenti schemi sono esempi di installazione su alimentatori con ingresso di dimmerazione con contatto pulito.

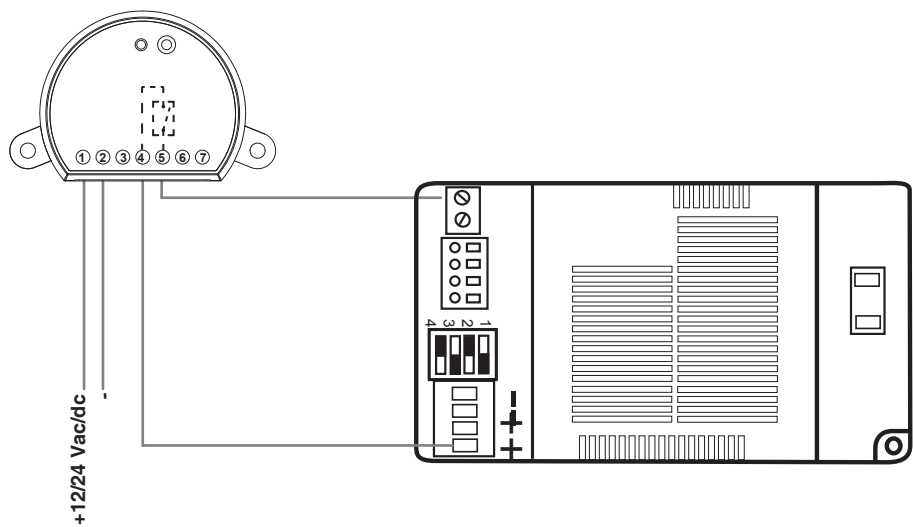
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DRIVER TIPO “LE10024DP” con “PUSH no voltage”



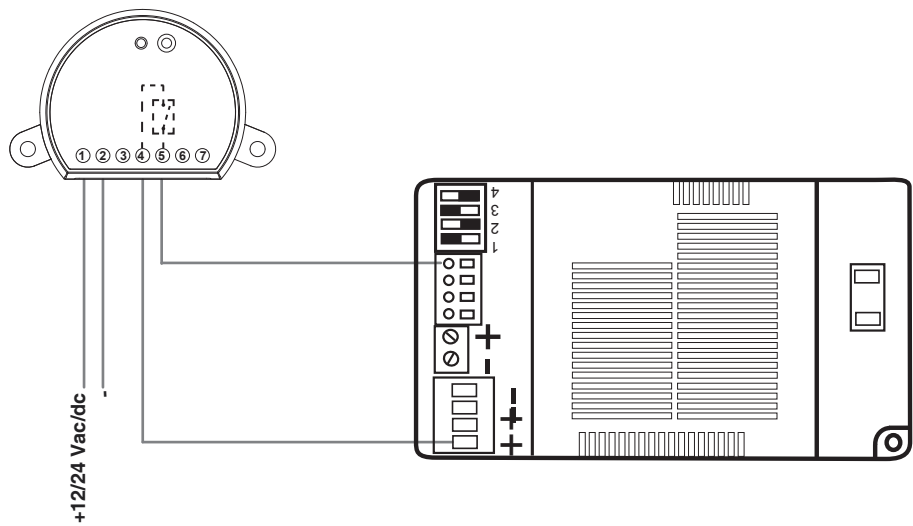
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DRIVER TIPO “LE10024DP” con “PUSH 24Vdc”



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DRIVER TIPO “LE10024DP” con “PUSH 24Vdc”



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DRIVER TIPO “LE15024DP” con “PUSH 24Vdc”



3 UTILIZZO DELLA CENTRALE

3.1 UTILIZZO VIA RADIO

Per comandare i carichi via radio si deve disporre di trasmettitori compatibili e quindi fare la procedura di associazione, vedi paragrafo 4.

Se il trasmettitore è di tipo generico, il suo funzionamento sarà:

Tasto del trasmettitore	Azione della centralina
<input type="checkbox"/> Breve	Chiude e riapre il contatto
<input type="checkbox"/> Lunga	Tiene chiuso il contatto fino al rilascio del tasto

Se il trasmettitore è di tipo multifunzione, il suo funzionamento sarà:

Tasto del trasmettitore	Azione della centralina
<input type="checkbox"/> Breve	Chiude e riapre il contatto
<input type="checkbox"/> Lunga	Tiene chiuso il contatto fino al rilascio del tasto
▲	Nessuna azione
▼	Nessuna azione

3.2 UTILIZZO VIA FILO

Il dispositivo è previsto per poter accettare comandi via filo da pulsante nei morsetti 3 e 4.

Nel caso in cui si voglia comandare il carico solo via radio non è necessario collegare questi dispositivi per il corretto funzionamento della centrale.

Nella tabella seguente sono illustrati i comportamenti dei vari tasti:

Ingresso (P1=P2)	Azione della centralina
Breve	Chiude e riapre il contatto
Lunga	Tiene chiuso il contatto fino al rilascio del tasto

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.



V1.0



LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi 9/11
50019 Sesto Fiorentino
Tel. 055.4217727
Firenze - ITALY
www.lef.it