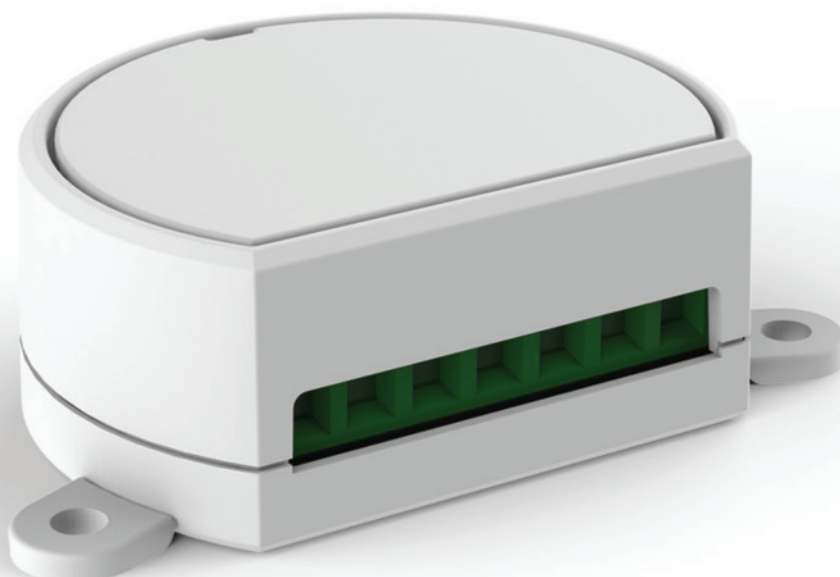


# MCU-V4CCT

*Dimmer per un carico led CCT in tensione costante 12-24V  
fino a 4A per canale con RX 433,92MHz*



---

## INDICE

### 1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- 1.1 - DATI TECNICI
- 1.2 - DESCRIZIONE

### 2 - COLLEGAMENTI

- 2.1 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO
- 2.2 - DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI

### 3 - UTILIZZO DELLA CENTRALE

- 3.1 - UTILIZZO VIA RADIO
- 3.2 - UTILIZZO VIA FILO

### 4 - SETTAGGI DELLA CENTRALE

- 4.1 - MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (TIPO DI CONTROLLO DEL CARICO)
- 4.2 - CONFIGURAZIONE DEL FADE: ACCENSIONE GRADUALE
- 4.3 - CONFIGURAZIONE DEL FADE: SPEGNIMENTO GRADUALE
- 4.4 - FUNZIONE "MEMO" (LIVELLO DI LUMINOSITÀ ALL'ACCENSIONE)
- 4.5 - IMPOSTAZIONE DELLA TEMPORIZZAZIONE
- 4.6 - STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA CENTRALE
- 4.7 - FACTORY SETTING

### 5 - PROGRAMMAZIONE RADIO

### 6 - CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI

### 7 - APPROFONDIMENTI

- 6.1 - "CICLO COLORE TEMPERATURA LUCE BIANCA"
- 6.2 - FUNZIONE "SOFT OFF 1H": SPEGNIMENTO GRADUALE

# 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.
- Non superare i limiti di carico indicati e utilizzare alimentatori correttamente dimensionati con il carico e protetti.

## 1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### 1.1 DATI TECNICI

Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita	Carico max 4A: 48 W (con 12Vdc) per canale 96 W (con 24Vdc) per canale
Tipo di carico	Led caldo e led freddo: Strip CCT Strip luce calda + strip luce fredda
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433.920mhz ISM
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm

Fig.1.1a

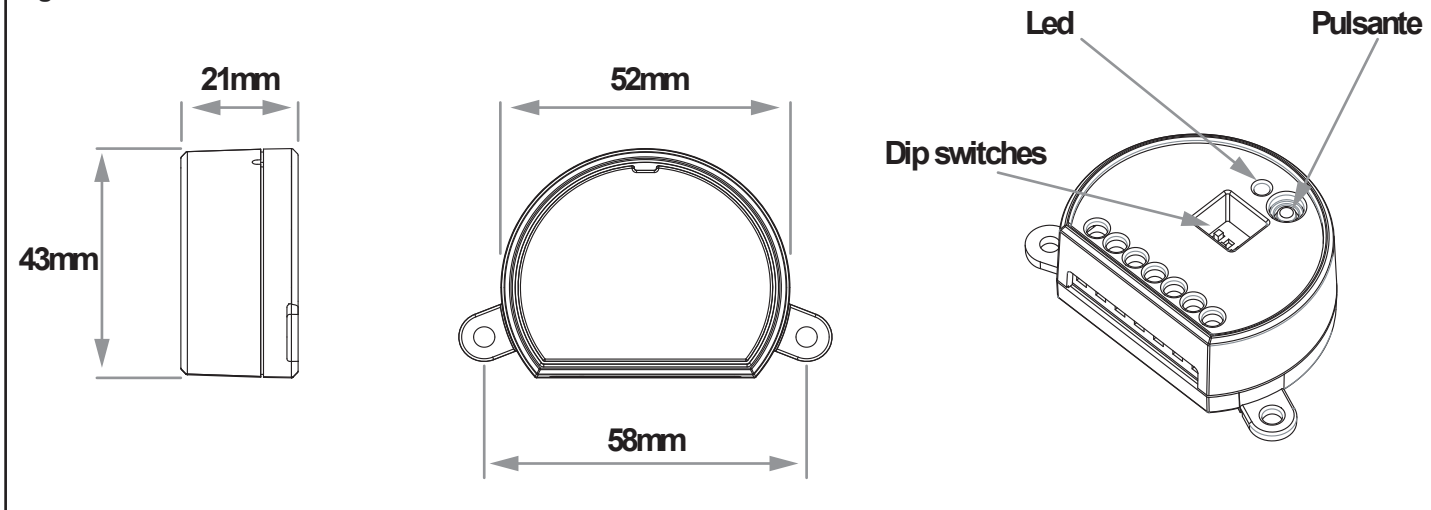


Fig.1.1b

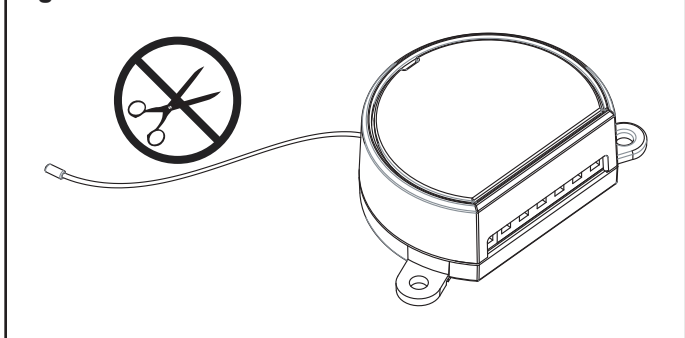
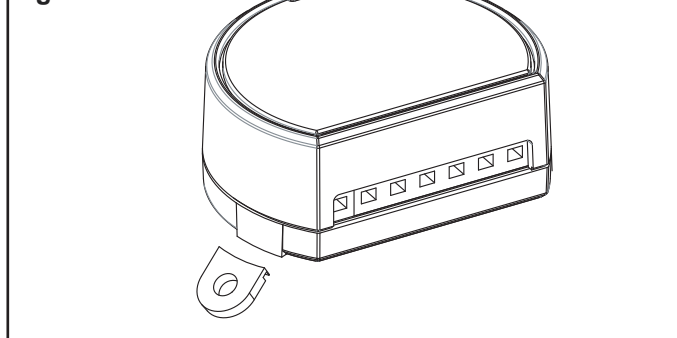


Fig.1.1c



## 1.2 DESCRIZIONE

Centrale elettronica miniaturizzata con funzione Dimmer per il controllo wireless e filare di led in tensione costante. Progettato per dispositivi con doppio led (led freddo + led caldo), grazie la miscelazione di queste due componenti è possibile regolare la temperatura della luce (CCT correlate color temperature). Dimmeraggio ampio e preciso e tempo di accensione e spegnimento graduale (Fade) impostabile da 0 a 10 secondi. 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 per fissaggio con viti o inserimento su scatole di derivazione con diametro 55mm.

Fig.1.2a

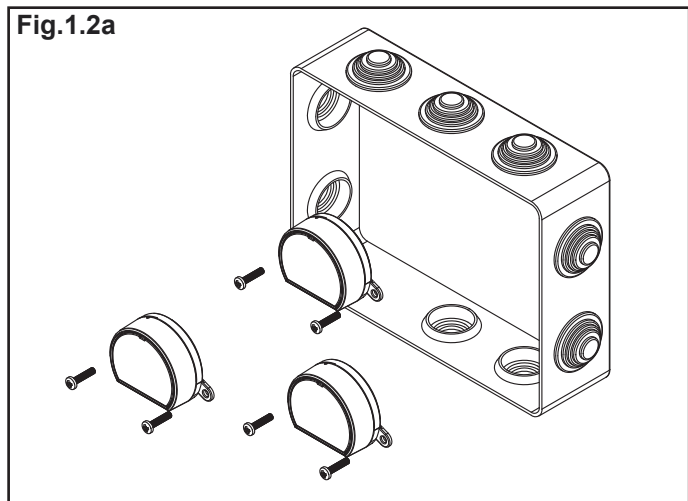


Fig.1.2b

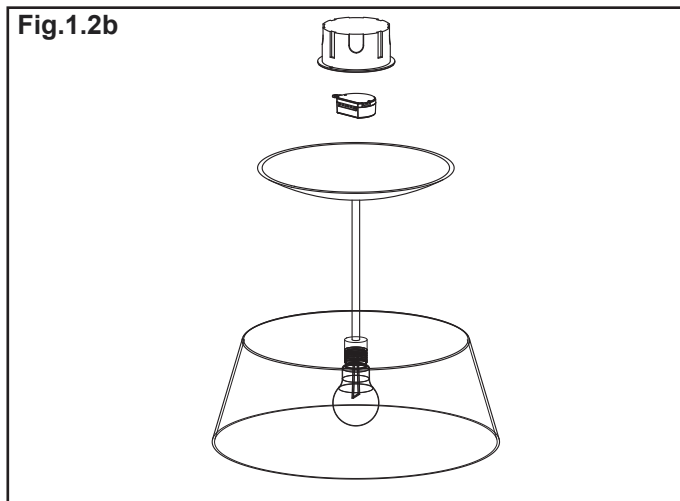


Fig.1.2c

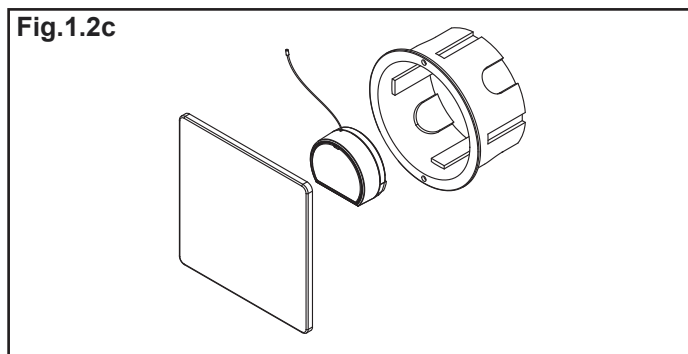


Fig.1.2d

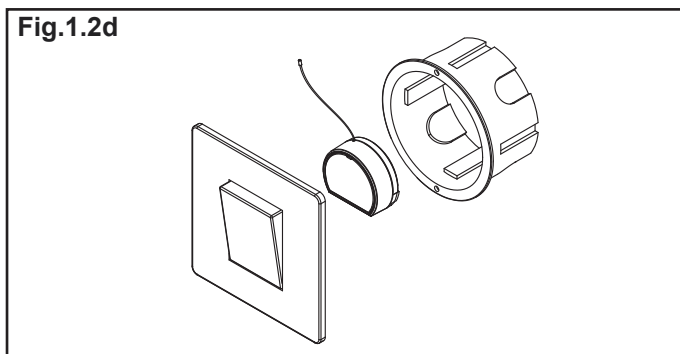
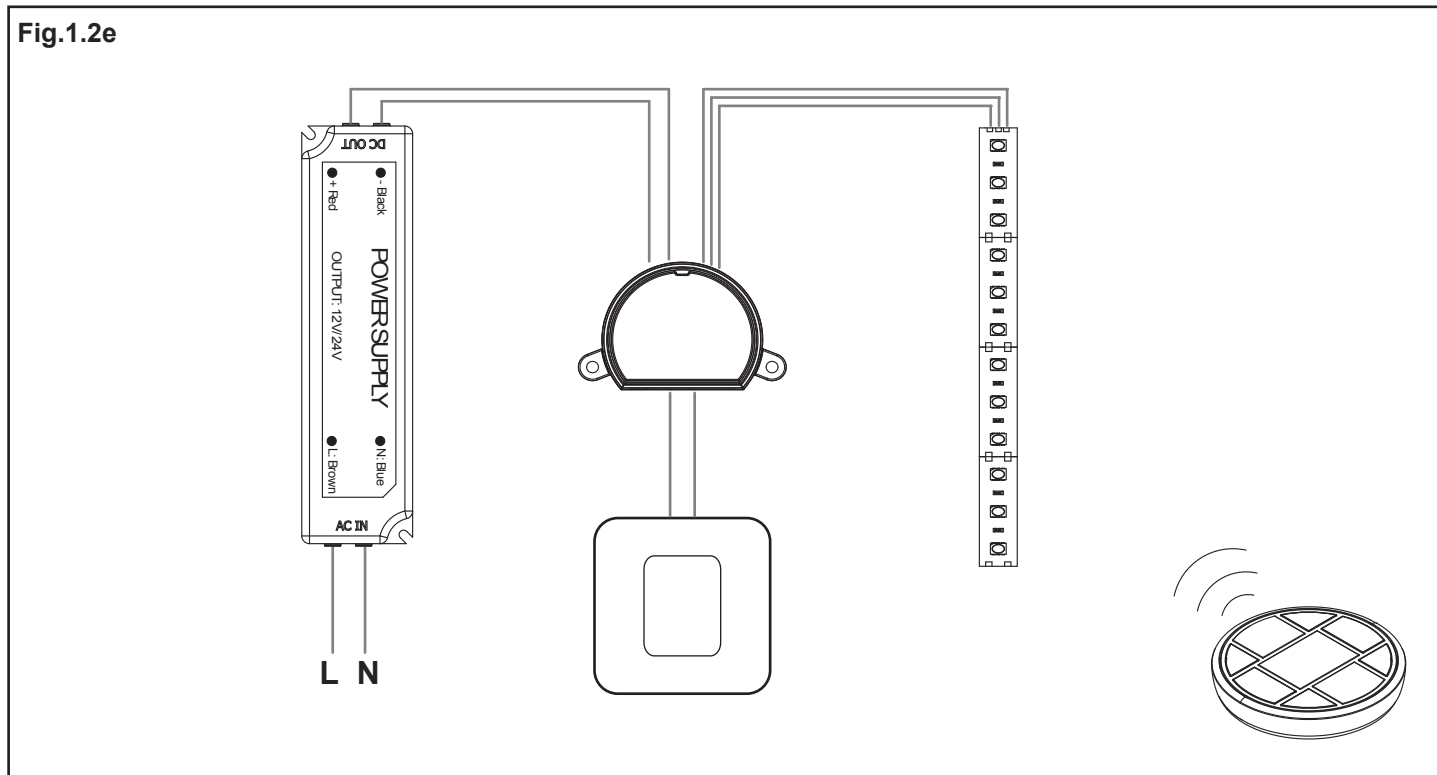


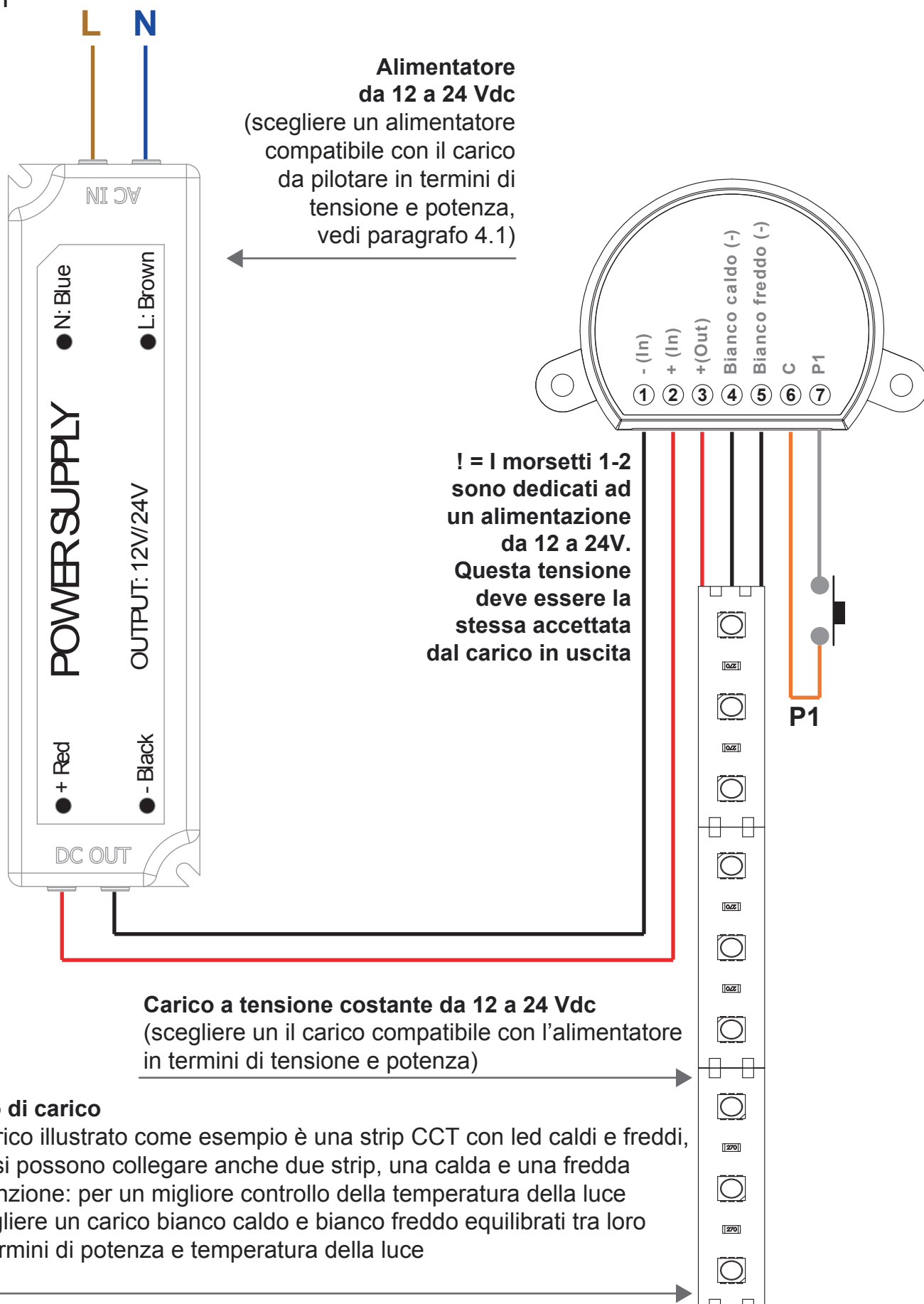
Fig.1.2e



## 2 COLLEGAMENTI ELETTRICI

### 2.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Fig.2.1



## 2.2 DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI

- Utilizzare fili di sezione adeguata in base al carico collegato.
- Si possono collegare più pulsanti collegandoli in parallelo.
- Si possono collegare più carichi sulla stessa uscita.  
collegandoli in parallelo.

MORSETTO	DESCRIZIONE
1	Alimentazione -
2	Alimentazione + (12-24)
3	Output +
4	Output bianco caldo
5	Output bianco freddo
6	Comune dei pulsanti
7	Pulsante

## 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 5.

Le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello di trasmettitore utilizzato.

Se il trasmettitore è di tipo generico, il suo funzionamento dipende dalla modalità di programmazione (vedi paragrafo 5, tabella 5.2b).

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 “CCT”.

---

### 3.2 UTILIZZO VIA FILO

Il dispositivo è previsto per poter accettare comandi via filo da pulsante nei morsetti 6 e 7. 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 del tasto:

	CARICO SPENTO	CARICO ACCESO
<b>INGRESSO P1:</b> pressione breve	On del carico	Off del carico
<b>INGRESSO P1:</b> pressione lunga	Dopo 1 secondo, dimmer della temperatura da luce fredda verso luce calda in maniera ciclica. Al rilascio del tasto il valore viene memorizzato	Dimmer intensità up / Dimmer intensità down del carico 1.  MEMO= Dopo 10 secondi di pressione del tasto viene memorizzato il valore di temperatura attualmente impostato e questo valore viene utilizzato per tutte le successive attivazioni (vedi paragrafo 7.3)

NOTE: se non viene effettuato un comando di memo (vedi paragrafo 7.3), la centrale riaccende sempre all'ultima temperatura impostata

## 4 - SETTAGGI DELLA CENTRALE

### 4.1 MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (TIPO DI CONTROLLO DEL CARICO)

Default: modo1

Con queste procedure è possibile impostare la modalità di controllo del carico da parte della centrale.

#### MODO 1: POTENZA MASSIMA COSTANTE AL VARIARE DELLA TEMPERATURA DELLA LUCE BIANCA

La centrale otterrà il cambio di temperatura equilibrando le due componenti di caldo e freddo in modo da mantenere un assorbimento costante e quindi non vedere variazioni di intensità durante il cambio temperatura.

Table 4.1a

IMPOSTAZIONE LUCE FREDDA	IMPOSTAZIONE INTERMEDIA	IMPOSTAZIONE LUCE NEUTRA	IMPOSTAZIONE INTERMEDIA	IMPOSTAZIONE LUCE CALDA
Led caldo= 0% Led freddo= 100%	Led caldo= 25% Led freddo= 75%	Led caldo= 50% Led freddo= 50%	Led caldo= 75% Led freddo= 25%	Led freddo= 100% Led freddo= 0%

NOTA: con questa modalità si deve utilizzare un alimentatore di potenza di potenza leggermente superiore della metà dei carichi. ESEMPIO: se sono presenti due carichi da 50W, si consiglia di utilizzare un alimentatore da 60W

#### MODO 2: POTENZA MASSIMA VARIABILE AL CAMBIO TEMPERATURA DELLA LUCE BIANCA

La centrale otterrà il cambio di temperatura mantenendo sempre la massima intensità disponibile dai led. Perciò cambiando la temperatura della luce si noterà un cambio di intensità del carico.

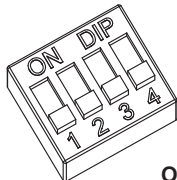
Table 4.1b

IMPOSTAZIONE LUCE FREDDA	IMPOSTAZIONE INTERMEDIA	IMPOSTAZIONE LUCE NEUTRA	IMPOSTAZIONE INTERMEDIA	IMPOSTAZIONE LUCE CALDA
Led caldo= 0% Led freddo= 100%	Led caldo= 30% Led freddo= 100%	Led caldo= 100% Led freddo= 100%	Led caldo= 100% Led freddo= 30%	Led caldo= 100% Led freddo= 0%

NOTA: con questa modalità si deve utilizzare un alimentatore di potenza leggermente superiore a quella totale dei carichi. ESEMPIO: se sono presenti due carichi da 50W, si consiglia di utilizzare un alimentatore da 110W.

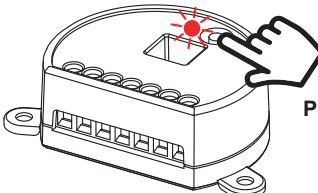
### PROCEDURA

**PASSO 1**  
Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4 in OFF-OFF-OFF-OFF.



DIP 1, 2, 3, 4= OFF OFF OFF OFF

**PASSO 2**  
Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.  
Il led si accende fisso

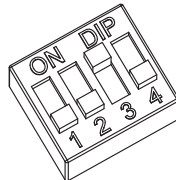


PRESSIONE BREVE

**MODO 1**  
(vedi tabella 4.1a)

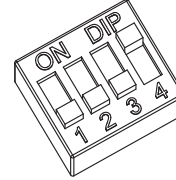
**MODO 2**  
(vedi tabella 4.1b)

**PASSO 3a**  
Posizionare il DIP 3 in ON.  
Il led emette 9 lampeggi per confermare.



DIP 3= ON

**PASSO 3b**  
Posizionare il DIP 4 in ON.  
Il led emette 9 lampeggi per confermare.



DIP4= ON

## 4.2 CONFIGURAZIONE DEL FADE: ACCENSIONE GRADUALE

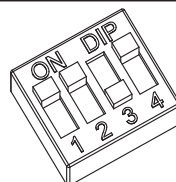
Default: 0,5s

Con questa procedura è possibile impostare la durata del tempo di accensione.

### PROCEDURA:

#### PASSO 1

Posizionare i DIP 1,2, 3 e 4 in ON-ON-OFF-ON.

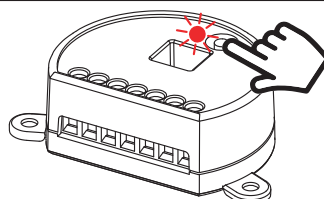


DIP 1, 2, 3, 4=  
ON ON OFF ON

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

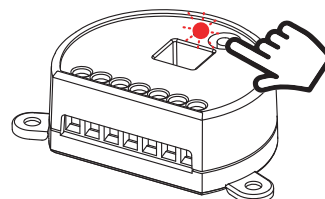


PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led:

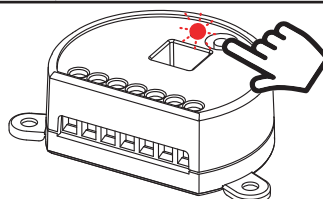
LAMPEGGI	TEMPO DI ACCENSIONE
1 lampeggio	ON immediato
2 lampeggi	ON ~ 0,5s
3 lampeggi	ON ~ 2s
4 lampeggi	ON ~ 4s
5 lampeggi	ON ~ 10s



PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 4

Fare una pressione breve del pulsante durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio



PRESSIONE BREVE  
DURANTE IL LAMPEGGIO



## 4.3 CONFIGURAZIONE DEL FADE: SPEGNIMENTO GRADUALE

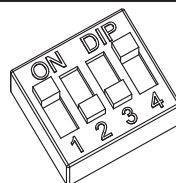
Default: 0,5s

Con questa procedura è possibile impostare la durata del tempo di spegnimento.

### PROCEDURA:

#### PASSO 1

Posizionare i DIP 1,2, 3 e 4 in ON-OFF-OFF-ON.

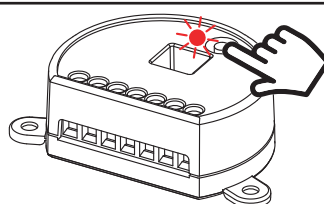


DIP 1, 2, 3, 4=  
ON OFF OFF ON

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

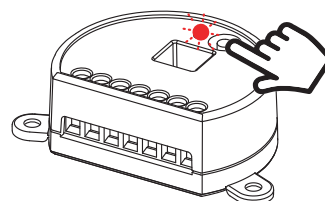


PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led:

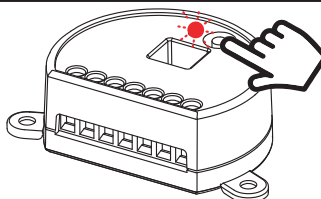
LAMPEGGI	TEMPO DI SPEGNIMENTO
1 lampeggio	OFF immediato
2 lampeggi	OFF ~ 0,5s
3 lampeggi	OFF ~ 2s
4 lampeggi	OFF ~ 4s
5 lampeggi	OFF ~ 10s



PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 4

Fare una pressione breve del pulsante durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio



PRESSIONE BREVE  
DURANTE IL LAMPEGGIO

## 4.4 FUNZIONE “MEMO” (LIVELLO DI LUMINOSITÀ ALL’ACCENSIONE)

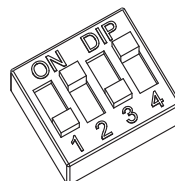
Default: memo non attivo

Con questa procedura è possibile impostare il valore di intensità a cui si accende il carico.

### PROCEDURA:

#### PASSO 1

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4  
in OFF-ON-OFF-ON.

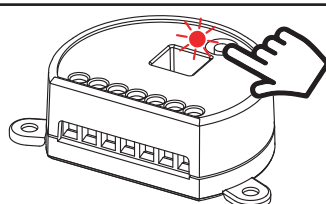


DIP 1, 2, 3, 4=  
OFF ON OFF ON

#### PASSO 2

Fare una pressione breve  
del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso



PRESSIONE  
BREVE

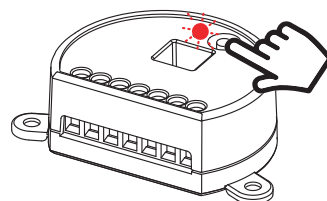
#### PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Contare il numero di lampeggi emessi dal led:

3 lampeggi= Ultimo valore impostato

6 lampeggi= Luminosità massima



PRESSIONE  
BREVE

NUMERO DI LAMPEGGI	INTENSITÀ ALL’ACCENSIONE
3	Luminosità massima
6	Ultimo valore impostato

#### PASSO 4

Per cambiare l'impostazione ripetere la procedura  
dal punto 1,  
La centrale eseguirà alternativamente 3 o 6  
lampeggi.

## 4.5 IMPOSTAZIONE DELLA TEMPORIZZAZIONE

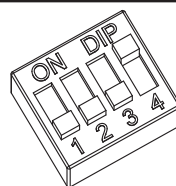
Default: Nessuna temporizzazione

Con questa procedura si imposta il tempo in cui rimane acceso il carico prima di uno spegnimento automatico.

### PROCEDURA:

#### PASSO 1

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4 in OFF-OFF-OFF-ON.

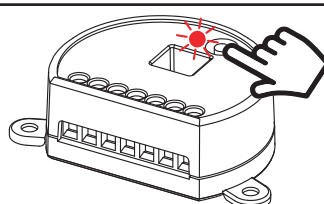


DIP 1, 2, 3, 4=  
OFF OFF OFF ON

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

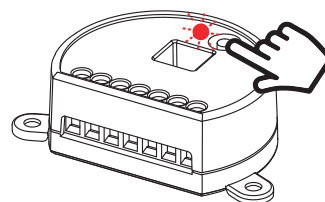


PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 3

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente e contare il numero di lampeggi emessi dal led:

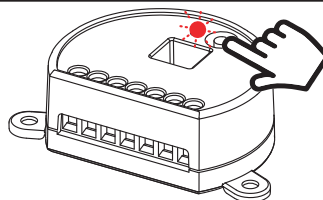
LAMPEGGI	TEMPO DI SPEGNIMENTO
1 lampeggio	Nessuna temporizzazione
2 lampeggi	1 minuto
3 lampeggi	5 minuti
4 lampeggi	15 minuti
5 lampeggi	40 minuti
6 lampeggi	1 ora
7 lampeggi	2 ore
8 lampeggi	3 ore
9 lampeggi	8 ore



PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 4

Fare una pressione breve del pulsante durante il lampeggio corrispondente alla funzione desiderata per terminare il conteggio



PRESSIONE BREVE  
DURANTE IL LAMPEGGIO

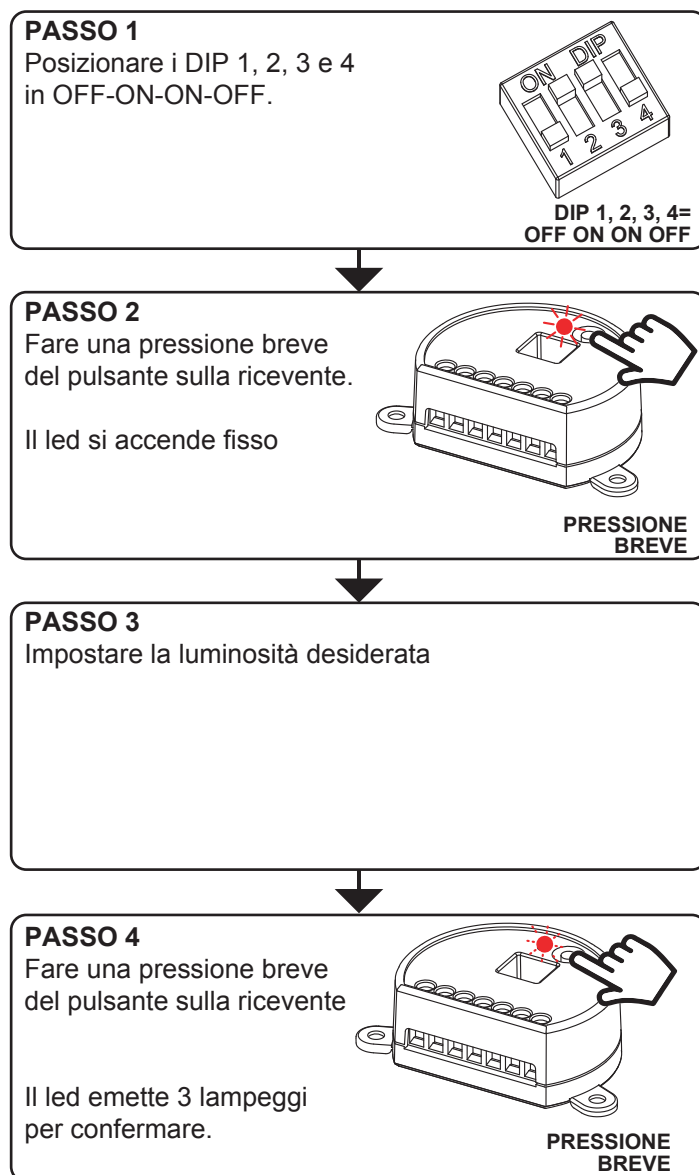
## 4.6 STATO DELLA LUCE ALL'ALIMENTAZIONE DELLA CENTRALE

Default: Luce spenta

Con questa procedura si imposta lo stato della luce quando la centralina viene alimentata (utile ad esempio se la centrale è alimentata da un interruttore generale o da un orologio a monte).

**ATTENZIONE:** il valore può essere memorizzato anche come luce spenta se si vuole portare la centralina ai valori di default

### PROCEDURA:



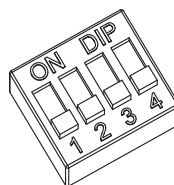
## 4.7 FACTORY SETTING

Con queste procedure è possibile portare la centrale alle impostazioni di fabbrica.

### RESET DELLA CENTRALE COMPLETO:

#### PASSO 1

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4 in OFF-OFF-OFF-OFF.

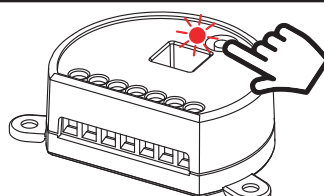


DIP 1, 2, 3, 4=  
OFF OFF OFF OFF

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

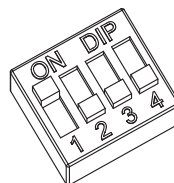


PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 3

Posizionare il DIP 1 in ON

il led emette 9 lampeggi per confermare.

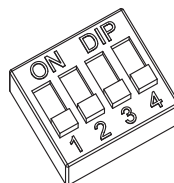


DIP 1=  
ON

### RESET SOLO DEI PARAMETRI (NESSUNA CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA RADIO):

#### PASSO 1

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4 in OFF-OFF-OFF-OFF.

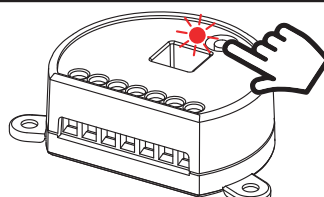


DIP 1, 2, 3, 4=  
OFF OFF OFF OFF

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso

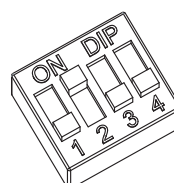


PRESSIONE  
BREVE

#### PASSO 3

Posizionare il DIP 2 in ON

il led emette 9 lampeggi per confermare.



DIP 2=  
ON

## 5 - PROGRAMMAZIONE RADIO

Con questa procedura si possono programmare trasmettitori compatibili di tipo multifunzione o di tipo generico.

### QUALE RADIOCOMANDO VUOI ASSOCIARE ALLA CENTRALE?

#### RADIOCOMANDO MULTIFUNZIONE

##### CODICI:

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

Nel caso di **trasmettitori multifunzione** le modalità di comando del trasmettitore dipendono dal modello utilizzato. Fare riferimento al manuale del trasmettitore, paragrafo “comandi inviati dal trasmettitore”, tenendo presente che questo è un dispositivo di tipo “cct”.

#### RADIOCOMANDO GENERICO (WIRELESS BUS)










##### CODICI:

HB80-6G,  
MCU-TX4,  
TOUCH-1G, TOUCH-2G, TOUCH-4G, TOUCH-LOCK4, TOUCH-TX2,  
ROUND-1G

Nel caso di trasmettitore di tipo generico le modalità di comando del trasmettitore dipendono dalla funzione associata al tasto durante la programmazione di pagina seguente.

Le funzioni che si possono associare a ciascun tasto sono:

**TABELLA 5.1 FUNZIONE DEI TASTI DEI TRASMETTITORI GENERICI**

POSIZIONE DEI DIP NEL “PASSO 1b” DELLA PROCEDURA	FUNZIONE DEL TASTO	POSIZIONE DEI DIP NEL “PASSO 1b” DELLA PROCEDURA	FUNZIONE DEL TASTO
 DIP: OFF ON ON ON	Pressione breve= ON / OFF Pressione lunga= DIMMER UP / DIMMER DOWN	 DIP: OFF OFF ON OFF	Dimmer DOWN temperatura luce bianca
 DIP: OFF OFF ON ON	OFF	 DIP: ON OFF ON OFF	Dimmer UP temperatura luce bianca
 DIP: ON OFF ON ON	ON	 DIP: ON ON OFF OFF	Dimmer UP/DOWN temperatura luce bianca
 DIP: ON OFF OFF OFF	Soft Off 1h: spegnimento graduale in un ora (vedi paragrafo 7.2)	 DIP: OFF ON OFF OFF	Play / Stop ciclo (vedi paragrafo 7.1)
		 DIP: ON ON ON OFF	Cambio tempo ciclo (vedi paragrafo 7.1)

## PROCEDURA

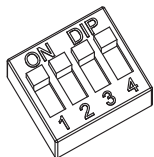
### QUALE TRASMETTITORE SI VUOLE PROGRAMMARE?

**MULTIFUNZIONE**  
(vedi modelli e codici  
pagina precedente)

**GENERICI**  
(vedi modelli e codici  
pagina precedente)

#### PASSO 1a

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4  
in ON-ON-ON-ON



DIP 1, 2, 3 e 4=  
ON ON ON ON

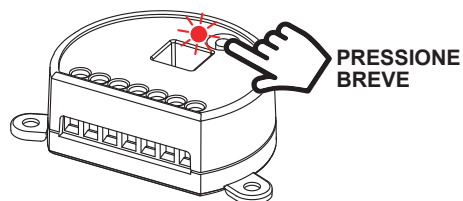
#### PASSO 1b

Posizionare i DIP 1, 2, 3 e 4  
in base alla funzione che si desidera  
associare al tasto del telecomando.  
Vedi tabella 5.1 sulla pagina  
precedente.

#### PASSO 2

Fare una pressione breve del pulsante sulla ricevente.

Il led si accende fisso



PRESSIONE  
BREVE

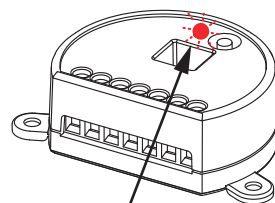
#### PASSO 3

Fare una trasmissione con il  
trasmettitore da memorizzare (vedi manuale del trasmettitore,  
paragrafo "programmazione del trasmettitore").

Il led sulla ricevente emette tre lampeggi e si  
riaccende fisso.



INVIO DI UN COMANDO  
CON IL TRASMETTITORE

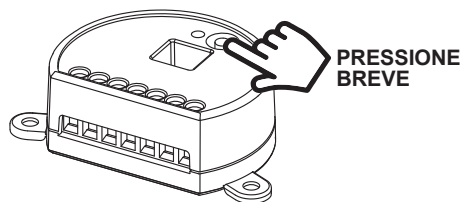


LED FA 3 LAMPEGGI

#### PASSO 4

La centrale resta in ascolto per 30 secondi.

Per uscire immediatamente dalla procedura  
premere il pulsante sulla ricevente.  
Il led si spegne



PRESSIONE  
BREVE

## 6 - CANCELLAZIONE RADIO

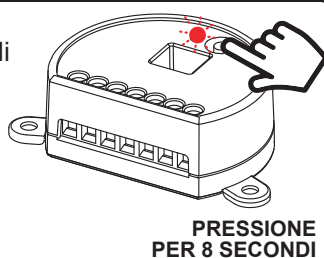
Con queste procedure è possibile eliminare dalla memoria dei trasmettitori già programmati.

### 6.1 CANCELLAZIONE DEL SINGOLO CANALE TRASMETTITORE:

#### PASSO 1

Tenere premuto per 8 secondi  
il pulsante sulla ricevente.

il led inizia a lampeggiare.



PRESSIONE  
PER 8 SECONDI



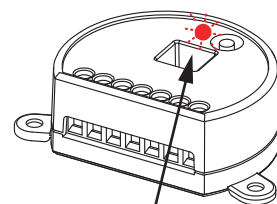
#### PASSO 2

Fare una trasmissione con il trasmettitore che si desidera  
cancellare.

Il led emette dei lampeggi veloci e si spegne.



INVIO DI UN COMANDO  
CON IL TRASMETTITORE



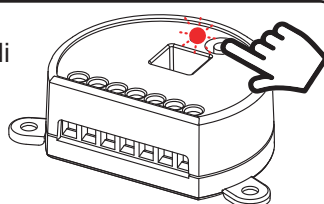
LAMPEGGI VELOCI

### 6.2 CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI:

#### PASSO 1

Tenere premuto per 8 secondi  
il pulsante sulla ricevente.

il led inizia a lampeggiare.



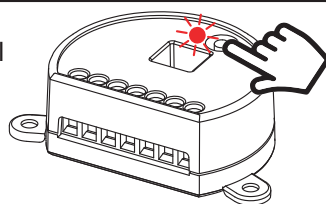
PRESSIONE  
PER 8 SECONDI



#### PASSO 2

Fare una pressione breve del  
pulsante sulla ricevente.

Il led emette dei lampeggi  
veloci e si spegne.



PRESSIONE  
BREVE



## 7 APPROFONDIMENTI

I seguenti paragrafi sono dedicati alla spiegazione delle modalità di comando e controllo delle luci collegate.

### 7.1 “CICLO COLORE TEMPERATURA LUCE BIANCA”

Il “ciclo colore” è un cambiamento automatico e graduale della temperatura della luce bianca da caldo a freddo e viceversa.

È possibile attivare/stoppare il ciclo inviando dei comandi:

- VIA RADIO CON TRASMETTITORE GENERICO: con un trasmettitore di tipo generico programmato con funzione “play/stop ciclo colore”.
  - VIA RADIO CON TRASMETTITORE MULTIFUNZIONE: con un trasmettitore di tipo multifunzione compatibile
- La modalità di invio del comando dipende dal modello di trasmettitore utilizzato, vedi il manuale del trasmettitore.

Ad ogni pressione di uno di questi comandi il carico emetterà:

1 lampeggio= play ciclo colore

2 lampeggi= stop ciclo colore

#### MODIFICA DELLA DURATA DEL “CICLO COLORE”

Con questa funzione si può regolare la durata del ciclo temperatura. Al termine del ciclo con il tempo impostato questo ripartirà dall’inizio.

È possibile modificare la durata del ciclo inviando dei comandi:

- VIA RADIO CON TRASMETTITORE GENERICO: con un trasmettitore di tipo generico programmato con funzione “cambio durata del ciclo”

Le durate impostabili sono di 90 secondi (segnalato da un lampeggio di carico) e 15 minuti (segnalato da due lampeggi del carico)

- VIA RADIO CON TRASMETTITORE MULTIFUNZIONE: con un trasmettitore di tipo multifunzione compatibile
- La modalità di invio del comando dipende dal modello di trasmettitore utilizzato, vedi il manuale del trasmettitore.

Con i trasmettitori multifunzione di tabella 7.1a è possibile impostare le seguenti velocità:

durata del ciclo: S1=10 secondi, S2=30 secondi, S3=90 secondi, S4=4 minuti, S5=15minuti e S6=un ora.

Con i trasmettitori multifunzione di tabella 7.1b è possibile impostare le seguenti velocità:

durata del ciclo: S1=10 secondi, S2=90 secondi, S3=15minuti e S4=un ora.

Dopo aver inviato un comando di “cambio durata del ciclo”, il ciclo verrà sempre eseguito con la durata impostata. Per cambiare nuovamente la durata del ciclo andare ad impostare nuovamente quella desiderato.

Tab. 7.1a

TRASMETTITORI DI TIPO MULTIFUNZIONE COMPATIBILI
<b>HB80-30RGBW</b>

Tab. 7.1b

TRASMETTITORI DI TIPO MULTIFUNZIONE COMPATIBILI
<b>HB80-4LRGBW</b>

### 7.2 FUNZIONE “SOFT OFF 1H”: SPEGNIMENTO GRADUALE

La funzione “Soft off 1h” è uno spegnimento graduale in un ora a partire dal colore e dall’intensità impostati al momento dell’invio del comando.

È possibile attivare questa funzione dopo aver regolato il colore e l’intensità desiderati (via radio o via filo):

- VIA RADIO CON TRASMETTITORE GENERICO: con un trasmettitore di tipo generico programmato con funzione “soft off 1h”.

Questo spegnimento graduale può essere interrotto in qualsiasi momento con l’invio di un altro comando via radio o via filo.

## 7.3 FUNZIONE “MEMO TEMPERATURA”

Default= la centrale riaccende sempre all'ultima temperatura impostata.

La funzione “memo colore” permette di memorizzare un colore e un'intensità del carico collegato per poi utilizzarla ad ogni accensione.

È possibile utilizzare questa funzione dopo aver regolato il colore e l'intensità desiderati (via radio o via filo):

- VIA FILO: con una pressione prolungata del pulsante collegato all'ingresso “P1” (vedi paragrafo 3.2 per l'utilizzo dei pulsanti via filo).
- VIA RADIO CON TRASMETTITORE MULTIFUNZIONE: con un trasmettitore di tipo multifunzione compatibile (vedi tabella 7.3). La modalità di invio del comando dipende dal modello di trasmettitore utilizzato, vedi il manuale del trasmettitore.

**Tab. 7.3**

TRASMETTITORI DI TIPO MULTIFUNZIONE COMPATIBILI
<i>HB80-30RGBW, HB80-4LRGBW</i>

Dopo aver inviato un comando di “memo temperatura”, il carico si accenderà sempre alla temperatura memorizzata. Per cambiare il valore di accensione è necessario:

- inviare un altro valore di “memo colore”
- eseguire la procedura di paragrafo 4.4



**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**