

# HB80-4C

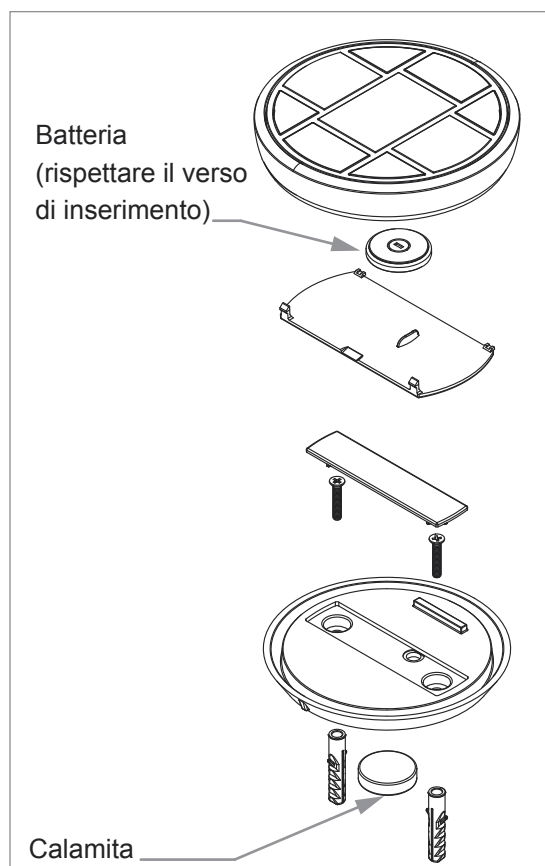
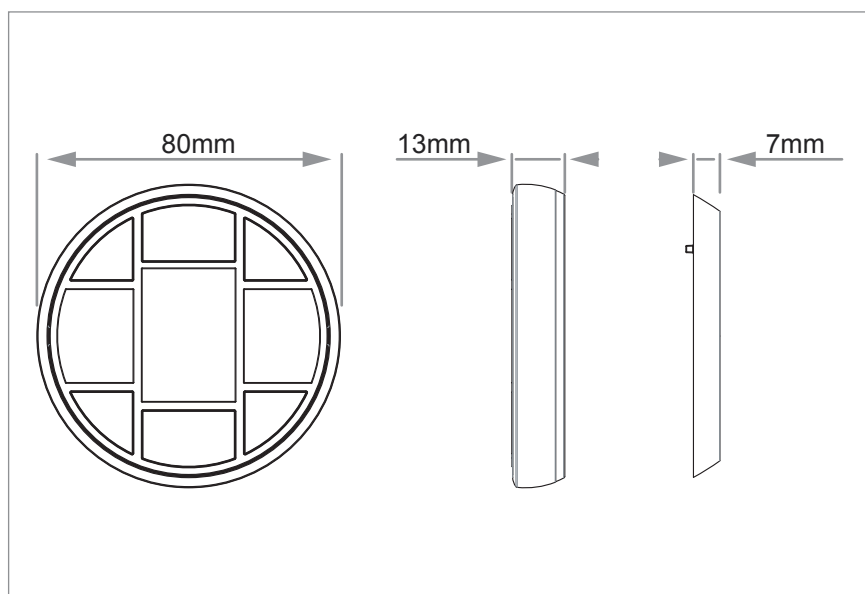
Radiocomando Rolling code 433,92MHz di tipo multifunzione, 4 canali. Indicato per controllo luci RGB e RGBW. Comandi Up-down-on/off, scelta colore e tonalità, play-stop ciclo animazione colore e velocità.



## 1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### 1.1 DATI TECNICI

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Alimentazione        | Batteria al Litio tipo CR2450 |
| Canali programmabili | 4                             |
| Gruppi               | 1                             |
| Frequenza radio      | 433,92 MHz ISM                |
| Codifica             | Rolling code                  |
| Dimensioni           | Diametro 80X13                |



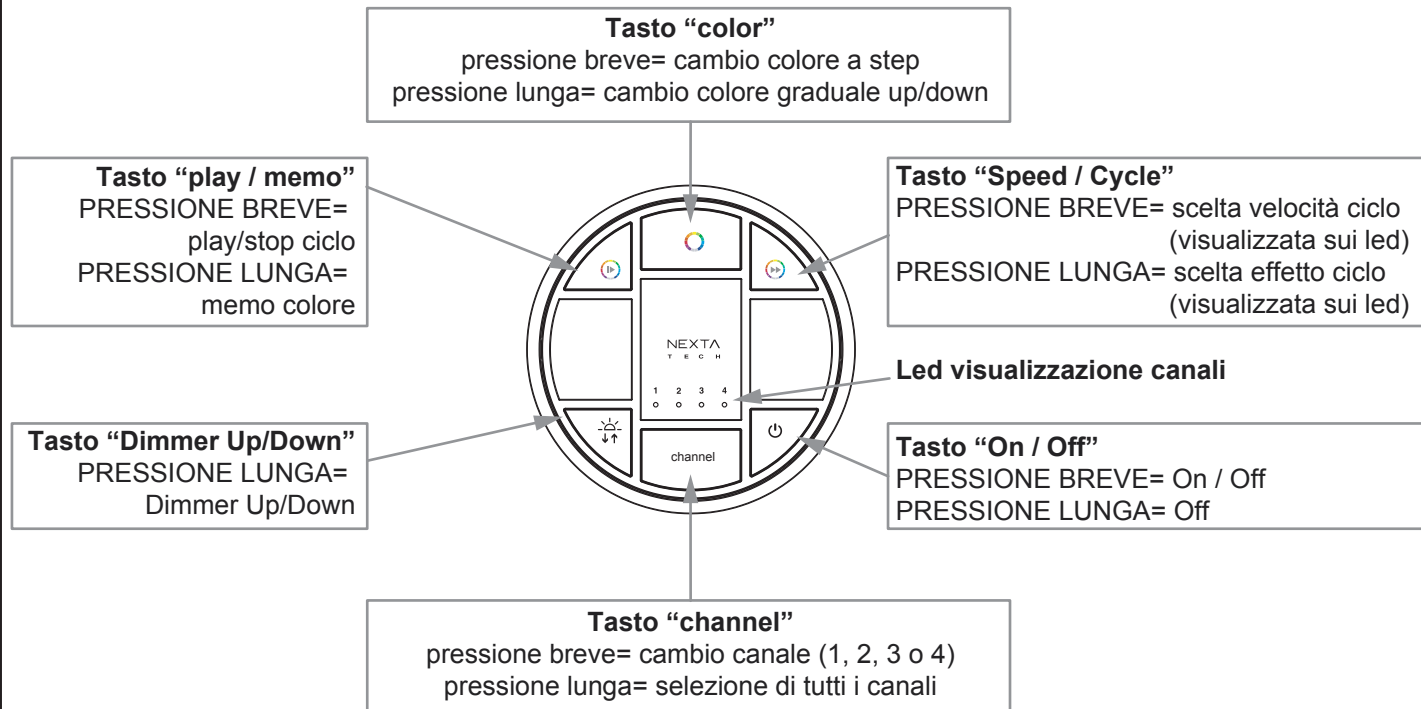
## 2 - UTILIZZO DEL TRASMETTITORE

### 2.1 DESCRIZIONE DEL TRASMETTITORE

Radiocomando multicanale per il controllo di 4 dispositivi e un gruppo. Ideato per il comando di luci colorate, bianco dinamico, dimmer e ON/OFF.

Di seguito le funzioni di ciascun tasto in base al tipo di lampada comandata.

**FIG.2.1a COMANDI INVIATI SU UNA CENTRALE PER LUCI COLORATE**



#### DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DEI TASTI

##### Tasto "play / memo"

PRESSIONE BREVE= play/stop ciclo. Il play è segnalato da un lampeggio del carico, lo stop da due lampeggi del carico.

PRESSIONE LUNGA= memo colore

##### Tasto "Speed / Cycle"

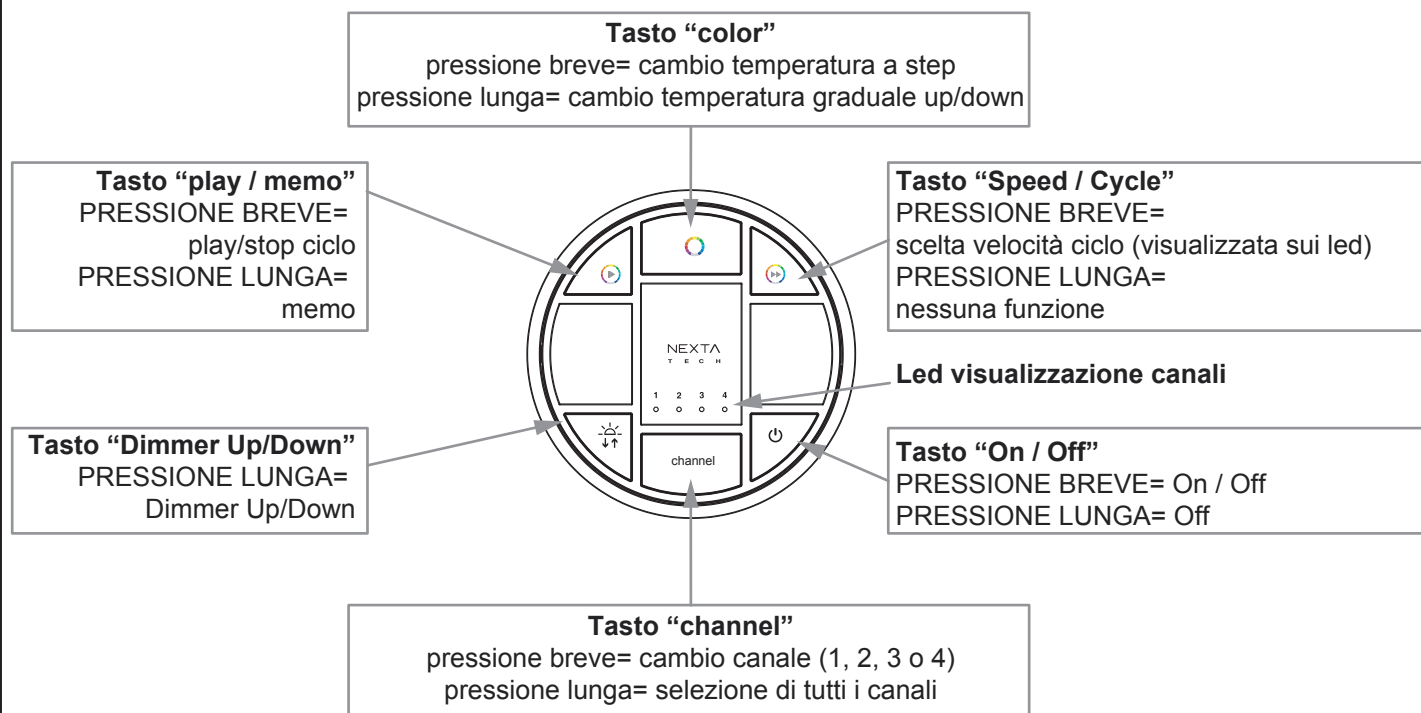
PRESSIONE BREVE= scelta velocità ciclo, vedi tabella seguente

| SEGNALAZIONE               | DURATA DEL CICLO |
|----------------------------|------------------|
| <i>Lampeggio del led 1</i> | 10 secondi       |
| <i>Lampeggio del led 2</i> | 90 secondi       |
| <i>Lampeggio del led 3</i> | 15 minuti        |
| <i>Lampeggio del led 4</i> | 1 ora            |

PRESSIONE LUNGA= scelta effetto ciclo, vedi tabella seguente

| SEGNALAZIONE               | EFFETTO DEL CICLO                            |
|----------------------------|--|
| <i>Lampeggio del led 1</i> | il ciclo colore visualizza tutte le tonalità |
| <i>Lampeggio del led 2</i> | ciclo colore con tonalità verde e azzurro    |
| <i>Lampeggio del led 3</i> | ciclo colore con tonalità azzurro e viola    |
| <i>Lampeggio del led 4</i> | ciclo colore con tonalità rosso e arancione  |

**FIG.2.1b COMANDI INVIATI SU UNA CENTRALE PER BIANCO DINAMICO**



**DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DEI TASTI**

**Tasto "play / memo"**

PRESSIONE BREVE= play/stop ciclo. Il play è segnalato da un lampeggio del carico, lo stop da due lampeggi del carico.

PRESSIONE LUNGA= memo temperatura luce bianca

**Tasto "Speed / Cycle"**

PRESSIONE BREVE= scelta velocità ciclo, vedi tabella seguente

| SEGNALAZIONE               | DURATA DEL CICLO |
|----------------------------|------------------|
| <b>Lampeggio del led 1</b> | 10 secondi       |
| <b>Lampeggio del led 2</b> | 90 secondi       |
| <b>Lampeggio del led 3</b> | 15 minuti        |
| <b>Lampeggio del led 4</b> | 1 ora            |

PRESSIONE LUNGA= nessuna azione

## **2.2 UTILIZZO DEL TRASMETTITORE**

Per poter utilizzare il trasmettitore è prima necessario fare le procedure di apprendimento sulla ricevente (vedi paragrafo 3).

### **INVIO DI UN COMANDO A UN DISPOSITIVO:**

- 1- Con il tasto "channel" selezionare sui led il canale abbinato al dispositivo che si vuole utilizzare.
- 2- Inviare il comando desiderato (vedi figura 2.1).
- 3- Il trasmettitore resta in stand-by per 3 secondi e poi si spegne.

### **INVIO DI UN COMANDO A UN GRUPPO DI DISPOSITIVI:**

- 1- Tenere premuto il tasto "channel" per selezionare tutti 4 i canali (i 4 led si accendono).
- 2- Inviare il comando desiderato (vedi figura 2.1).
- 3- Il trasmettitore resta in stand-by per 3 secondi e poi si spegne.

### **SPEGNIMENTO DEL TRASMETTITORE**

Il trasmettitore si spegne automaticamente dopo 5 secondi di inattività, in alternativa premere il tasto "Off / Freccia giu" e il tasto "Speed / Cycle" contemporaneamente.

## 3 - PROGRAMMAZIONE DEL TRASMETTITORE

Per utilizzare il trasmettitore è necessario programmare almeno un canale (paragrafo 3.1).

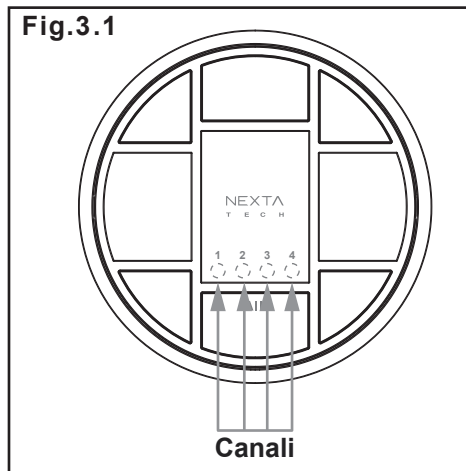
### 3.1 PROGRAMMAZIONE DEL TRASMETTITORE

Default: nessun canale programmato

Con questa procedura si programma un canale per abbinarlo a una ricevente compatibile. Per eseguire la seguente procedura è necessario accedere alla ricevente.

#### PROCEDURA:

- 1- Attivare la ricevente sulla quale si vuole programmare il trasmettitore in modalità "programmazione radio di telecomandi multifunzione" (vedi il manuale della ricevente).
- 2- Con trasmettitore in stand by (trasmettitore spento), selezionare con il tasto "channel" il canale che si vuole abbinare alla ricevente e inviare una trasmissione con un tasto funzione
- 3- La ricevente fa tre lampeggi per confermare l'apprendimento (vedi il manuale della ricevente).
- 4- Il trasmettitore torna allo stato di stand by.



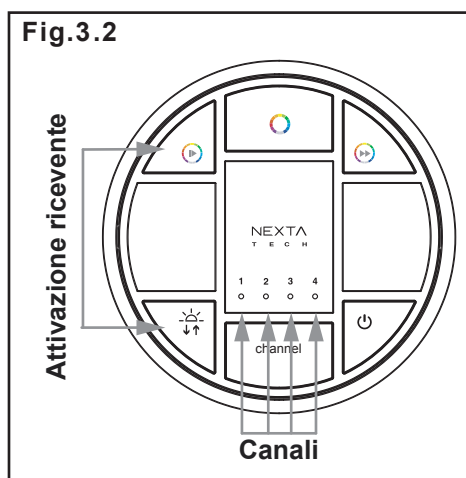
### 3.2 ATTIVAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE DELLA RICEVENTE "A DISTANZA"

Una volta programmato il trasmettitore con la procedura di paragrafo 3.1, è possibile utilizzare questo trasmettitore per attivare a distanza la programmazione della ricevente e quindi inserire ulteriori telecomandi senza accedere alla ricevente.

#### PROCEDURA:

- 1- Posizionarsi in prossimità della ricevente.
- 2- Con il trasmettitore già programmato, scegliere il canale abbinato alla ricevente e premere contemporaneamente i tasti "play/stop ciclo" e "dimmer up/down" per 3 secondi (il trasmettitore emette dei lampeggi). La ricevente sulla quale era programmato il trasmettitore si attiva per 30 secondi.
- 3- Inviare un comando con il nuovo trasmettitore che si vuole programmare (vedi manuale del trasmettitore per l'utilizzo).

**ATTENZIONE:** Una volta ricevuto il segnale dal nuovo trasmettitore la centrale torna allo stato di normale funzionamento, se si vogliono programmare altri trasmettitori ripetere la procedura.



## **4 - CANCELLAZIONE DI UN CANALE**

### **4.1 CANCELLAZIONE DEL CANALE DALLA RICEVENTE**

Con questa procedura si elimina un canale del trasmettitore dalla memoria della ricevente in cui era programmato.

**PROCEDURA :**

1- Accedere alla ricevente ed eseguire la procedura di "cancellazione del singolo trasmettitore" (vedi il manuale della ricevente).



**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**