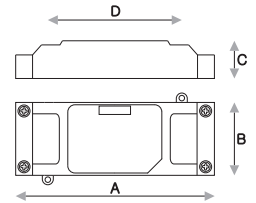
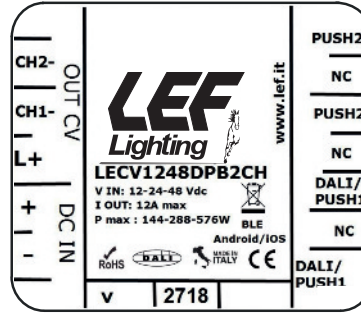


ISTRUZIONI LECV1248DPB2CH - LECV1248PB2CH - LECV1248D2CH

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE A 2 CANALI PER LED IN TENSIONE 12-24-48 VDC

- Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc.
Canali di uscita: 2 (per gestione bianco dinamico o 2 canali separati)
Regolazione della luminosità tramite funzione:
- pulsante (PUSH) (2CH),
 - segnale DALI (2CH) (LECV1248D2CH),
 - segnale Bluetooth (LEF Lighting APP) (LECV1248DPB2CH e LECV1248PB2CH).
 - Con funzione "MEMORIA DI LIVELLO" e "MEMORIA DI STATO".
 - Funzione SLAVE tramite prodotto LECV1248REP.
 - Contenitore plastico.
 - Dispositivo ad uso indipendente.
 - Classe elettrica di protezione II.
 - Grado di protezione IP20.



CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vdc)	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE (Vdc)	CORRENTE DI USCITA PER CANALE OUTPUT POWER BY CHANNEL (A)		POTENZA DI USCITA PER CANALE OUTPUT POWER BY CHANNEL (W)			COMANDO COMMAND	CC CV	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
			CH 1	CH 2	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				A	B	C	D
LECV1248DPB2CH	12-24-48	12-24-48	6	6	72	144	288	PUSH (2CH) bianco dinamico	CV	50	100	40	26	67
LECV1248PB2CH								PUSH (2CH) BLUETOOTH 2 canali separati						
LECV1248D2CH								DALI 2 canali separati						

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

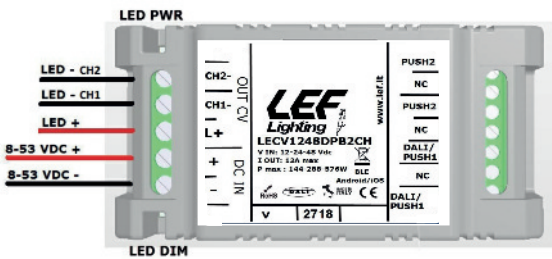


Fig.1

- Il dimmer LECV1248XXX2CH deve essere alimentato secondo la polarità indicata in Fig. 1 attraverso i morsetti DC IN (+ e -).
- Nel caso in cui la polarità di alimentazione venga invertita il dispositivo non subisce nessun danno (protezione RPP).
- Il LED (LED PWR) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione.
- Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita
- La connessione del carico LED deve essere effettuata utilizzando i morsetti OUT (L+ e CH1 e CH2-).



MODALITA' BLUETOOTH + PUSH

- Per attivare questa modalità di controllo/funzionamento è necessario:
- Installare l'app LEF Lighting APP sul dispositivo Android o IOS che si vuole utilizzare per il controllo dell'interfaccia di dimmerazione.
 - E' possibile utilizzare il comando PUSH e BLUETOOTH contemporaneamente.



Bluetooth



Tablet Smartphone



Scarica il foglio di istruzioni sul tuo Smartphone / Tablet

APPLICAZIONE LEF Lighting APP

Le funzionalità implementate sono: Accensione, spegnimento e controllo del livello di luminosità di ogni singolo punto luce.

Possibilità di raggruppare e controllare insieme più punti luce con un semplice comando. Creazione e richiamo di scenari luce preferiti.

Gestione dell'impianto da un'unica interfaccia utente semplificata.

Funzionalità app LEF Lighting APP (* a seconda del dispositivo potranno essere disponibili solo alcune funzioni)

Gestione di dimmer a 1 o 4 canali con diverse modalità di funzionamento:

- Mono canale
- 4 canali sincronizzati
- RGB (3 Canali o 3 zone)
- RGB + White (4 Canali o 4 zone)
- Bianco Dinamico

Android



IOS



- Per installare l'app sul vostro dispositivo Apple o Android inquadrare il QRCode desiderato per essere reindirizzati automaticamente sulla scheda prodotto dell'applicazione LEF Lighting APP.

ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale qualificato.

Se l'alimentatore è utilizzato per scopi diversi da quelli originali o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

Normative di riferimento:

- EN 55015
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61347-1
- EN 61347-2-13
- EN 61547
- EN 62493

Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321



MADE IN ITALY

LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi, 9/11- 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | tel +39 055 4217727 - Fax +39 055 4254492 | www.lef.it

ISTRUZIONI LECV1248DPB2CH - LECV1248PB2CH - LECV1248D2CH

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE A 2 CANALI PER LED IN TENSIONE 12-24-48 VDC

COLLEGAMENTO PUSH BIANCO DINAMICO + BLUETOOTH

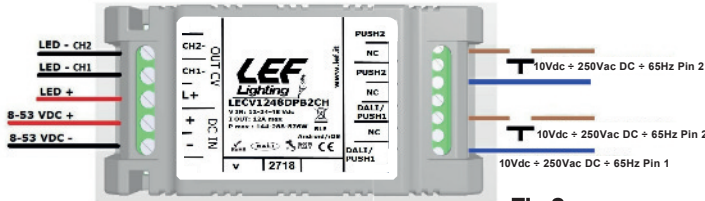


Fig.2

Funzionamento interfaccia PUSH 2

Singolo Click (pressione rapida (<1sec))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<1sec))

- Imposta massima luminosità (output= 100%).

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%);

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette il dimming dell'output (salita/discesa).

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario connettere tra i due ingressi DALI/PUSH1 e tra i due ingressi PUSH2 un segnale in tensione continua o alternata (range di tensione DC: 10÷265V, AC: 12÷265Vac 50÷65Hz) interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.).

- Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione.

- La corrente max assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA.

- L'ingresso PUSH1 controlla la temperatura colore.

- L'ingresso PUSH2 controlla l'intensità.

- Il dimmer salva lo stato dell'output in maniera da ripristinare il livello impostato in caso di assenza di alimentazione (preset).

Funzionamento interfaccia PUSH 1

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Cambio temperatura colore

(esempio Caldo → Freddo e Freddo → Caldo)

COLLEGAMENTO PUSH 2 CANALI SEPARATI + BLUETOOTH

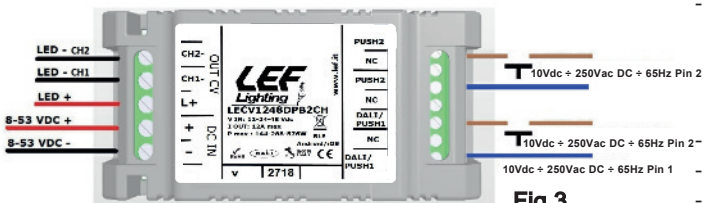


Fig.3

Funzionamento interfaccia PUSH

Singolo Click (pressione rapida (<1sec))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<1sec))

- Imposta massima luminosità (output= 100%)

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (default= 1%)

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario connettere tra i due ingressi DALI/PUSH1 e tra i due ingressi PUSH2 un segnale in tensione continua o alternata (range di tensione DC: 10÷265V, AC: 12÷265Vac 50÷65Hz) interrotto da un pulsante normalmente aperto (N.O.).

- Il segnale di ingresso non necessita di polarizzazione.

- La corrente max assorbita dall'interfaccia PUSH è di circa 2mA.

- Il dimmer salva lo stato dell'output in maniera da ripristinare il livello impostato in caso di assenza di alimentazione (preset).

COLLEGAMENTO DALI 2 CANALI

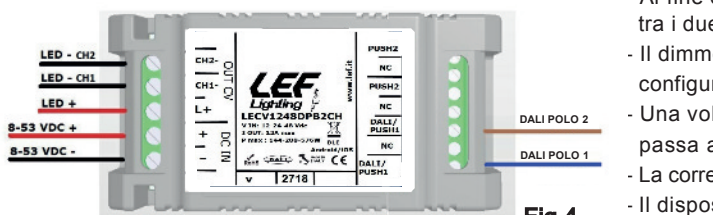


Fig.4

ATTENZIONE: IN QUESTA MODALITA' IL CONTROLLO BLE (Bluetooth) E' INIBITO!

- Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario connettere tra i due ingressi DALI/PUSH1 il BUS DALI.

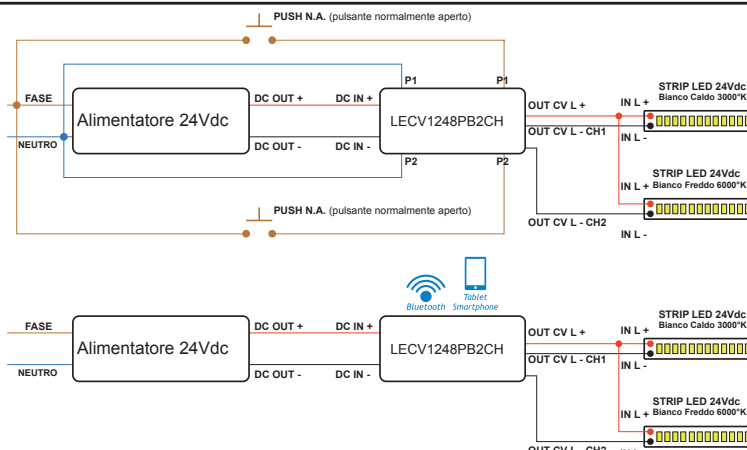
- Il dimmer, alla prima ricezione di un pacchetto DALI formattato correttamente, si configura in modalità DALI.

- Una volta configurato in modalità DALI e disconnesso dal bus DALI, il dimmer passa allo stato POWER ON LEVEL impostato tramite bus DALI.

- La corrente max assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.

- Il dispositivo viene rilevato dal bus DALI come 2 dispositivi indipendenti agendo su ognuno dei quali è possibile impostare separatamente i livelli di luminosità dei due canali di uscita.

COLLEGAMENTO PULSANTE (PUSH) + BLUETOOTH 2 CANALI SEPARATI (SCHEMA DI COLLEGAMENTO)



LEF LIGHTING S.R.L.

Via Rodolfo Morandi, 9/11- 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | tel +39 055 4217727 - Fax +39 055 4254492 | www.lef.it