

# ISTRUZIONI LECV1248DPB2CH, LECV1248PB2CH, LECV1248D2CH

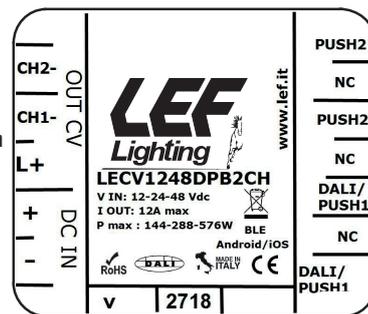
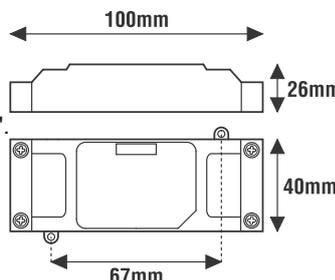


INTERFACCE DI DIMMERAZIONE A 2 CANALI PER LED IN TENSIONE COSTANTE 12-24-48 Vdc

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 Output current (A)		Potenza di uscita Output power (W)			Comando Command	Funzione Function	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc				
LECV1248DPB2CH	12-24-48	12-24-48	6	6	72	144	288	PUSH (2CH)   Bluetooth	bianco dinamico	CV	50
LECV1248PB2CH								PUSH (2CH)   Bluetooth	2CH separati		
LECV1248D2CH								DALI	2CH separati		

## ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

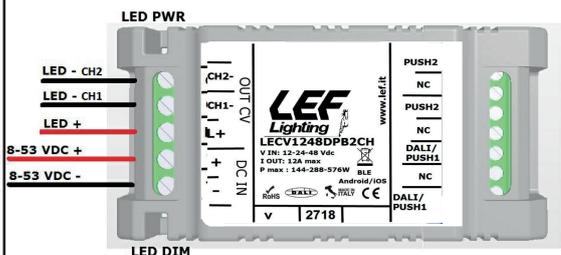


Fig.1

- 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

## Caratteristiche Tecniche

- Tensione di ingresso 12-24-48Vdc
- Tensione di uscita 12-24-48Vdc
- Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)
- Protezione al circuito aperto (OCP)
- Protezione dalle sovratensioni (OVP)
- Protezione alla sovratemperatura (OTP)
- Temperatura ambiente di funzionamento  $T_a$  -20°C ÷ +50°C

## 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.

Normative di riferimento:

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

### 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.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI  
Iscrizione al Registro AEE nr.IT18040000010321

MADE IN ITALY



LEF LIGHTING S.R.L. | www.lef Lighting.it

Via Rodolfo Morandi, 9/11 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - ITALY | Tel +39 055 421 77 27 - Fax +39 055 425 44 92

# ISTRUZIONI LECV1248DPB2CH, LECV1248PB2CH, LECV1248D2CH



INTERFACCE DI DIMMERAZIONE A 2 CANALI PER LED IN TENSIONE COSTANTE 12-24-48 Vdc

## COLLEGAMENTO PUSH BIANCO DINAMICO + BLUETOOTH

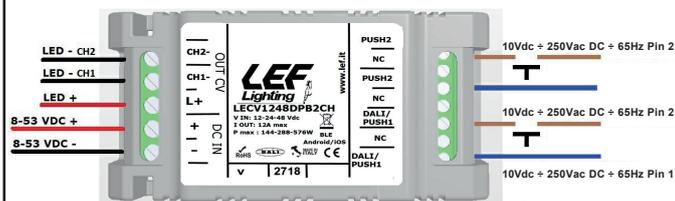


Fig.2

- 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 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/discisa).

### Funzionamento interfaccia PUSH 1

#### Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Cambio temperatura colore (esempio Caldo → Freddo e Freddo → Caldo)

## COLLEGAMENTO PUSH 2 CANALI SEPARATI + BLUETOOTH

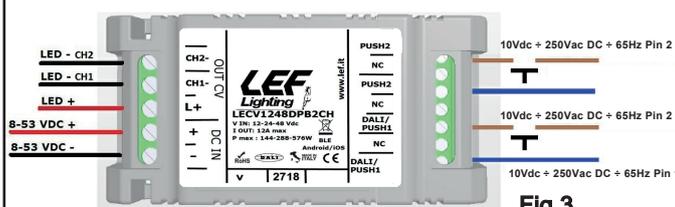


Fig.3

- 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).

### 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%)

## COLLEGAMENTO DALI 2 CANALI



Fig.4

- 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.

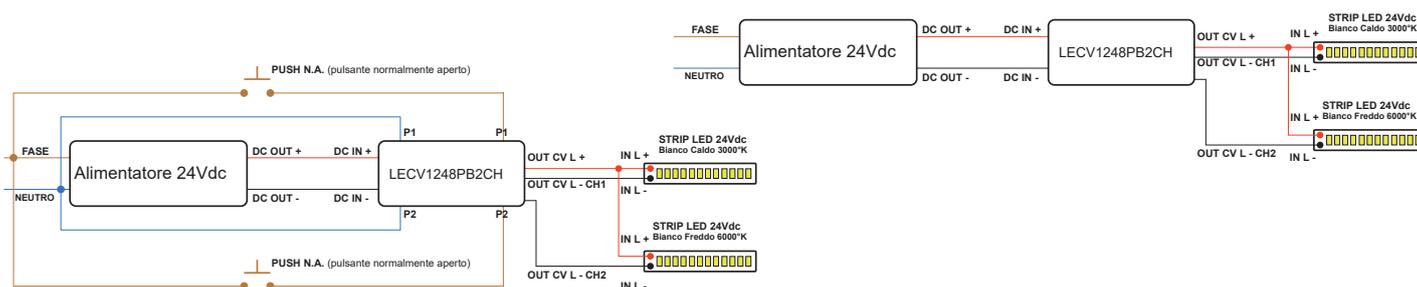
- Una volta configurato in modalità DALI e disconnesso dal bus DALI, il dimmer passa allo stato POWER ON LEVEL impostato tramite bus DALI.

- 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.

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

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



[AA] Rev. V3.00 03/07/2020