

# ISTRUZIONI D'USO

## Codice: LECV1248D4CH

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE A 4 CANALI 12-24-48Vdc

Regolatore di luminosità per moduli LED 12-24-48Vdc

Regolatore della luminosità tramite:

**-Segnale DALI**

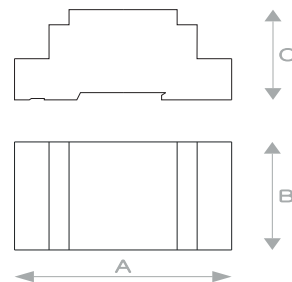
Funzione MASTER tramite segnale digitale DMX512

Dispositivo ad uso indipendente

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)

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	USCITA DI SEGNALE SIGNAL OUTPUT BY CHANNEL	CC CV	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc					A	B	C	D
LECV1248D4CH	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	DALI	DMX (CH1) (CH2) (CH3) (CH4)	CV	100	90	71	58	-

### ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

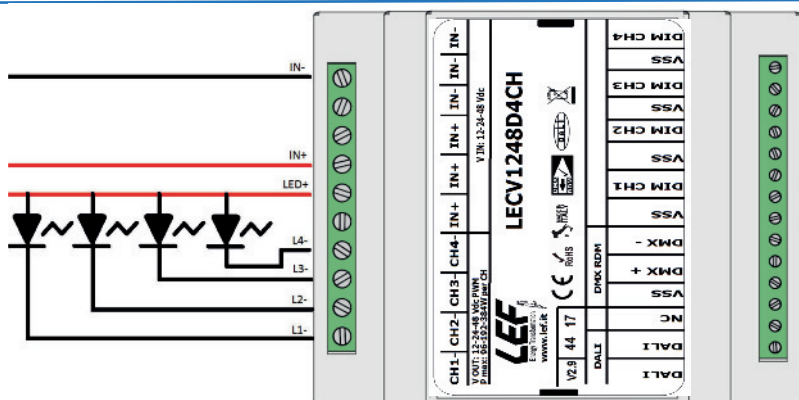


Fig.1

Il dimmer deve essere alimentato secondo la polarità indicata nello schema attraverso i morsetti DC IN (+ e -).

Se la polarità di alimentazione viene invertita, il dispositivo non subisce alcun danno. La connessione del carico LED sul dimmer (uscita tensione costante anodo comune) deve essere effettuata utilizzando i morsetti IN+, CH1-, CH2-, CH3- e CH4- come nello schema.

Nella modalità monocanale è consigliato cortocircuitare i poli CH1-, CH2-, CH3-, CH4- per distribuire uniformemente il carico.

### MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Il dimmer converte i dati ricevuti dal campo (DALI) in formato DMX-512/RDM sui canali 1-2-3-4.

Il dispositivo ha funzione MASTER tramite segnale digitale DMX512.

#### 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)

Protezione al corto circuito (SCP)

Temperatura operativa: Ta -20°C ÷ 50 °C

#### ATTENZIONE:

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.

Se il prodotto è utilizzato per scopi diversi da quelli o è collegato in modo errato, LEF LIGHTING S.R.L. Non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni.

#### Norme di Riferimento

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

Usa il Qrcode per scaricare il foglio di istruzioni sul tuo smartphone/tablet.



PRODOTTO DA SMALTIRE IN MODO DIFFERENZIATO DAI RIFIUTI URBANI



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 D'USO

## Codice: LECV1248D4CH

INTERFACCIA DI DIMMERAZIONE A 4 CANALI 12-24-48Vdc  
COLLEGAMENTO DALI

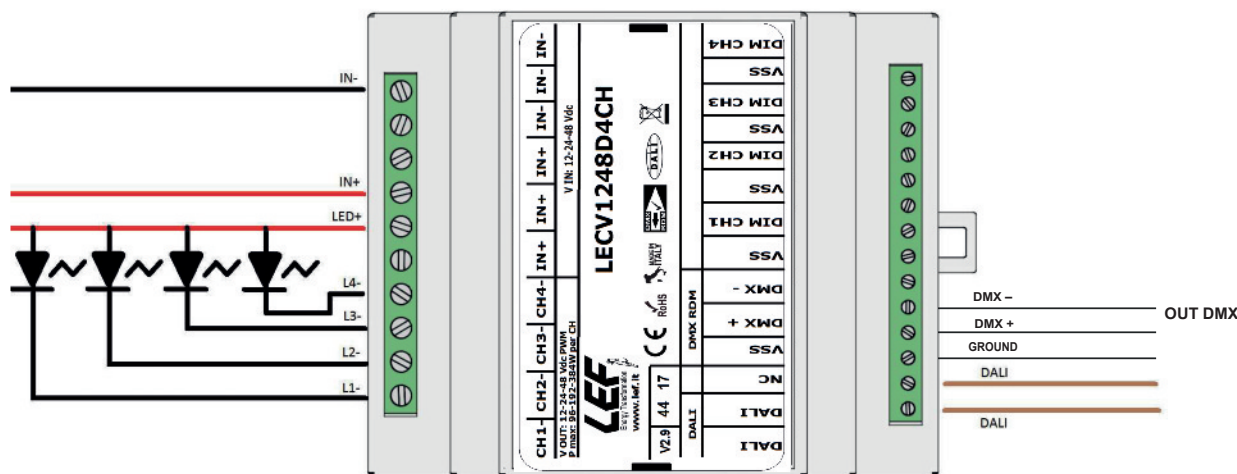


Fig.2

In questa modalità, i dimmer LECV1248D4CH agiscono come dimmer DALI 4 canali.

Il dispositivo viene riconosciuto durante l'indirizzamento come 4 dispositivi DALI completamente indipendenti.

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

In questa modalità, i parametri ricevuti dal bus DALI vengono inviati anche sul bus DMX512/RDM sul canale impostato:

PRIMO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 1

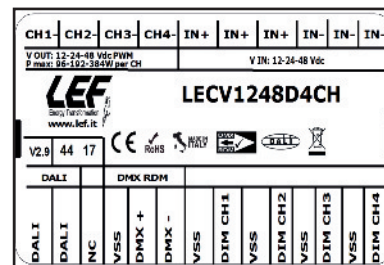
SECONDO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 2

TERZO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 3

QUARTO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 4

L'indirizzo DMX di base (DEFAULT 1) può essere impostato mediante protocollo RDM oppure mediante il programmatore (opzionale) PROGECVCC. Fare riferimento al manuale del programmatore per le modalità.

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



Qui di seguito i comandi DALI standard implementati:

DIRECT ARC POWER

OFF

UP

DOWN

STEP UP

STEP DOWN

RECALL MAX LEVEL

RECALL MIN LEVEL

STEP DOWN AND OFF

ON AND STEP UP

GO TO SCENE (0-15)

RESET

STORE ACTUAL LEVEL IN THE DTR

STORE THE DTR AS MAX LEVEL

STORE THE DTR AS MIN LEVEL

STORE THE DTR AS SYSTEM FAILURE LEVEL

STORE THE DTR AS POWER ON LEVEL

STORE THE DTR AS FADE TIME

STORE THE DTR AS FADE RATE

STORE THE DTR AS SCENE (0-15)

REMOVE FROM SCENE (0-15)

ADD TO GROUP (0-15)

REMOVE FROM GROUP (0-15)

STORE DTR AS SHORT ADDRESS

QUERY STATUS

QUERY BALLAST

QUERY LAMP POWER ON

QUERY LIMIT ERROR

QUERY RESET STATE

QUERY MISSING SHORT ADDRESS

QUERY VERSION NUMBER

QUERY DEVICE TYPE

QUERY PHYSICAL MINIMUM LEVEL

QUERY POWER FAILURE

QUERY CONTENT DTR1

QUERY CONTENT DTR2

QUERY ACTUAL LEVEL

QUERY MAX LEVEL

QUERY MIN LEVEL

QUERY POWER ON LEVEL

QUERY SYSTEM FAILURE LEVEL

QUERY FADE TIME/FADE RATE

QUERY SCENE LEVEL (0-15)

QUERY GROUPS (0-7)

QUERY GROUPS (8-15)

QUERY RANDOM ADDRESS H

QUERY RANDOM ADDRESS M

QUERY RANDOM ADDRESS L

