

# ISTRUZIONI D'USO

## Codice: LEPUSHPWM / LEPUSHPWMB

### GENERATORI DI SEGNALE PWM

Dispositivo per il comando di alimentatori con ingresso di segnale di dimmerazione PWM.

Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante (PUSH),
- segnale Bluetooth (LEF Lighting APP) (LEPUSHPWMB).

Il dispositivo integra un relè per il distacco del primario dell'alimentatore (max 1150W).

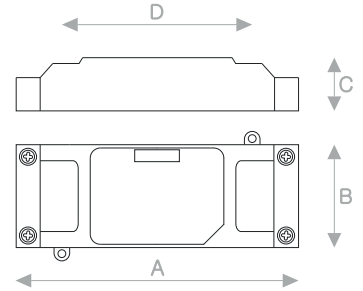
Funzione "ZERO CROSSING".

Dispositivo ad uso indipendente.

Classe elettrica di protezione II.

Grado di protezione IP20.

Contenitore plastico.



CODICE CODE	TENSIONE DI INGRESSO INPUT VOLTAGE (Vac)	FREQUENZA DI RETE INPUT FREQUENCY (Hz)	POTENZA DI DISTACCO DISCONNECTING POWER (W)		COMANDO COMMAND	CORRENTE DI USCITA OUTPUT CURRENT MAX (mA)	PESO WEIGHT (g)	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			
			@110V	@230V				A	B	C	D
LEPUSHPWM	110-240	50	550	1150	PUSH	20	50	100	40	26	67
LEPUSHPWMB					PUSH-BLUETOOTH						

#### APPLICAZIONE LEF Lighting APP

Le funzionalità implementate sono:

- Accensione,
- Spegnimento,
- Controllo del livello di luminosità di ogni singolo punto luce,
- Taratura del livello minimo di luminosità.

Altre funzioni:

- Raggruppamento e controllo di 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 ad 1 o 4 canali con diverse modalità di funzionamento:

- Monocanale
- 4 canali sincronizzati
- RGB (4 Canali o 4 zone)
- Bianco Dinamico

#### Per installare l'app su un dispositivo Apple o Android:

Inquadrare il Qrcode desiderato per essere reindirizzato automaticamente sulla scheda prodotto dell'applicazione LEF Lighting APP.

Android



IOS



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso: 110-240Vac

Frequenza di ingresso: 50Hz

Frequenza del segnale PWM: 390Hz

Corrente massima: 20mA

Numero massimo di alimentatori dimmerabili: 10

Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione dalle sovratensioni (OVP)

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

Peso: 44g

#### 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.



LEPUSHPWM

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

Norme di Riferimento

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



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

**FUNZIONAMENTO PUSH (LEPUSHPWM/LEPUSHPWMB)**

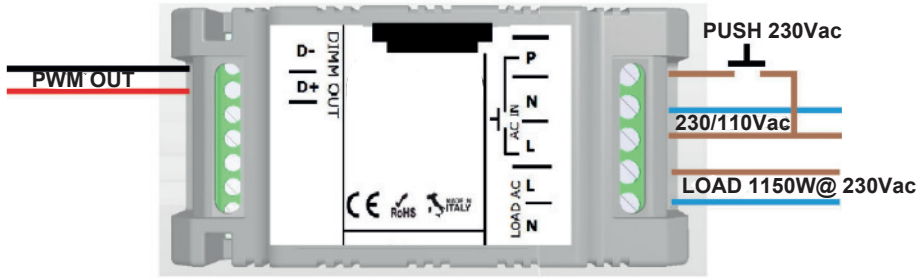


Fig.1

Il dispositivo può essere controllato mediante interfaccia PUSH.  
La Fig.1 mostra i collegamenti elettrici necessari al funzionamento del dispositivo.

**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%).

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

**SCHEMA DI COLLEGAMENTO CON ALIMENTATORE (LEPUSHPWM/LEPUSHPWMB)**

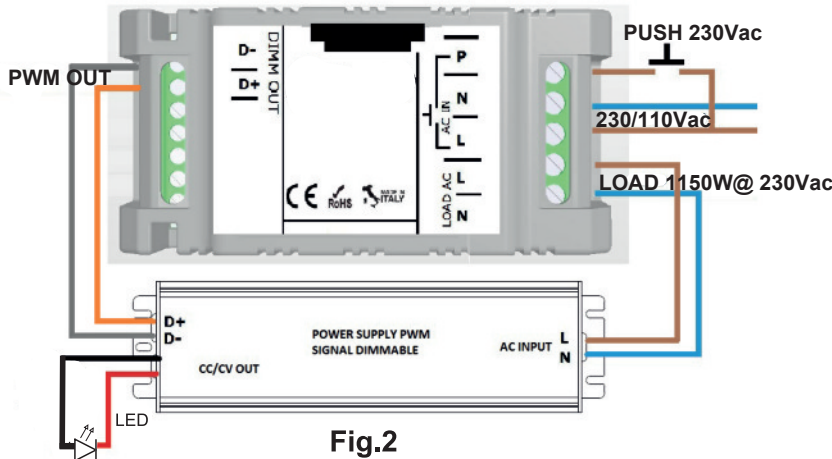


Fig.2

Collegare l'ingresso dell'alimentatore dimmerabile (primario dell'alimentatore) ai terminali indicati con LOAD e collegare i terminali D+ e D- all'interfaccia di dimmerazione dell'alimentatore rispettando la polarità (vedi Fig.2).

**MODALITA' BLUETOOTH + PUSH (LEPUSHPWMB)**

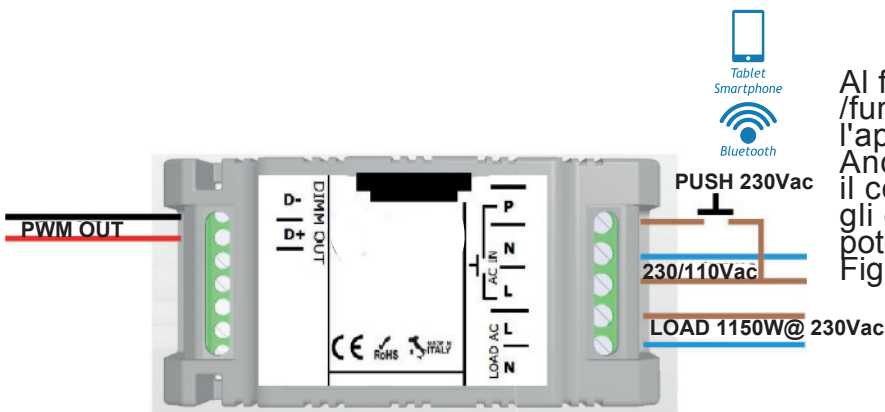


Fig.3

Al fine di attivare tale modalità di controllo /funzionamento è necessario installare l'app LEF Lighting App sul dispositivo Android o iOS che si vuole utilizzare per il controllo del dimmer e disconnettere gli eventuali ingressi 0-10V (1-10V) o potenziometro connessi al dimmer (vedi Fig.3).

**ATTENZIONE: IL DISPOSITIVO FUNZIONA A TENSIONE DI RETE, SI RACCOMANDA DI ATTENERSI ALLE INDICAZIONI DI SICUREZZA DURANTE L'INSTALLAZIONE.**

**MADE IN ITALY**