

**Interfaccia di dimmerazione a 4 canali per LED in tensione 12-24-48Vdc (CV)
con comando Radio 433MHz, pulsante e Bluetooth IP20**
4-channels dimming interface for voltage LED 12-24-48Vdc (CV)
with 433MHz Radio push-button and Bluetooth IP20

RF | PUSH
BLUETOOTH

LEF
Lighting

versione a 4 canali | 4-channels version

General Characteristics

DIN rail plastic case (4 modules)
Device not for independent mounting
Electric class protection III
Protection degree IP20

Technical Features

Input voltage range 12-24-48Vdc
Output voltage range 12-24-48Vdc
Brightness regulator for LED modules 12-24-48Vdc

Brightness adjustment through:

- push-button 1 (PUSH no voltage)
- push-button 2 (PUSH no voltage)
- push-button 3 (PUSH no voltage)
- push-button 4 (PUSH no voltage)

- radio signal (433MHz)

- Bluetooth signal (LEF Lighting App)

«LEVEL MEMORY» and «STATUS MEMORY» function

Maximum brightness function with double press of the button

Night light function with long press of the button when the light is off

Calibration (via procedure with external button) of:

- Minimum brightness level

- Fade ON | Fade OFF

- Output PWM frequency (390Hz, 3000Hz)

Possibility of syncro of more interfaces together

Open circuit protection (OCP)

Overvoltage protection (OVP)

Protection against reversed polarity (RPP)

Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +50°C

Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico a barra DIN (4 moduli)
Dispositivo non per uso indipendente
Classe elettrica di protezione III
Grado di protezione IP20

Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 12-24-48Vdc

Tensione di uscita 12-24-48Vdc

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

Regolazione della luminosità tramite:

- pulsante 1 (PUSH no voltage)

- pulsante 2 (PUSH no voltage)

- pulsante 3 (PUSH no voltage)

- pulsante 4 (PUSH no voltage)

- segnale radio (433MHz)

- segnale Bluetooth (LEF Lighting App)

Funzione «MEMORIA DI LIVELLO» e «MEMORIA DI STATO»

Funzione di luminosità massima con doppia pressione del pulsante

Funzione luce notturna con pressione prolungata del pulsante da spento

Taratura (tramite procedura con pulsante esterno) di:

- Livello minimo di luminosità

- Fade ON | Fade OFF

- Frequenza PWM in uscita (390Hz, 3000Hz)

Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio

Protezione al circuito aperto (OCP)

Protezione alle sovratensioni (OVP)

Protezione contro l'inversione di polarità (RPP)

Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +50°C

RADIO

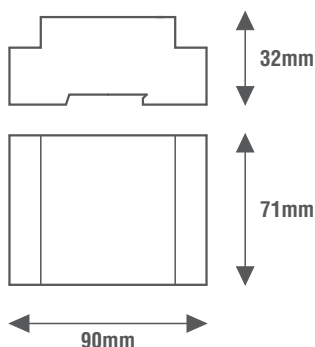


433MHz

Reference Standards

EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547

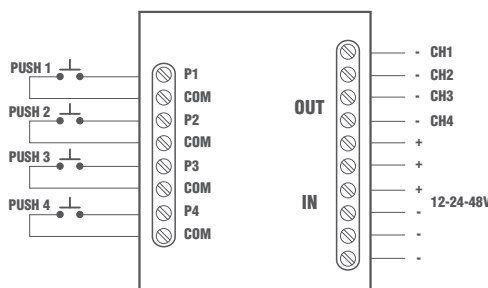
Norme di Riferimento



Wiring diagram



Schema elettrico



RADIO-4CV-RX



Dispositivo controllabile da tablet o smartphone con tecnologia Bluetooth

Controllable device from tablet or smartphone with Bluetooth technology

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	CC CV	Peso Weight (g)
			CH1	CH2	CH3	CH4	@12Vdc	@24Vdc	@48Vdc			
RADIO-4CV-RX	12-24-48	12-24-48	8	8	8	8	96	192	384	RADIO 4 PULSANTI Bluetooth	CV	100

