



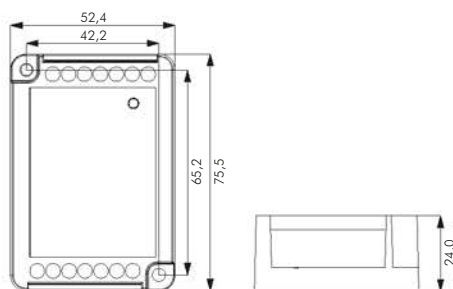
\_ALC242

# Controller LED RGBW 12/24V **Made in Italy**

MADE IN ITALY



# CONTROLLER LED RGBW 12/24V 12A MAX - 3A/CANALE - 4 CANALI - COMANDO CON 2 PULSANTI OPTO ISOLATI



**CARATTERISTICHE GENERALI**  
Controller RGBW per strisce led e sorgenti led resistive a tensione costante 12V oppure 24V. Il controllo dell'intensità luminosa e delle funzioni viene eseguito tramite pulsanti generici opportunamente installati ai morsetti P1 (Bianco) e P2 (RGB). Pulsanti non forniti. Il dispositivo mantiene memoria dell'ultimo modo di funzionamento impostato anche dopo aver spento e riacceso l'alimentazione.

**CARATTERISTICHE GENERALI**  
Marca: JOLight  
Funzione: Controller  
Adatto per: RGBW  
Metodo di controllo: Pulsante

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**  
Tipo regolazione: Tensione costante (CV)  
Tensione d'ingresso: 12/24V  
Tensione d'uscita: come ingresso  
Tipo di uscita: morsetti  
Metodo di connessione: anodo comune  
Corrente/Ch: 3A  
n. canali: 4  
Potenza nominale (12V): 144W  
Potenza nominale (24V): 288W

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**  
Lunghezza: 76mm  
Larghezza: 52.5mm  
Altezza: 24.5mm  
Grado di protezione: IP20  
Materiale corpo: Plastica  
Colore corpo: Bianco

**CARATTERISTICHE TERMICHE**  
Temp. di funzionamento: -10 / 40°C

**MODALITÀ DI UTILIZZO**  
La striscia led RGB o RGBW collegata all'uscita del controller ALC242 può essere accesa o spenta tramite pressione dei due pulsanti.

Il pulsante P1 controlla il canale Bianco del dimmer:  
- La pressione breve accende e spegne il canale Bianco  
- La pressione lunga mentre il carico è acceso fa variare l'intensità luminosa del canale Bianco  
- La pressione lunga da spento imposta la modalità "Luce di cortesia", la luce viene accesa con intensità al 10%

Il pulsante P2 controlla i canali RGB, con due modalità di funzionamento:  
- Luce colorata con rotazione colori

- Luce colorata fissa  
E' possibile cambiare la modalità tramite doppio click del pulsante P2.  
La pressione lunga del pulsante ha funzione differente a seconda della modalità o dello stato in cui si trova il controller ALC242:  
- Se in "Luce colorata con rotazione colori", viene variata la velocità di rotazione  
- Se in "Luce colorata fissa" viene variata l'intensità della luce  
Ad ogni pressione prolungata del tasto viene invertita la direzione di variazione della velocità o dell'intensità.

**PROTEZIONI**  
Sovratemperatura, Inversione di polarità, Sovraccarico, Cortocircuito in uscita

**NOTE**  
L'installazione deve essere eseguita solamente da personale qualificato. Si consiglia di installare un fusibile adeguato in ingresso al dispositivo. L'alimentatore dovrà essere scelto in funzione del carico led collegato per tensione e corrente. Utilizzare un alimentatore con potenza nominale maggiore rispetto al carico da alimentare (circa 30%).

| Articolo | L    | W    | H    |
|----------|------|------|------|
| ALC242   | 75,5 | 52,4 | 24,0 |

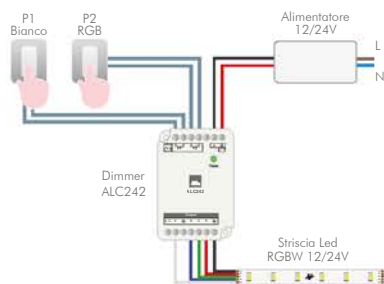
| Tensione | Corrente |
|----------|----------|
| 12/24Vdc | 3A/Ch.   |



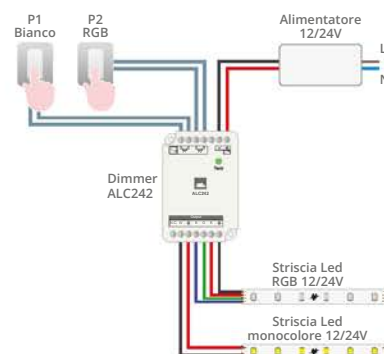
| Articolo  | Tensione | Corrente            | EAN Code  |
|---|----------|---------------------|---|
|  <b>ALC242</b> | 12/24V   | 12A Max - 3A/canale |  8 017423 657809 |

Confezione: Scatola appendibile da 1pz., Imballo: Scatola da 10 scatole  
Prezzo per: unità. Multiplo di vendita: 1pz.

## COLLEGAMENTO



## COLLEGAMENTO STRISCE MONOCOLORE + RGB



## CONTROLLO TRAMITE DOPPIO PULSANTE

ALC242 è comodamente controllabile tramite due pulsanti. P1 controlla il bianco e P2 controlla l'RGB.



Scopri i nostri pulsanti su  
[www.alphaelettronica.com](http://www.alphaelettronica.com)

## ABBINAMENTO CON AMPLIFICATORE

Verifica la potenza delle tue strisce LED.  
ALC242 è proposto in abbinamento all'amplificatore ALC240 per coprire tratte più lunghe.

Scopri di più a pag. 543

