

# reguladores

## ➔ RGBWL [ RGBWL · RGBWL-C ]

### Regulador (dimmer) de 4 canales para módulos LED RGBW por BUSing®

Permite el control de tiras LED RGB+Blanco para crear distintas tonalidades de ambiente.



- 4 canales de regulación independientes (Rojo, verde, azul y blanco)
- Programación de valores independientes por cada canal
- Control digital basado en Microcontrolador con 200 puntos de regulación
- Método PWM dimming

#### ➔ RGBWL

Versión para montaje integrado en techo o luminaria.

- Dimensiones:  
37 x 77 x 17 mm



#### ➔ RGBWL-C

Versión para montaje en carril DIN (2 módulos)



### Descripción

El RGBWL es un regulador de iluminación RGBW con cuatro canales de control (rojo, verde, azul y blanco) pudiendo actuarse sobre cada uno de forma individual, o los cuatro de forma simultánea a través de otros equipos BUSing®. Recomendado para el control de tiras RGBW permitiendo crear distintos ambientes gracias a las combinaciones de sus colores primarios.

Diseñado para obtener una regulación digital precisa recibiendo órdenes de otros equipos BUSing®.

Admite, a través del Sistema de Desarrollo (SIDE), programar distintos valores por cada canal, así como la velocidad de rampa (encendido y apagado progresivo de la iluminación), o valores máximos y mínimos de regulación.

### Detalles de instalación

- Para conectar con el módulo RGBW, cuenta 4 canales de regulación (Rojo, verde, azul y blanco), así como una salida para alimentación (+12 Vdc - +24 Vdc).
- La tensión de salida para alimentar la tira LED será la misma que reciba el equipo en la entrada +12 Vdc - +24 Vdc junto a la referencia (GND).
- No es necesario conectar +12 Vdc - Ref en la regleta BUSing del equipo RGBWL. Basta con conectar A y B y las bornas de alimentación de la parte sup. (+12 Vdc - +24 Vdc) y GND para alimentar y controlar el equipo.

### Características técnicas

Referencia equipo	Tensión de alimentación*	Corriente consumida	Potencia de salida (10 Vdc)	Potencia de salida (24 Vdc)	Nº de canales	Corriente máx. operativa por canal
RGBWL, RGBWL-C	12 - 24 Vdc	60 mA (BUS)	4 X 30 W	4 x 78 W	4 (R-G-B-W)	6 A

\* alimentación por transformador LED

## ➔ RGBWL

### Instalación

