

Controlador Bluetooth para tiras de led de tensión constante

Controlador **RGBW-CAS-4C** Cód. 1400000110



Características

- Regulación controlada con app **Casambi**
- Tensión de entrada: 12VDC/24VDC
- Control mediante pulsadores NA
- **Regulación monocolor, CCT, RGB y RGBW**
- Salida en tensión constante PWM
- Eficiencia >95%
- Descargar la aplicación Casambi en App Store y Google Play.
- Tablets o Smartphones deben disponer de S.O. Apple iOS 8.2 o posterior o Android 4.4 o posterior

Funcionamiento

La característica más importantes de los controladores gobernados a través de la aplicación Casambi es la conectividad inalámbrica entre ellos. Como es sabido, la distancia entre un emisor Bluetooth y su receptor está limitada en unos 15m. Mediante el sistema de control Casambi, los controladores realizan la función de repetidores de señal para enviarla a otros más lejanos. De esta manera podemos controlar una luminaria que se encuentre alejada del dispositivo de control, Smartphone o tablet.

Los controladores RGBW-CAS-4C disponen de cuatro canales que permiten controlar cualquier clase de tiras de led: Monocolor, CCT, RGB y RGBW. A través de la aplicación de CASAMBI instalada en una tablet o smartphone pueden realizarse diferentes tipos de controles:

- Control de luminarias desde un solo punto: Es posible el control de todas las luminarias desde un solo punto, individualmente o en grupo hasta 127 zonas independientes. Pueden crearse, por ejemplo, grupos de luminarias en el hogar: cocina, dormitorio, salón y apagarlas, encenderlas o regularlas con un solo toque de pantalla.
- Control de luminarias desde una fotografía: También es posible controlar las luminarias deseadas realizando una fotografía de una habitación y poniendo el icono de la luminaria en su posición real.
- Realización de escenas en diferentes luminarias: Pueden crearse y almacenarse diferentes escenas con diferentes niveles de iluminación, temperatura de color o escenas RGBW.

Protecciones

- Protección frente a sobretensiones
- Protección frente a bajas tensiones
- Protección frente a inversión de polaridad
- Fusible interno de protección

App Casambi



Normativa

- EN 61347-1 Seguridad
- EN 61347-2-11 Seguridad
- EN 55015 Interferencias
- EN 61000-3-3 Inmunidad EMC
- EN 61547 Inmunidad EMC
- EN 61000-3-2 Armónicos
- Cumplimiento RoHS

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación: Mínima 10,8Vdc - Máxima 26,4Vdc

Corriente máxima: Si sólo se utiliza un canal = 5A. Si se utilizan todos los canales máxima 10A

Potencia Nominal: 12Vdc x 5A = 60W con un solo canal. Con todos los canales 10A x 12V = 120W
24Vdc x 5A = 120W con un solo canal. Con todos los canales 10A x 24V = 240W

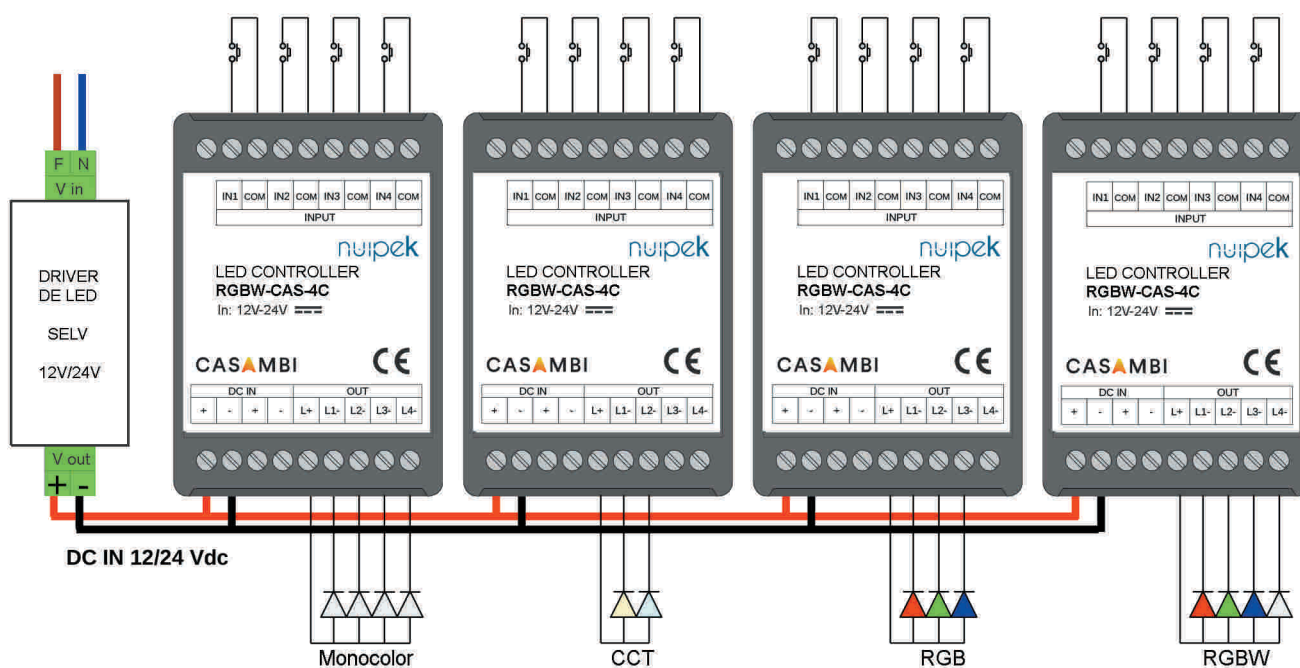
Frecuencia de la señal PWM: 600Hz

Frecuencia de operación: 2,4-2,48 GHz

Temperatura Ambiente: -10°C... + 40°C

Grado de protección: IP20

Esquema de conexionado eléctrico



Dimensiones

Dimensiones: 88 x 54 x 25 mm
Peso: 80g

