

ESP

Manual de instrucciones eBLUE MULTI4

eBLUE MULTI4 es un dispositivo controlable a través de Bluetooth, de 4 canales con regulación PWM, para cargas LED de tensión constante, tales como tiras LED, y módulos LED de tensión constante.

eBLUE MULTI4 puede controlar hasta 4 canales. La corriente de salida máxima es 6A, que se pueden dividir libremente entre los 4 canales.

eBLUE MULTI4 puede ser controlado de forma inalámbrica mediante la app Casambi disponible gratuitamente en Apple Store / Google Play para dispositivos iOS y Android, a través de un dispositivo inteligente (smartphone, tablet, ...).

Los diferentes dispositivos habilitados con la tecnología eBLUE, pueden ser utilizados como simple control de una única luminaria, y como parte de un completo sistema de control de la iluminación, donde hasta 127 unidades forman automáticamente una inteligente red inalámbrica de malla.

Instalación

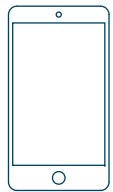
Conectar una fuente de alimentación de tensión constante de 12-24 VDC a la entrada del eBLUE MULTI4. Utilizar cable rígido o trenzado de entre 0,75-1,5 mm². Pelar el cable unos 6-7 mm.

No emplear una fuente de alimentación de corriente constante, y verificar que la polaridad del cableado es correcta.

eBLUE MULTI4 tiene un terminal compartido (+), y cada uno de los 4 canales tiene su propio terminal negativo (-). Puede ser configurado para controlar cualquier tipo de tira LED: Monocolor, TW, RGB y RGBW. Por defecto eBLUE MULTI4 es suministrado configurado para tiras LED RGBW.

eBLUE MULTI4 no debe ser colocado en un recinto metálico o cerca de grandes estructuras metálicas, ya que las radio señales inalámbricas serían bloqueadas.

Descarga de la app



Dispositivos compatibles:
iPhone 4S o posterior
iPad 3 o posterior
iPod Touch 5th gen o posterior
Android 4.4 KitKat o dispositivos fabricados después del 2013 con soporte BT 4.0



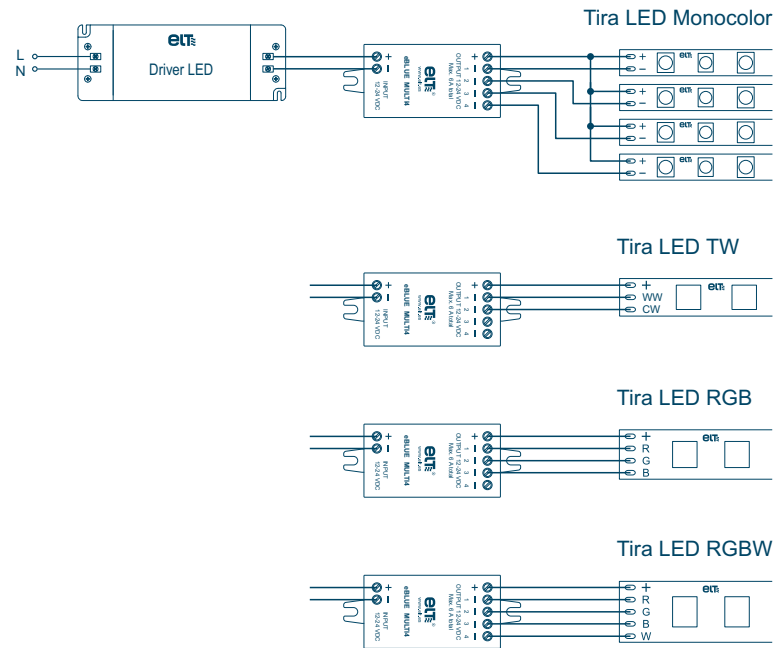
Alcance



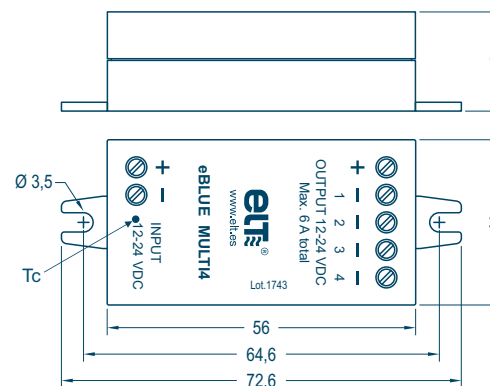
eBLUE utiliza una tecnología de red de malla por lo que cada eBLUE actúa también como un repetidor. Se pueden conseguir alcances mayores utilizando múltiples unidades eBLUE.

1) El alcance depende en gran medida de los obstáculos del entorno, tales como paredes y materiales de construcción.

Esquema de conexionado



Dimensiones



* Punto Tc está en el lado inferior.

Datos técnicos

Entrada

Rango de tensión: 12-24 VDC
Corriente máx: 6 A
Potencia Standby (Sin carga): < 0,3 W

Salida

Voltage de salida: Igual que en la entrada
Potencia máxima: 144 W @ 24 VDC
72 W @ 12 VDC
Máxima corriente salida: 6 A (pueden ser divididos entre los canales).
Mínima carga requerida: 0 W
Regulación: PWM (Modulacion Ancho Pulso)

Radio

Frecuencias funcionamiento: 2,4 ... 2,483 Ghz
Potencia máxima: +4 dBm

Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente, ta : -20...+45°C
Temperatura de la envolvente máx., tc: +75 °C
Temperatura de almacenamiento: -25...+75 °C
Humedad relativa máx: 0...80%, no-cond.

Conectores

Rango del cable, rígido o trenzado: 0,75-1,5 mm²
14-22 AWG
Longitud pelado del cable: 6-7 mm
Par de apriete: 0,4 Nm

Datos mecánicos

Dimensiones 72,6 x 30 x 18 mm
Peso 23 g
Grado de protección: IP20 (uso exclusivo interior)