

ESP Manual de instrucciones eBLUE TRAILING EDGE

eBLUE TRAILING EDGE es un dispositivo controlable a través de Bluetooth, un regulador por recorte final de fase habilitado con la tecnología eBLUE adecuado para la regulación de lámparas incandescentes, lámparas LED y drivers LED dimables. Puede ser instalado detrás del interruptor de pared y en la conexión o el interior de una luminaria. La máxima temperatura ambiente permitida debe ser tenida en cuenta.

eBLUE TRAILING EDGE es capaz de controlar hasta 150 W. La máxima potencia permitida varía en función del tipo de carga conectada.

eBLUE TRAILING EDGE puede ser controlado a través de la app Casambi, disponible para dispositivos iOS y Android, así como a través de interruptores de pared convencionales. La app Casambi puede ser descargada gratuitamente desde Apple App Store y Google Play Store.

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.

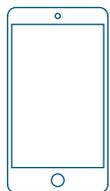
Instalación

Asegúrate que la tensión de red esté desconectada cuando realices cualquier conexión. Utiliza cable rígido o trenzado de sección 0,5-1,5 mm². Realiza un pelado del cable entre 6-8 mm.

Presiona los botones en la parte superior de la carcasa del regulador e inserta los cables en los correspondientes alojamientos. Asegúrate de conectar la entrada y salida correctamente. El conector de entrada está marcado con las letras L y N, mientras que el conector de salida está marcado con la letra N y un símbolo con una onda y una flecha (⚡).

Si instalas el regulador en un entorno sensible al calor (por ejemplo, en el interior de una luminaria o en la caja de conexión encima de ella), asegúrate de que la temperatura ambiente no supera el valor máximo especificado. Utilizar el dimmer en un entorno sensible al calor puede limitar la potencia máxima.

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.

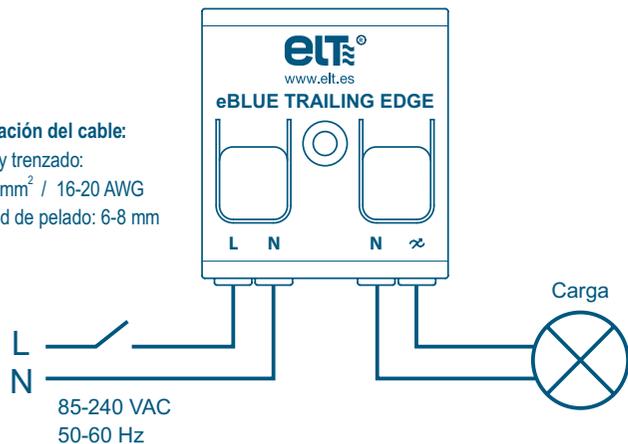
¹⁾ El alcance depende en gran medida de los obstáculos del entorno, tales como paredes y materiales de construcción.

Agujero mínimo requerido si está montado en metal.



Esquema de conexionado

Información del cable:
Rígido y trenzado:
0,5-1,5 mm² / 16-20 AWG
Longitud de pelado: 6-8 mm



Carga admisible

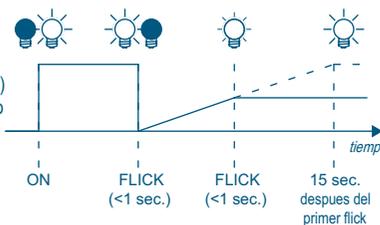
Tipo de carga	Máx. carga
Lámparas incandescentes y halógenas de alta tensión (R)	150 W
Bombillas LED regulables de alta calidad (C) ¹⁾	50 W
Bombillas CFL regulables de alta calidad (C) ¹⁾	50 W
Drivers LED regulables por recorte final de fase (C) ^{1) 2)}	50 W
Halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos (C) ^{1) 2)}	50 W
Módulos LED AC regulables (R) ³⁾	150 W
Lámparas fluorescentes, bombillas LED y CFL no regulables (C)	No permitidas
Transformadores bobinados, motores eléctricos y otras cargas inductivas(I)	No permitidas

Nunca conectar cargas inductivas, como transformadores de núcleo de hierro. Esto podría causar daños permanentes al regulador. No mezclar diferentes tipos de carga.

- La calidad de la regulación depende exclusivamente de la electrónica de la carga. No conecte más de dos bombillas LED o CFL a un eBLUE TRAILING EDGE. No mezcle diferentes tipos de bombillas o cargas.
- No conectar más de dos transformadores electrónicos a un eBLUE.
- Algunos módulos LED podrían parpadear a bajos niveles de regulación.

Regulación sin la app

- Enciende las lámparas desde el interruptor.
- Haz un apagado y encendido rápido ("flick") con el interruptor (máx. 1 seg.). El nivel de luz empezará a aumentar gradualmente.
- Realiza otro apagado y encendido rápido ("flick") en el nivel de luz deseado. El nivel seleccionado se quedará guardado automáticamente.
- Si el segundo apagado y encendido rápido no se ha realizado en 15 seg., la intensidad de la luz alcanzará su nivel máximo.
- Con el apagado y encendido rápido del interruptor también se puede cambiar la iluminación entre varias escenas predefinidas.



Datos técnicos

Red de entrada

Rango de tensión: 85-240 VAC
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente de red máx.: 0,65 A
Potencia en modo standby: < 0,3 W

Red de salida

Método de regulación: recorte final de fase
Potencia máx.:

- Lámparas incandescentes y halógenas de alta tensión: 150 W @ 230 VAC / 70 W @ 110 VAC
- Módulos LED AC regulables: 150 W @ 230 VAC / 70 W @ 110 VAC
- Bombillas LED y CFL regulables: 50 W @ 230 VAC / 25 W @ 110 VAC
- Transformadores electrónicos regulables: 50 W @ 230 VAC / 25 W @ 110 VAC

Corriente salida máx.: 0,65 A
Requisito carga mínima: 1 W
Impulso de corriente máx.: 4 A

Radio

Frecuencias de 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: +65 °C
Temperatura de almacenamiento: -25...+75 °C
Humedad relativa máx.: 0...80%, non-cond.

Conectores

Rango del cable, rígido o trenzado: 0,5-1,5 mm² / 16-20 AWG
Longitud de pelado del cable: 6-8 mm

Datos mecánicos

Dimensiones: 40,4 x 36,3 x 14 mm
Peso: 15 g
Grado de protección: IP20 (uso exclusivo interior)

Dimensiones

