



**eBLUE**  
Switch to Smart

# Guía de instalación eBLUE 0-10V / DALI

**elt**

[www.elt.es](http://www.elt.es)

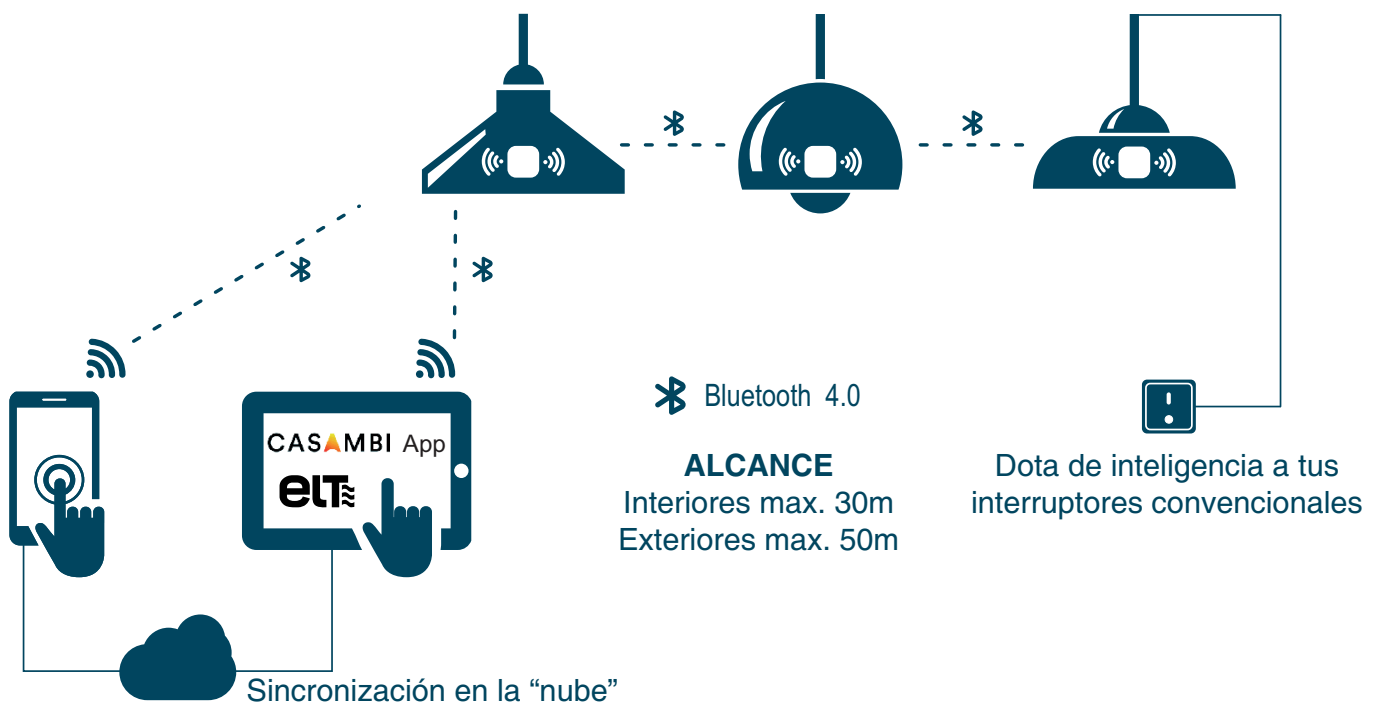
La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Por favor, compruebe la información más actualizada en la web [www.elt.es](http://www.elt.es).

ELT no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento. En ningún caso ELT será responsable por daños derivados del uso de este documento o del software y el hardware descritos en el mismo.



## Tecnología inalámbrica e inteligente para tus luminarias



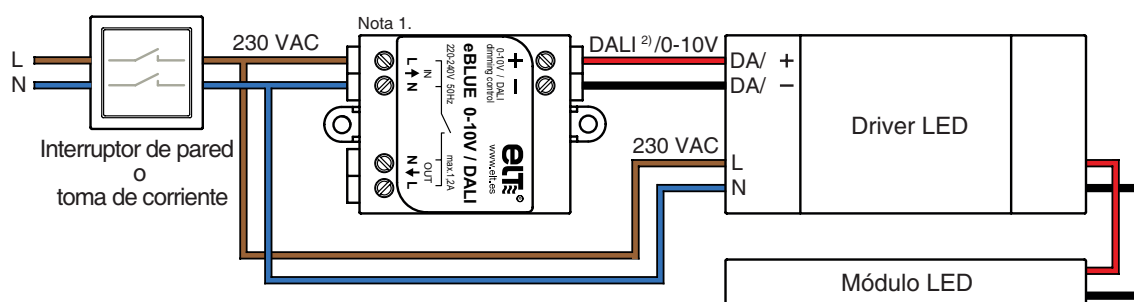
Descárgate la aplicación gratuita y comienza a controlar tu iluminación



## Conexión directa (recomendado para equipos DALI o 0-10V)

🔄 0,4 Nm    📏 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>

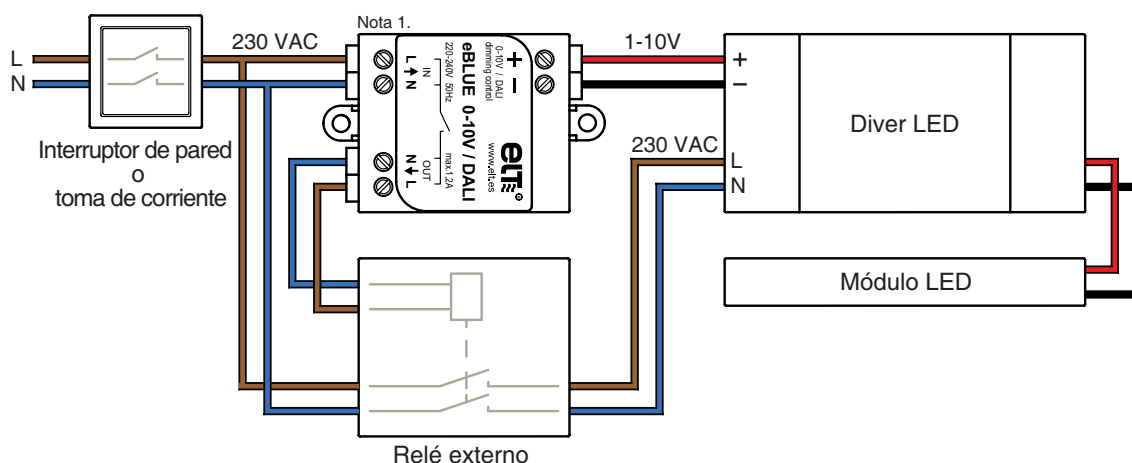
Adecuado para drivers que pueden ser apagados a través de la señal de control. (Modo stand-by)



## Conexión a través de un relé externo (recomendado para equipos 1-10V)

🔄 0,4 Nm    📏 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>

Adecuado para drivers que no pueden ser apagados a través de la señal de control.



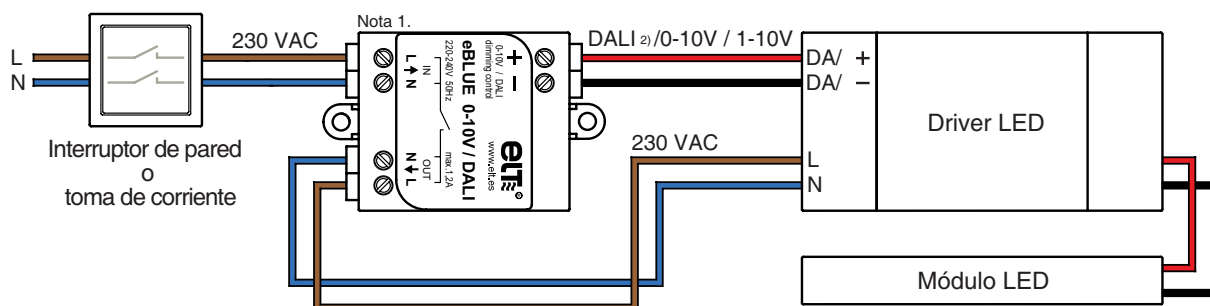
Nota 1. eBLUE 0-10V / DALI es un dispositivo a incorporar Clase II. Utilizar cables de doble aislamiento o una caja de montaje externo si el dispositivo no está integrado dentro de otro dispositivo aislado.

Nota 2. eBLUE 0-10V / DALI y su interfaz DALI no cumplen los requisitos establecidos en la norma IEC 60929. Conectar directamente a un único equipo DALI regulable. No deben ser conectados a una red DALI existente. Conectar un único equipo (DALI o 0/1-10V) por cada eBLUE 0-10V / DALI.

## Conexión a través de la salida de red del eBLUE

↻ 0,4 Nm    □ 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>

Adecuado para drivers que no pueden ser apagados a través de la señal de control.  
(Potencia máx.: 100W)

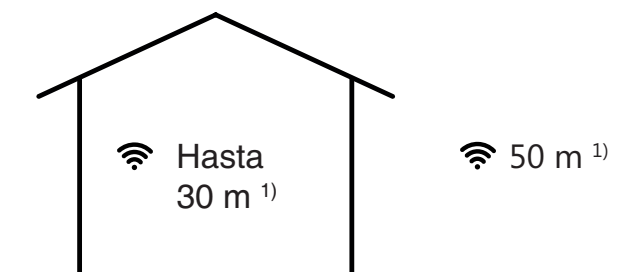


**¡Atención!**  
¡Atención! Peligro de incendio.  
Ver datasheet completo acerca del uso de la salida de red del eBLUE (no superar los límites de inrush current, corriente de entrada y temperatura ambiente)

Nota 1. eBLUE 0-10V / DALI es un dispositivo a incorporar Clase II. Utilizar cables de doble aislamiento o una caja de montaje externo si el dispositivo no está integrado dentro de otro dispositivo aislado.

Nota 2. eBLUE 0-10V / DALI y su interfaz DALI no cumplen los requisitos establecidos en la norma IEC 60929. Conectar directamente a un único equipo DALI regulable. No deben ser conectados a una red DALI existente. Conectar un único equipo (DALI o 0/1-10V) por cada eBLUE 0-10V / DALI.

## Alcance



eBLUE 0-10V/DALI utiliza una tecnología de red de malla, i.e. cada eBLUE 0-10V / DALI actúa también como un repetidor. Se pueden conseguir alcances mayores utilizando múltiples eBLUEs 0-10V / DALI.

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



App Casambi disponible en:



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.

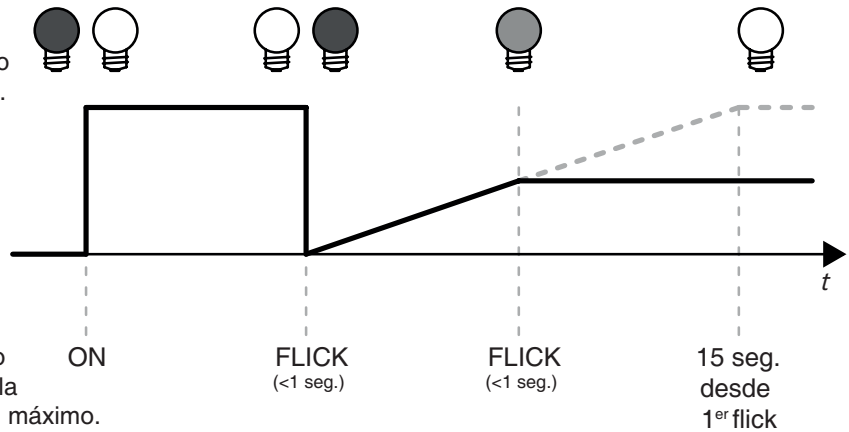
## Regulación sin la app

1. Enciende las lámparas desde el interruptor.

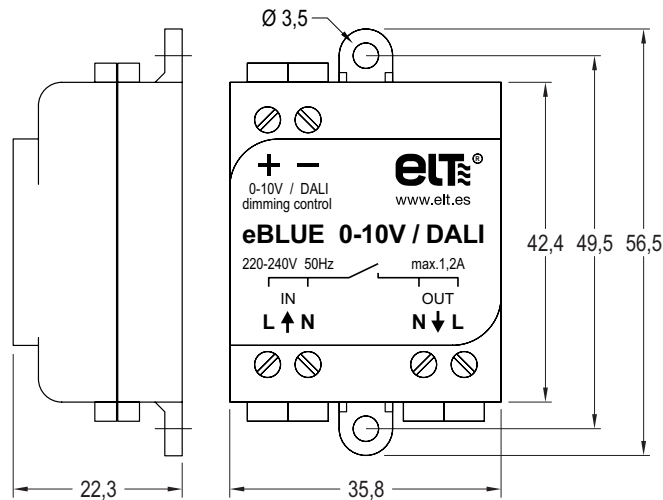
2. Haz un apagado y encendido rápido ("flick") con el interruptor (máx. 1 seg.). El nivel de luz empezará a aumentar gradualmente.

3. Realiza otro apagado y encendido rápido ("flick") en el nivel de luz deseado. El nivel seleccionado se quedará guardado automáticamente.

4. Si el segundo apagado y encendido rápido no se ha realizado en 15 seg., la intensidad de la luz alcanzará su nivel máximo.



## Dimensiones



## Datos técnicos

Red de entrada	
Rango de tensión	220-240 VAC
Frecuencia	50 Hz
Corriente de red máx.	1,2 A
Red de salida	
Relé de salida	SSR en línea de fase
Rango de tensión	220-240 VAC
Frecuencia	50 Hz
Salida 0-10 V	
Rango de tensión	0-10 VDC
Corriente máx. suministrada / absorbida	7 mA
Salida DALI	
Tensión de bus	12 VDC
Corriente en cortocircuito	7 mA
Radio	
Frecuencias de funcionamiento	2,4...2,483 Ghz
Potencia máxima de salida	+4 dBm
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura ambiente, ta	-20...+70 °C
Temperatura de la envolvente máx., tc	+70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...+75 °C
Humedad relativa máx.	0...80%, non-cond.
Conectores	
Rango del cable	0,75-1,5 mm <sup>2</sup> Alambre sólido: 14-22 AWG Alambre trenzado: 14-22 AWG
Longitud de pelado del cable	6-7 mm
Par de apriete	0,4 Nm/4 Kgf.cm/2,6 Lb-In
Datos mecánicos	
Dimensiones	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Peso	48 g
Grado de protección	IP20
Clase de protección	Clase II a incorporar

**Especialidades Luminotécnicas, S.A.U.**  
**Pol. Ind. Malpica - calle E nº 11 - E-50016 Zaragoza (Spain)**  
**Tel: + 34 976 573 660 - Fax: + 34 976 574 960**  
**E-mail: [elt@elt.es](mailto:elt@elt.es)**

**[www.elt.es](http://www.elt.es)**  
**[www.elt-blog.com](http://www.elt-blog.com)**