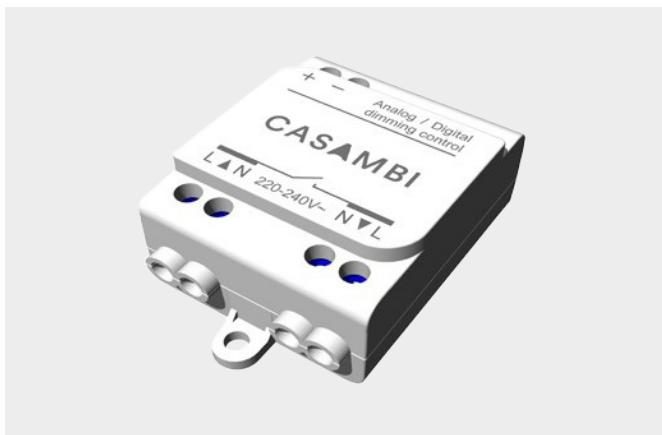
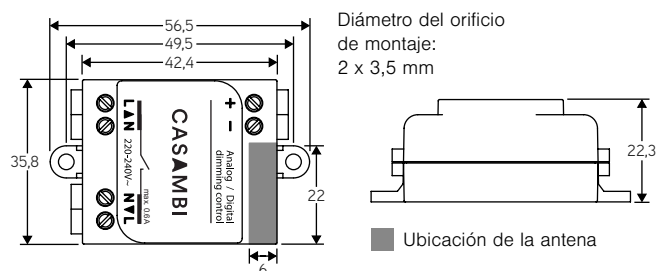


## 59689 - (CBU-ASD)

Unidad de control por Bluetooth para drivers de LED



### Dimensiones



Las dimensiones están en mm. \* El punto Tc está en la parte inferior



#### ¡Advertencia!

Voltajes peligrosos. Riesgo de descarga eléctrica o incendio. Las conexiones deben ser realizadas exclusivamente por profesionales cualificados. Desconecte la red eléctrica y verifique que no haya corriente antes de realizar la instalación.

### Descripción

El CBU-ASD es una unidad de control inalámbrica para drivers de LED y halógenos con interfaz de atenuación de 0-10 V, 1-10 V o DALI. El CBU-ASD está disponible con interfaz de control analógica de 0-10 V (y 1-10 V) o bien digital autónomo DALI.

Con salida DALI autónoma, el CBU-ASD actúa como controlador y como fuente de alimentación, lo que permite conectarse directamente a un driver de LED con interfaz DALI sin necesidad de una fuente de alimentación DALI externa. Este denominado DALI autónomo permite implementar sistemas de iluminación multicanal con color (RGB y RGBW) o temperatura de color (CCT) ajustables, manteniendo al mínimo el cableado y el número de componentes.

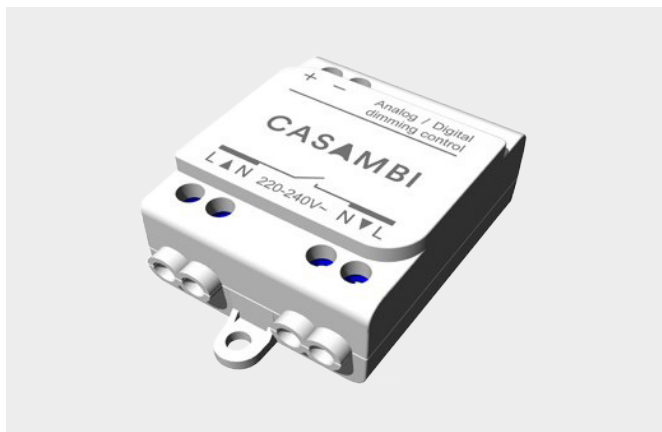
El CBU-ASD no cumple con la norma IEC 60929 y, por lo tanto, no está diseñado para conectarse a una red DALI existente. El módulo solo se puede utilizar en un sistema cerrado, es decir, como parte de un sistema de iluminación que no esté conectado a una red DALI externa.

El CBU-ASD se controla de forma inalámbrica con la aplicación Casambi para teléfonos inteligentes y tabletas mediante el protocolo Bluetooth 4.0. La aplicación Casambi se puede descargar de forma gratuita en la App Store de Apple y en Google Play.

Los dispositivos forman automáticamente una red de malla inalámbrica segura de modo que se puede controlar una gran cantidad de dispositivos desde cualquier punto. No se necesita ningún módulo de puerta de enlace externo. El CBU-ASD se puede controlar también desde un interruptor de pared estándar de encendido/apagado.

## 59689 - (CBU-ASD)

Unidad de control por Bluetooth para drivers de LED



**¡Advertencia!**

Voltajes peligrosos. Riesgo de descarga eléctrica o incendio. Las conexiones deben ser realizadas exclusivamente por profesionales cualificados. Desconecte la red eléctrica y verifique que no haya corriente antes de realizar la instalación.

### Datos técnicos

**Entrada**

Rango de voltaje: 220-240 V CA  
Frecuencia: 50 Hz  
Corriente máx. de red: 0,6 A

**Salida de red**

Relé de salida: SSR en línea de fase  
Rango de voltaje: 220-240 V CA  
Frecuencia: 50 Hz

**Salida de 0-10 V**

Rango de voltaje: 0-10 V CC  
Número máximo de drivers conectados: 1 ud.

**Salida DALI**

Rango de voltaje: 9-12V  
Número máximo de drivers conectados: 1 ud

**Transceptor de radio**

Frecuencias de funcionamiento: 2.4...2.483 Ghz  
Potencia máxima de salida: +4 dBm

**Condiciones de funcionamiento**

Temperatura ambiente, TA: -20...+50 °C (Iout 0 A)  
-20...+40 °C (Iout 0,6 A)  
Temperatura máx. en dispositivo, TC: +70 °C  
Temperatura de almacenamiento: -25...+75 °C  
Humedad relativa máx.: 0...80 %, sin cond.

**Conectores**

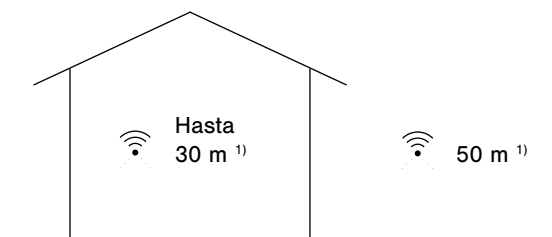
Gama de cables, macizos y trenzados: 0,75-1,5 mm<sup>2</sup> /14-22 AWG  
Longitud de pelado del cable: 6-7m  
Fuerza de apriete: 0,4 Nm/4 Kgf.cm/  
2,6 libras-pulgada

**Datos técnicos**

Dimensiones: 56,5 x 35,8 x 22,3 mm  
Peso: 48 g  
Grado de protección: IP20 (solo para uso en interiores)  
Clase de protección: Clase II incorporada

### Rango

Dispositivos compatibles:  
iPhone 4S o posterior  
iPad 3 o posterior  
iPod Touch de 5.ª generación o posterior  
Dispositivos con Android 4.4 KitKat o posteriores fabricados después de 2013 con compatibilidad total con BT 4.0



Casambi utiliza tecnología de red de malla, de modo que cada CBU-TED actúa también como un repetidor. Se pueden alcanzar rangos más largos utilizando varias unidades Casambi.

1) El rango depende en gran medida del entorno y de obstáculos como paredes o materiales de construcción.

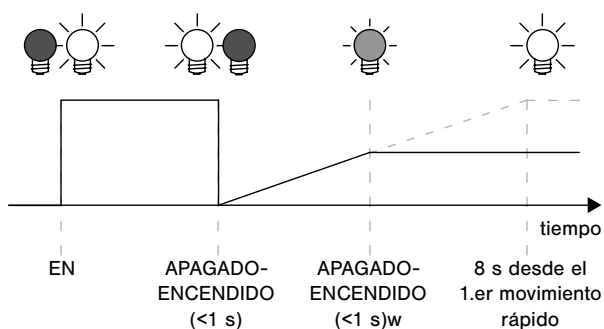
## Instalación

Asegúrese de que la tensión de red esté desconectada al realizar cualquier conexión. Utilice cables eléctricos conductores macizos o trenzados de 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>. Pele el cable a 6-7 mm del extremo.

Inserte los cables en los orificios correspondientes y apriete el tornillo del conector. Asegúrese de conectar la entrada y las salidas correctamente. El conector de entrada de red está marcado con las letras L y N con una flecha apuntando hacia adentro, mientras que el conector de salida de la red está marcado con las letras L y N con una flecha apuntando hacia afuera. La salida de bajo voltaje está marcada con los símbolos + y -.

Si instala el CBU-ASD en un entorno sensible al calor (es decir, dentro de una luminaria o en una caja de distribución encima de una luminaria), asegúrese de que la temperatura ambiente no supere el valor máximo especificado.

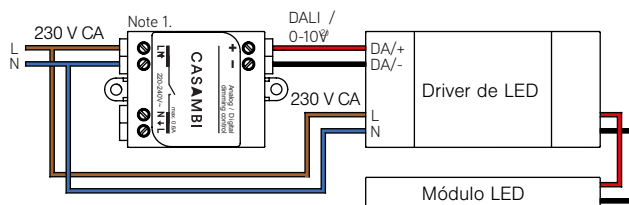
## Atenuación sin la aplicación



1. Encienda las luces con un interruptor de pared.
2. Apague el interruptor de pared y vuelva a encenderlo rápidamente (máx. 1 s). El nivel de luz comienza a aumentar gradualmente.
3. Mueva el interruptor nuevamente al nivel de atenuación deseado. El nivel seleccionado se guarda automáticamente.
4. Si el segundo movimiento rápido no se realiza en 8 segundos, la intensidad de la luz alcanza su nivel máximo.
5. También se puede mover rápidamente el interruptor para cambiar entre escenas predefinidas.

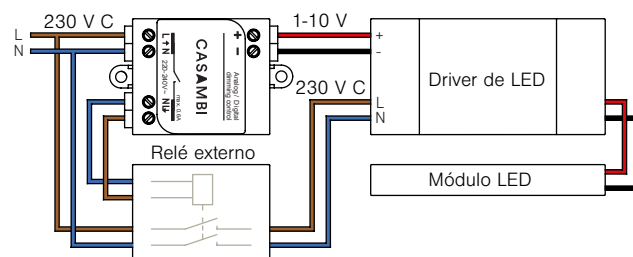
## Diagrama de cableado, drivers DALI o 0-10 V con alimentación directa

Adecuado para drivers que se puedan apagar a través de una interfaz de control



## Diagrama de cableado, drivers de 1-10 V con alimentación a través de relé externo

Adecuado para drivers que no se puedan apagar a través de una interfaz de control



## ¡Advertencia!

Riesgo de incendio. No conecte la salida de red del CBU-ASD directamente a la entrada de red del driver de LED

## Instrucciones de eliminación

De acuerdo con la Directiva de la UE 2002/96/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este producto eléctrico no debe desecharse como residuo municipal sin clasificar.

Deseche este producto devolviéndolo al punto de venta o llevándolo al punto limpio municipal de su localidad para su reciclaje.