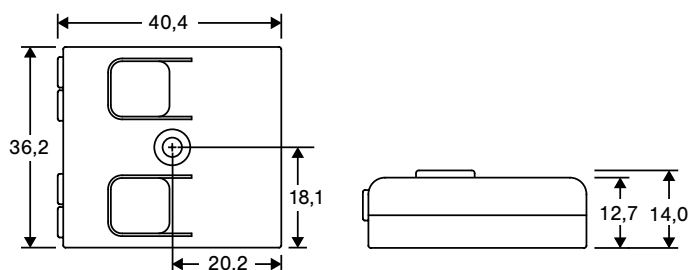


## 59769 (CBU-TED)

Atenuador controlable por Bluetooth



### Dimensions



Diámetro del orificio de montaje: 3,5 mm

Ubicación de la antena

Las dimensiones están en mm.



#### ¡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-TED es un regulador por control de fase final habilitado para Casambi y controlable por Bluetooth para el funcionamiento de lámparas incandescentes, lámparas LED regulables y equipos de control LED regulables. Se puede instalar detrás de un interruptor de pared tradicional, dentro de una luminaria o en una caja registrable en el techo. Se debe respetar la temperatura ambiente máxima admisible.

El CBU-TED puede controlar hasta 150 VA a 230 V CA. Cuenta con protección contra sobrecorriente y sobrecalentamiento.

El CBU-TED se puede controlar con la aplicación Casambi, disponible para dispositivos iOS y Android, así como con interruptores de pared tradicionales. La aplicación Casambi se puede descargar de forma gratuita en la App Store de Apple y en Google Play.

Se pueden utilizar diferentes productos habilitados para Casambi, como un sencillo control directo de una luminaria o un completo sistema de control de iluminación con multitud de funciones, en el que hasta 250 unidades forman automáticamente una red de malla inteligente.

## Instalación

Asegúrese de que la tensión de red esté desconectada al realizar cualquier conexión. Utilice cables eléctricos conductores macizos o trenzados de 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>. Pele el cable a 6-8 mm del extremo.

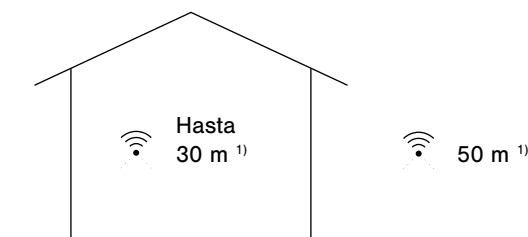
Pulse los botones de la parte superior de la caja del regulador e inserte los cables en los orificios correspondientes. Asegúrese de conectar la entrada y la salida correctamente. El conector de entrada está marcado con las letras L y N, mientras que el conector de salida está marcado con la letra N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

Si instala el regulador en un entorno sensible al calor (es decir, dentro de una luminaria o en una caja registrable encima de una luminaria), asegúrese de que la temperatura ambiente no supere el valor máximo especificado. El uso del regulador en un entorno sensible al calor puede limitar la potencia máxima de salida.

## Rango

Dispositivos compatibles:

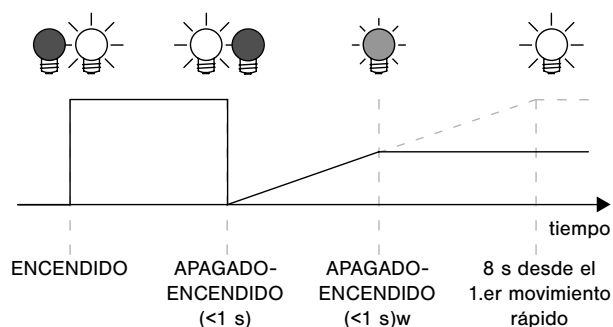
iPhone 4S o posterior  
iPad 3 o posterior  
iPod Touch de 5.ª generación o posterior  
Dispositivos con Android 4.4 KitKat o posteriores fabricados después de 2013 con compatibilidad total con BT 4.0



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.

## 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.

## Datos técnicos

### Entrada

Rango de voltaje:	85-240 V CA
Frecuencia:	50-60 Hz
Corriente máx. de red:	0,65 A
Energía de reserva sin carga:	< 0,3 W

### Salida

Método de atenuación:	control de fase de salida final
Potencia máx. salida:	150 VA a 230 V CA 75 VA a 120 V CA
Corriente máx. de salida:	0,65 A
Requisito de carga mín.:	1 W
Corriente máx. de irrupción:	10 A, 100 ms

### Transceptor de radio

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

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente, TA:	-20...+45°C
Temperatura máx. en dispositivo, TC:	+75°C
Ubicación del punto tc:	lado inferior, debajo del conector de salida
Temperatura de almacenamiento:	-25...+75°C
Humedad relativa máx.:	0...80%, sin cond.

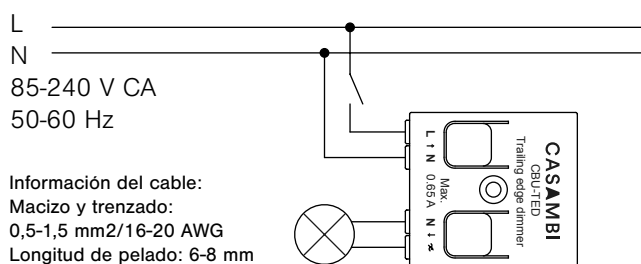
### Conectores

Gama de cables, macizos y trenzados:	0,5-1,5 mm <sup>2</sup> / 16-20 AWG
Longitud de pelado del cable:	6-8 mm

### Datos técnicos

Dimensiones:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Peso:	15 g
Grado de protección:	IP20 (solo para uso en interiores)

## Diagrama de cableado



## ¡ADVERTENCIA!

El uso del CBU-TED con carga máxima puede hacer que funcione a una temperatura muy alta. Asegúrese de colocar el producto en un espacio bien ventilado y alejado de materiales inflamables.

## 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.

### Tipo de carga

Halógenos incandescentes y de alto voltaje (R)	150 VA
Bombillas LED regulables de alta calidad (C) 1)	150 VA
Bombillas CFL regulables de alta calidad (C) 1)	150 VA
Drivers de LED regulables con borde de salida (C) 1)	150 VA
Halógenos de bajo voltaje con transformadores electrónicos (C) 1)	150 VA
Módulos LED de CA de alto voltaje (R) 2)	150 VA
Lámparas luminiscentes, bombillas LED y CFL no regulables (C)	No se permiten
Transformadores de alambre bobinado, motores eléctricos y otras cargas inductivas (I)	No se permiten

Nunca conecte cargas inductivas, como transformadores con núcleo de hierro. Esto podría causar daños permanentes en el atenuador. No mezcle cargas de diferentes tipos.

<sup>1)</sup> La calidad de la regulación depende únicamente de la electrónica de la carga. No mezcle bombillas o cargas de diferentes tipos.

<sup>2)</sup> Algunos módulos LED pueden parpadear a niveles bajos de atenuación.