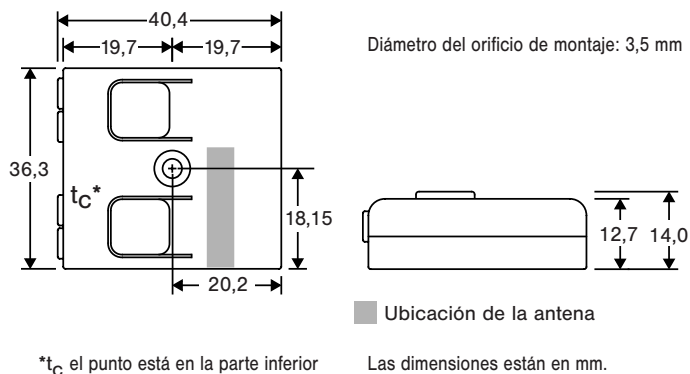



CBU-TED

Regulador controlable por Bluetooth



Dimensiones





¡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.

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.

FCC ID: 2ALA3-CBUTED
 IC: 22496-CBUTED
 UL: UL Listed, E494741V

Descripción

El CBU-TED es un regulador Casambi por corte de final de fase y controlable por Bluetooth para 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 100 W a 230 V AC. 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 compatibles con Casambi, desde un sencillo control directo de una luminaria o hasta un completo sistema de control de iluminación con multitud de funciones, en el que hasta 250 unidades forman automáticamente una red de malla inteligente.

Datos técnicos

Entrada

Rango de voltaje:	85–240 V AC
Frecuencia:	50/60 Hz
Corriente máx. de red:	0,43 A
Energía de reserva sin carga:	< 0,3 W

Salida

Método de regulación:	control por corte de final de fase (trailing edge)
Potencia máx. salida:	100 W @ 230 V AC
Corriente máx. de salida:	0,43 A
Requisito de carga mín.:	1 W
Corriente máx. de irrupción:	10 A, 100 ms

Transceptor de radio

Frecuencias de funcionamiento:	2402...2480 MHz
Potencia máxima de salida:	+4 dBm

Condiciones de funcionamiento

Temperatura ambiente, t_a :	-20 to +45°C
Temperatura máx. en dispositivo, t_c :	+75°C
Ubicación del punto, t_c :	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 ² / 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)

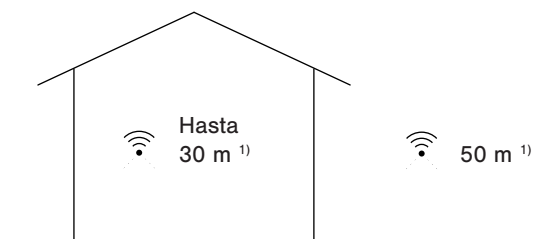
Compatibles

Dispositivos compatibles:

- iOS y Android, última versión y dos (2) versiones principales anteriores (por ejemplo, iOS 16 -> también 15 y 14)



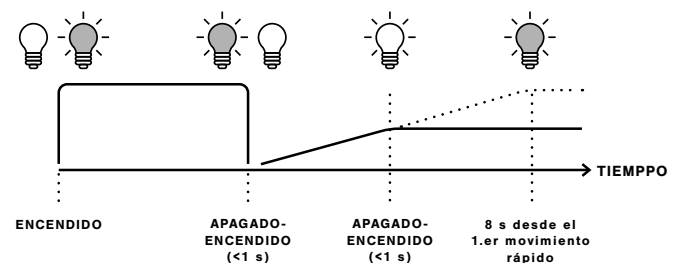
Rango



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.

Regulación sin la aplicación



- Encienda las luces con un interruptor de pared.
- Apague el interruptor de pared y vuelva a encenderlo rápidamente (máx. 1 s). El nivel de luz comienza a aumentar gradualmente.
- Apague y encienda rápidamente de nuevo cuando se haya alcanzado el nivel deseado. Este se guarda automáticamente.
- Si el segundo movimiento rápido no se realiza en 8 segundos, la intensidad de la luz alcanza su nivel máximo.
- También se puede mover rápidamente el interruptor para cambiar entre escenas predefinidas.

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 mm². 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.

¡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.

Tipo de carga

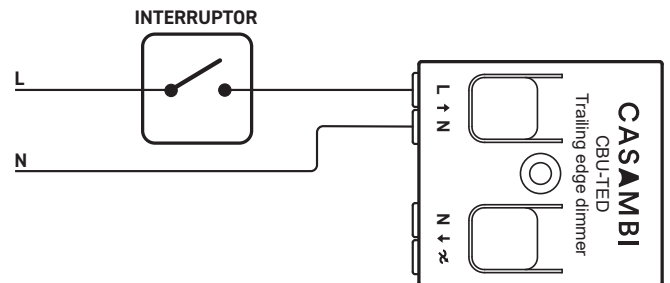
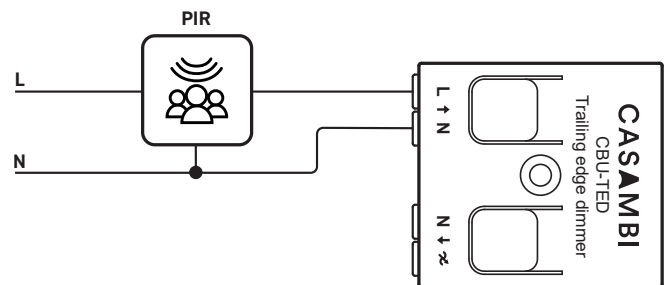
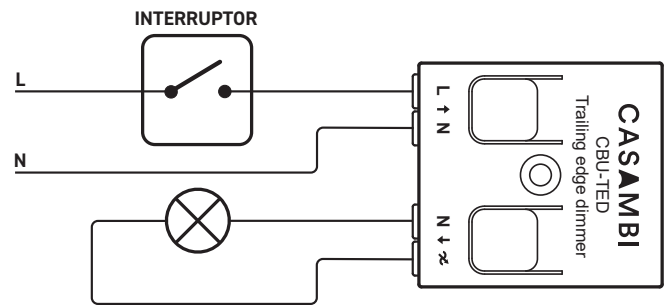
Tipo de carga	Carga máx.
Halógenos incandescentes y de alto voltaje (R)	100 W
Bombillas LED regulables de alta calidad (C) ¹⁾	100 W
Bombillas CFL regulables de alta calidad (C) ¹⁾	100 W
Drivers LED regulables por corte de final de fase (trailing edge) (C) ¹⁾	100 W
Halógenos de bajo voltaje con transformadores electrónicos (C) ¹⁾	100 W
Módulos LED de AC de alto voltaje (R) ²⁾	100 W
Transformadores de alambre bobinado, motores eléctricos y otras cargas inductivas (I)	No se permiten
Lámparas luminiscentes, bombillas LED y CFL no regulables (C)	No se permiten

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

²⁾ Algunos módulos LED pueden parpadear a niveles bajos de atenuación.

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

Diagrama de cableado



¡ADVERTENCIA!

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Casambi Technologies Oy podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Perfiles disponibles

Perfil #	Perfil	Descripción
526*	TED	Regulador de un canal por corte de final de fase, de 50/60Hz
11766	TED (Lineal)	Regulador de un canal por corte de final de fase, de 50/60Hz
8123	TED (Log)	Regulador de un canal por corte de final de fase, de 50/60Hz
3534	Presencia	Perfil que proporciona presencia y/o luz natural. La presencia se puede activar desde un dispositivo inteligente, un pulsador o un sensor de presencia dedicado.

* Perfil por defecto