

CBU-TED-LR

Dimmer trailing edge controlado por Bluetooth.



Atenção!

Tensões perigosas. Risco de choque elétrico ou incêndio. Somente profissionais qualificados devem realizar as conexões. Desconecte a alimentação principal e verifique a sua ausência antes da instalação.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CBU-TED-LR é um dimmer trailing-edge controlado por Bluetooth, de longo alcance e habilitado para Casambi, projetado para lâmpadas incandescentes, lâmpadas LED dimerizáveis e equipamentos de controle LED dimerizáveis. Com o CBU-TED-LR de Casambi, cargas dimerizáveis podem ser facilmente convertidas para formar parte da rede em malha Casambi.

O CBU-TED-LR pode controlar até 100 W a 230 VAC. Possui proteção contra sobrecorrente e superaquecimento.

O CBU-TED-LR pode ser controlado com o App Casambi, disponível para dispositivos iOS e Android, bem como com interruptores de parede tradicionais. O App Casambi pode ser baixado gratuitamente na Apple App Store e Google Play Store.

Diferentes produtos habilitados para Casambi podem ser usados, desde uma configuração simples de controle direto de uma luminária até um sistema completo de controle de iluminação, no qual até 250 unidades formam automaticamente uma rede em malha inteligente.

DADOS TÉCNICOS

Entrada

- Tensão: 85–240 VAC
- Frequência: 50 ou 60 Hz
- Corrente máxima da rede: 0,43 A
- Potência standby sem carga: < 0,3 W

Saída

- Método de dimerização: Corte de fase trailing-edge
- Potência máxima de saída: 100 W @ 230 VAC
- Corrente máxima de saída: 0,43 A
- Requisito de carga mínima: 1 W
- Corrente máxima de partida de carga: 10 A, 100 ms

Transceptor de rádio

- Frequências de operação: 2402...2480 MHz
- Potência máxima de saída: +8 dBm

Condições de operação

- Temperatura ambiente, t_a : -20 a +45°C
- Temperatura máxima da embalagem, t_c : +75°C

- Localização do ponto t_c : lado inferior, abaixo do conector de saída. O ponto t_c está marcado na carcaça.
- Temperatura de armazenamento: -25...+75°C
- Umidade relativa máxima: 0...80%, não cond.

Conectores

- Diâmetro do fio sólido: 0,5–1,5 mm², 16–20 AWG
- Comprimento de decapagem: 6–8 mm

Dados mecânicos

- Dimensões: 40,4 x 36,3 x 14,0 mm
- Peso: 15 g
- Índice de proteção: IP20 (uso em interiores)

Certificações

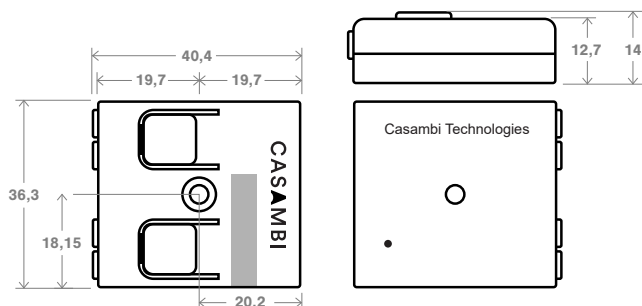
- CE
- AU/NZ
- ANATEL: 24109-23-12333

ANATEL: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para mais informações, consulte o site da Anatel:

www.gov.br/anatel/pt-br

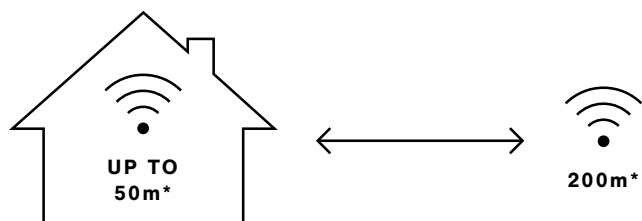
DIMENSÕES (EM MM)



*ponto t_c está na parte inferior • | Diâm. do furo de montagem 3,5mm
■ Localização da antenna

ALCANCE

O alcance de comunicação na tecnologia de rádio pode variar dependendo do desenho do produto no qual a antena está alojada e do ambiente em que opera. Na prática, isso significa que um produto bem projetado do ponto de vista do rádio, com uma boa conexão de linha de visão entre os nós, pode alcançar uma cobertura de rádio de até 50 metros em ambientes fechados e, em teoria, até 200 metros ao ar livre. Casambi utiliza uma tecnologia de rede em malha, em que cada unidade Casambi, ou produto Casambi Ready, também atua como repetidor. Conseqüentemente, distâncias mais longas podem ser alcançadas usando vários produtos Casambi dentro da rede.



* O alcance sem fio de uma unidade Casambi depende de vários fatores como sua integração numa luminária e onde foi instalada, levando em consideração os obstáculos circundantes, como paredes e outros materiais de construção, que podem bloquear os sinais.

COMPATIBILIDADE COM A REDE CASAMBI

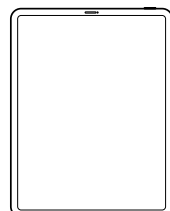
Existem diferentes modos de rádio que podem ser selecionados ao criar uma rede no aplicativo Casambi: 'Balanceado', 'Melhor Desempenho' e 'Longo Alcance'. O CBU-TED-LR habilita as capacidades de longo alcance somente quando o modo de rádio 'Longo Alcance' tiver sido selecionado e todos os outros dispositivos na rede forem compatíveis com este modo. O alcance padrão mais curto será usado quando forem escolhidos os modos 'Balanceado' ou 'Melhor Desempenho'.

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS



Dispositivos compatíveis: Sistemas operacionais Android e iOS.

Oferecemos suporte às versões mais recentes dos sistemas operacionais para Android e iOS, assim como às duas últimas versões principais de cada um, respectivamente.



Tablet



Smartphone



TIPO DE CARGA

Halógenas incandescentes e de alta tensão	100 W
Lâmpadas LED dimerizáveis (C) ¹⁾	100 W
Lâmpadas CFL dimerizáveis (C) ¹⁾	100 W
Drivers de LED dimerizáveis Trailing edge ¹⁾	100 W
Halógenas de baixa tensão com transformadores eletrônicos	100 W
Módulos LED de alta tensão AC ¹⁾	100 W
Transformadores de fio enrolado, motores elétricos e outras cargas indutivas	Não permitido
Lâmpadas fluorescentes não dimerizáveis, lâmpadas LED e CFL	Não permitido

CARGA MÁXIMA



Nunca conecte cargas indutivas, como transformadores com núcleo de ferro. Isso pode causar danos permanentes ao produto. Não misture diferentes tipos de cargas.

¹⁾ A qualidade da regulação depende unicamente da eletrônica de carga. Não misture diferentes tipos de lâmpadas ou cargas. Algumas luminárias podem piscar em níveis baixos de dimerização.

ATENÇÃO!



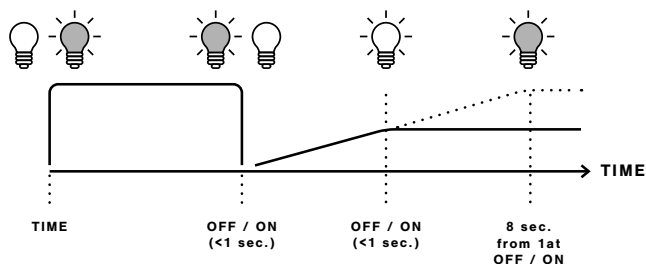
- O uso do CBU-TED-LR com carga máxima pode aquecê-lo.
- Certifique-se de colocar o produto em um espaço bem ventilado e longe de qualquer material inflamável.
- A temperatura ambiente máxima permitida deve ser observada.
- Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Casambi Technologies Oy podem invalidar a autoridade do usuário para operar o equipamento.

INSTALAÇÃO

Certifique-se de que a energia elétrica esteja desligada antes de fazer qualquer conexão elétrica. Use fios elétricos condutores sólidos de 0,5–1,5 mm². Descasque os fios a 6–8 mm da extremidade. Pressione os botões na parte superior da carcaça do dimmer e insira os fios nos terminais correspondentes. Certifique-se de conectar a entrada e a saída corretamente. O conector de entrada está marcado com as letras L e N, enquanto o conector de saída está marcado com a letra N e um símbolo com uma onda e uma flecha. Ao instalar o dimmer num ambiente sensível ao calor (por exemplo, dentro de uma luminária ou numa caixa de saída de teto acima de uma luminária), assegure-se de que a temperatura ambiente não excede o valor máximo especificado. O uso deste produto em um ambiente sensível ao calor pode limitar a potência máxima de saída.

Quando o recurso Smart Switching está habilitado com o aplicativo Casambi, o CBU-TED-LR pode controlar a luminária conectada de acordo com a sequência de comutação da rede elétrica.

DIMERIZAÇÃO SEM APP



1. Ligue a luz com um interruptor de parede.
2. Desligue rapidamente o interruptor de parede (máx. 1 segundo) e ligue-o novamente. O nível de luz começa a aumentar gradualmente.
3. Aperte o interruptor novamente no nível de intensidade desejado. O nível selecionado é salvo automaticamente.
4. Se o segundo acionamento não for feito em 8 segundos, a intensidade da luz atinge seu nível máximo.
5. O acionamento do interruptor também pode ser usado para alternar entre cenas predefinidas.



PERFIS

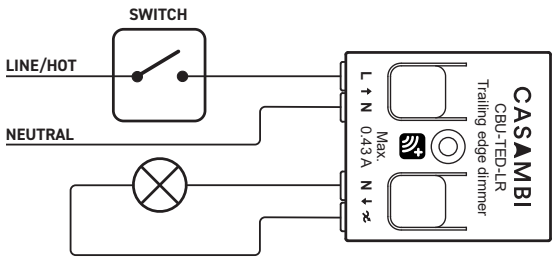
Perfil#	Nome do perfil / descrição no app	Descrição	Dia-grama
526*	CBU-TED	Dimmer de corte de fase trailing edge para carga de 50/60 Hz. O nível de luz é controlável com um controle deslizante no aplicativo Casambi.	1
11766	CBU-TED (Linear)	Dimmer de corte de fase trailing edge para carga de 50/60 Hz. O nível de luz é controlável com um controle deslizante no aplicativo Casambi.	1
8123	CBU-TED (Log)	Dimmer de corte de fase trailing edge para carga de 50/60 Hz. O nível de luz é controlável com um controle deslizante no aplicativo Casambi.	1
3534	CBU-TED Presence	CBU-TED-LR atuando como um sensor de presença ou interruptor habilitado para Bluetooth. O dispositivo fornece informações de presença à rede de malha quando o CBU-TED-LR está ligado.	2A, 2B

* Perfil padrão

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

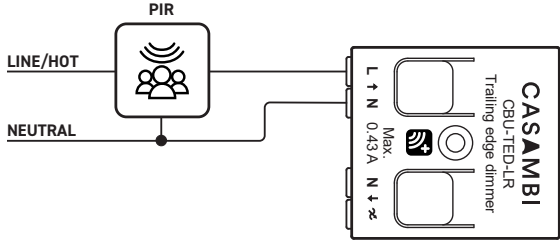
Cada produto CBU pode operar de várias formas, de acordo com o perfil escolhido. É possível alterar o perfil de um dispositivo não emparelhado usando o aplicativo Casambi. Acima estão listadas as opções de perfil para o CBU-TED-LR.

1.



Corrente máx. de partida de carga = 10A, 100ms

2A.



2B.

