

CBU-TED-LR

Variateur à coupure de phase contrôlable par Bluetooth



Avertissement !

Tensions dangereuses. Risque de choc électrique ou d'incendie. Les raccordements ne doivent être effectués que par des techniciens qualifiés.
par des professionnels. Débranchez l'appareil avant l'installation et assurez-vous que



Données

Entrée secteur

- Tension : 85-240 VAC
- Fréquence : 50 - 60 Hz
- Puissance max. courant de secteur : 0,43 A
- puissance de veille à charge nulle : < 0,3 W

Sortie secteur

- Méthode de variation de la lumière : Commande par angle de phase
- Puissance max. Puissance de sortie : 100 W @ 230 VAC
- Puissance max. Courant de sortie : 0,43 A
- Exigence de charge minimale : 1 W
- Max. Courant d'enclenchement de la charge : 10 A, 100 ms

Émetteur-récepteur radio

- Fréquences de fonctionnement : 2400 - 2480 MHz
- Niveau max. Puissance de sortie : +4 dBm

DESCRIPTION DES PRODUITS

CBU-TED-LR est un variateur compatible avec CASAMBI et commandé par Bluetooth. Dimmer avec grande portée pour les lampes à incandescence, lampes à intensité variable lumineuses à LED et des ballasts LED dimmables. Avec le CBU-TED-LR de CASAMBI, il est possible de charger facilement dans un réseau radio maillé CASAMBI.

Le CBU-TED-LR peut commander jusqu'à 100 W à 230 VAC. Il dispose d'une protection contre les surintensités et la température.

Le CBU-TED-LR peut être contrôlé aussi bien par l'application CASAMBI, disponible pour les appareils iOS et Android, que par des interrupteurs muraux traditionnels. L'application CASAMBI peut être téléchargée gratuitement dans l'Apple App Store et le Google Play Store.

Différents produits compatibles avec CASAMBI peuvent être utilisés, d'une simple commande directe pour un luminaire à un système de contrôle d'éclairage complet avec toutes les fonctions, dans lequel jusqu'à 250 appareils forment automatiquement un réseau maillé intelligent.

Conditions de fonctionnement

- Température ambiante, t_a : max. -20 to +45°C
- température du boîtier, t_c : +65°C
- Emplacement du point T_c : dessous, sous la sortie
- Température de stockage : -25...+75°C
- Humidité relative max. : 0...80%, non cond.

Bornes de raccordement

- Gamme de fils, massifs : 0,5-1,5 mm², 16-20 AWG
- Longueur des sections de fil : 6-8 mm

Données mécaniques

- Dimensions : 40,4 x 36,3 x 14,0 mm
- Poids : 15 g
- Degré de protection : IP20 (intérieur uniquement)

Certification

- CE
- AU/NZ

Type de charge**Max. Charge**

Ampoules à incandescence et lampes halogènes haute tension	100 W
Ampoules LED à intensité variable (C)1)	100 W
Ampoules CFL à intensité variable (C)1)	100 W
Drivers LED à intensité variable avec bord descendant1)	100 W
Lampes halogènes TBT avec transformateurs électroniques	100 W
Modules LED AC haute tension1)	100 W
Transformateurs à fil bobiné, moteurs électriques et autres appareils inductifs. Non autorisé	



Ne connectez jamais de charges inductives, comme des transformateurs à noyau de fer. Cela pourrait endommager durablement le variateur. Ne mélangez pas différents types de charges.

Charges Lampes fluorescentes, LED et CFL non dimmable **non autorisé**

¹⁾ La qualité de la variation dépend exclusivement de l'électronique de la charge. Ne mélangez pas différents types d'ampoules ou de charges.

AVERTISSEMENT !

- Si vous utilisez le CBU-TED-LR avec une charge maximale, il devient chaud.
- Veillez à installer le produit dans une pièce bien ventilée et loin de matériaux inflammables.
- La température ambiante maximale autorisée doit être respectée.
- Tout changement ou modification non expressément approuvé par Casambi Technologies Oy peut entraîner la perte de l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

INSTALLATION

Assurez-vous que l'alimentation secteur est coupée avant d'effectuer tout raccordement. Utilisez des fils électriques de 0,5 à 1,5 mm². Dénudez les fils sur 6-8 mm à partir de l'extrémité. Appuyez sur les touches situées sur la partie supérieure du boîtier du variateur et branchez les fils dans les bornes correspondantes. Veillez à ce que le raccordement de l'entrée et de la sortie soit correct. La connexion d'entrée est indiquée par les lettres L et N, tandis que la connexion de sortie est indiquée par la lettre N et un symbole représentant une vague et une flèche. Si vous installez le variateur dans un environnement sensible à la chaleur (par exemple à l'intérieur d'un luminaire ou dans une boîte de sortie de plafond au-dessus d'un luminaire), veillez à ce que la température ambiante ne dépasse pas la valeur maximale indiquée. L'utilisation du variateur dans un environnement sensible à la chaleur peut limiter la puissance de sortie maximale.

Si la fonction Smart Switching est activée avec l'application CASAMBI, le CBU-TED-LR peut commander le luminaire connecté en fonction de l'ordre de commutation du réseau.

PROFILS D'INSTALLATION

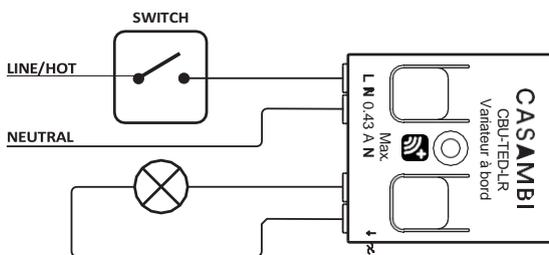
Profils#	Nom de profil dans l'APP	Description	Wiring
526*	CBU-TED	Variateur à coupure de phase pour une charge de 50/60Hz. L'intensité lumineuse peut être contrôlée par un curseur dans l'application CASAMBI.	1
11766	CBU-TED (linéaire)	Variateur à coupure de phase pour une charge de 50/60Hz. L'intensité lumineuse peut être contrôlée par un curseur dans l'application CASAMBI.	1
8123	CBU-TED (log)	Variateur à coupure de phase pour une charge de 50/60Hz. L'intensité lumineuse peut être contrôlée par un curseur dans l'application CASAMBI.	1
3534	CBU-TED Présence	Le CBU-TED-LR fait office de détecteur de présence ou d'interrupteur compatible Bluetooth. Le luminaire fournit des informations de présence au réseau maillé lorsque le CBU-TED-LR est allumé.	2A, 2B

* Profil par défaut

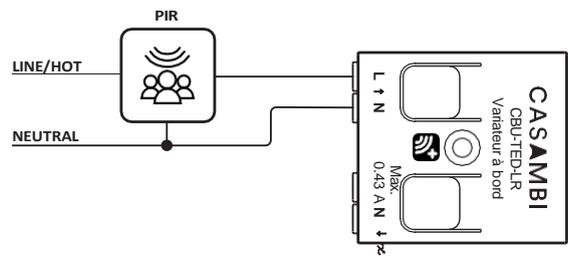
SCHEMA

Chaque produit CBU peut fonctionner dans différents rôles en fonction du profil choisi. Il est possible de modifier le profil d'un appareil non apparié via l'application Casambi. Ci-dessus, les options de profil de dispositif pour le CBU-TED-LR.

1.



2A.



Max. load inrush current = 10A, 100ms

2B.

