

# Casambi CBU-TED

im Stecker-Gehäuse 52x67x112 ABS

Schlagfestes Steckergehäuse für Steckernetzteile aus flammhemmendem schwarzen Kunststoff (UL94V1) mit Schuko- oder Eurostecker, mit Erdungsbügeln und Lüftungsschlitzen.



## Casambi CBU-TED

Phasenabschnittsdimmer mit Casambi BLUETOOTH MODUL

Bestelltyp: SGSDL-CBU-TED

### **C+R Automations- GmbH**

Nürnberger Straße 45  
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0  
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de)  
[www.crautomation.com](http://www.crautomation.com)

Änderungen vorbehalten

# Casambi CBU-TED

## Fact Sheet

Version 1.0.6  
10.7.2015



# CASAMBI

[www.casambi.com](http://www.casambi.com)

[info@casambi.com](mailto:info@casambi.com)

### Beschreibung

Die CBU-TED ist ein Casambi betriebener hochqualitativer Phasenabschnittsdimmer für dimmbare Hochvolt-Verbraucher. Sie kann hinter dem traditionellen Lichtschalter, im Leuchtengehäuse oder im Deckenanschluss der Leuchte installiert werden.

Die CBU-TED ist Teil der Casambi-Produktfamilie und hat die folgenden Eigenschaften:

- Formt automatisch ein drahtloses Mesh Netzwerk mit anderen Casambi Produkten
- Drahtlose Steuerung mit der Casambi App für Smartphones und Tablets.  
Die Casambi App ist kostenlos im Apple App Store und Google Play erhältlich.
- Nutzt den traditionellen Lichtschalter zum Dimmen und zum Steuern von Szenen.

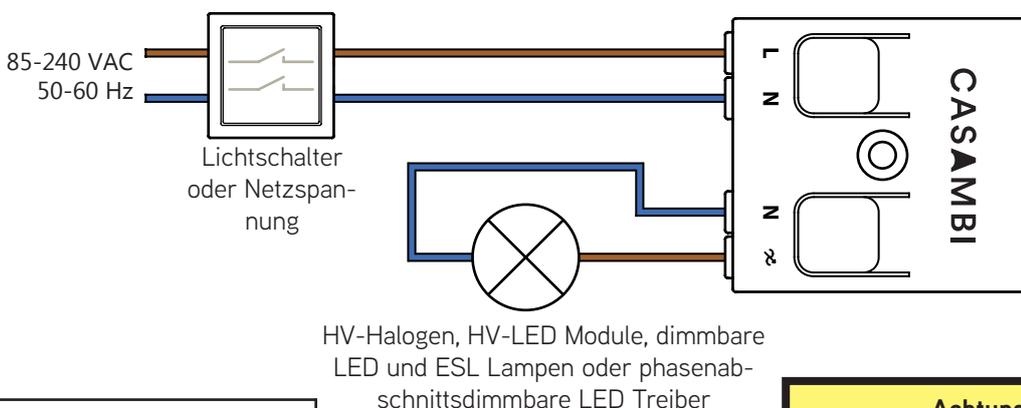
Mit der gratis Casambi App ist es möglich folgende Funktionen mit der CBU-TED zu nutzen:

- Dimmen von einer oder mehrerer Leuchten über eine simple Touch-Geste.
- Steuern Sie Ihre Leuchten direkt von einem Foto Ihres Shops, Offices oder Wohnung.
- Erstellen Sie Szenen mit mehreren Leuchten. Es ist möglich bis zu 255 verschiedene Szenen zu erstellen. Jede Szene kann bis zu 127 Casambi Units enthalten. Und alle Leuchten in einer Szene können verschiedene Dimmwerte, Farben oder Farbtemperatur haben.
- Nutzen Sie die Timerfunktion um Szenen automatisch an- oder auszuschalten.
- Wählen Ihre Sicherheitseinstellungen für Ihr Netzwerk. Es gibt vier verschiedene Sicherheitsstufen der Zugriffsrechte.

Als Mitglied der Casambi Lösung nutzt auch die CBU-TED das Casambi Bluetooth Low Energy Mesh Network zur Steuerung der Leuchten. Die Stärke des Mesh Network ist die perfekte Steuerung mehrerer Leuchten im selben Netzwerk ohne die Verwendung von Gateways, Routern, Repeatern oder einer extra Verkabelung. Die CBU-TED und alle weiteren Casambi Produkte nutzen Bluetooth Low Energy in Ihrem Smartphone oder Tablet um eine direkte Verbindung zum Casambi Produkt aufzubauen.

Die CBU-TED ergänzt die Casambi Produktfamilie um eine Steuerung von dimmbaren Hochvolt-Verbrauchern. Sie können mit einem Casambi Produkt eine Leuchte steuern oder Sie erstellen mit mehreren Casambi Produkten eine perfekte Lichtsteuerung.

### Schaltbild



Drücken Sie den Knopf auf der oberen Seite des Dimmers und führen Sie die abisolierte Leitung so tief wie möglich in die Kabelhalterung ein, um ein Kabel anzuschließen.

Um die Anschlusskabel zu lösen, drücken Sie den Knopf erneut.

#### Kabel Info:

□ massiv und flexibel:  
0,5-1,5 mm<sup>2</sup>/16-20 AWG

Abisolierlänge: 6-8 mm

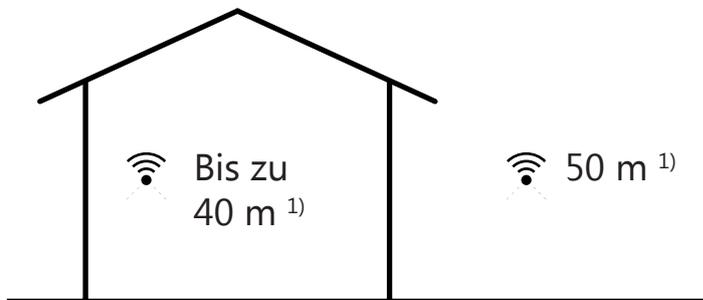
**Achtung!**  
Stets nur eine Art von Verbraucher anschließen.



#### Achtung!

Gefährliche Spannungen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages. Nur qualifiziertes Fachpersonal sollte den Anschluss vornehmen.

## Reichweite



Mit Casambis Mesh Network Technologie agiert jeder CBU-TED auch als ein Repeater. Durch den Einsatz mehrer Casambi Units können größere Reichweiten erreicht werden.



Casambi app erhältlich bei:



Kompatible Geräte:

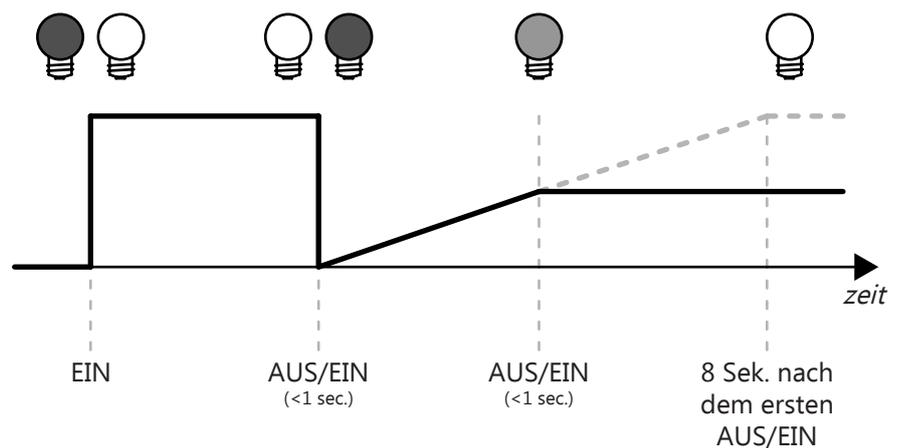
iPhone 4s oder neuer  
iPad 3 oder neuer  
iPod touch 5gen oder neuer

Android 4.4 KitKat Geräte  
oder neuer mit kompletter  
Bluetooth 4.0 Unterstützung

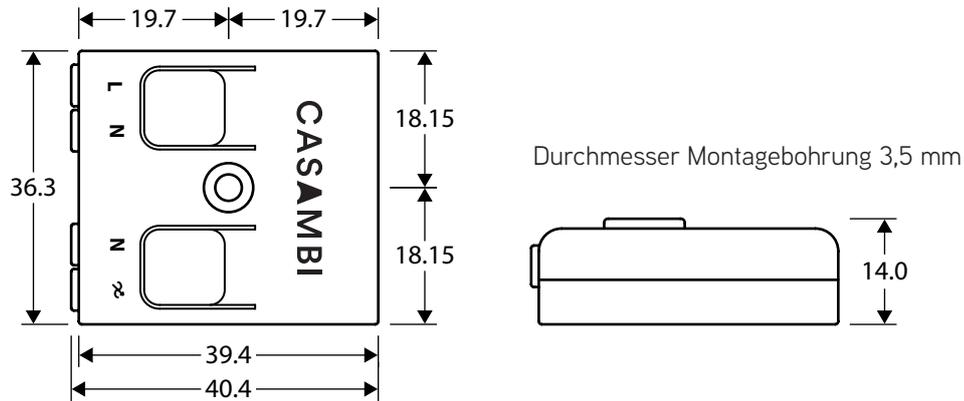
Hinweis 1. Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wände und Baumaterialien abhängig.

## Dimmen ohne App, über den Wandschalter

1. Beleuchtung mit dem Wandschalter Einschalten
2. Kurzes Ausschalten und wieder Einschalten innerhalb von 1 Sec. Die Beleuchtung dimmt langsam hoch
3. Beim gewünschten Dimmwert erneut kurz Ausschalten und wieder Einschalten. Der aktuelle Dimmwert wird automatisch gespeichert.
4. Erfolgt das zweite Aus-/Einschalten nicht innerhalb von 8 Sec. dimmt die Beleuchtung bis auf 100% hoch.
5. Das kurze Ausschalten und wieder Einschalten kann auch verwendet werden um zwischen vordefiniert Szenen zu wählen.



## Abmessungen



## Lastverträglichkeit

Art der Last	Verträglichkeit	Kommentare
Hochvolt Halogen, max. last 150 W	■	
Hochwertige dimmbare LED Leuchtmittel, max. last 50 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab. Sie 1)
Hochwertige dimmbare ESL Leuchtmittel, max. last 50 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Leuchtmittel ab. Sie 1)
Phasenabschnittsdimmbare LED Vorschaltgeräte, max. last 50 W	■	Dimmqualität hängt allein vom LED Vorschaltgerät ab. Sie 1)
Hochvolt LED Module, max. last 150 W	■	Hängt allein vom LED Modul ab. Sie 2)
Lumineszenz Lampen, nicht dimmbare LED und ESL Leuchtmittel	■	Wird nicht unterstützt
Drahtspulen Transformatoren, elektrische Motoren	■	Wird nicht unterstützt. Es kann zu unwiderruflichen Schäden kommen.

1) Verhalten der Last und minimaler Dimmwert hängen vom LED/ESL Treiber ab.

2) Bei einige Hochvolt LED Modulen kann es im minimalen Dimmbereich zu einem Flackern kommen.

## Technische Daten

### Netzeingang

Netzspannungsbereich:	85-240 VAC
Frequenz:	50-60 Hz
Max. stromaufnahme:	0,65 A

### Netzausgang

Max. ausgangsleistung:	150 W @ 230 VAC 70 W @ 110 VAC
Max. ausgangsstrom:	0,65 A
Mindestlast:	1 W
Max. avalanche energy, single pulse	65 mJ
Max. stromimpuls	14 A

### Radio Sende-Empfänger

Betriebsfrequenzen	2,4...2,483 Ghz
Max. ausgangsleistung	+4 dBm

### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur, ta:	-20...+45 °C
Max. gehäusetemperatur, tc:	+65 °C
Lagertemperatur:	-25...+75 °C
Max. relative luftfeuchtigkeit:	0...80%, nicht kond.

### Anschlussklemmen

Querschnitt, (starr und flexible):	0,5-1,5 mm <sup>2</sup> 16-20 AWG
Abisolierlänge:	6-8 mm

### Mechanische Daten

Abmessungen:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Gewicht:	15 g
Schutzart:	IP20

Casambi behält sich das Recht vor alle technischen Daten jederzeit abzuändern.