

Artikelnummer: LLS-CBU-TED

CBU-TED

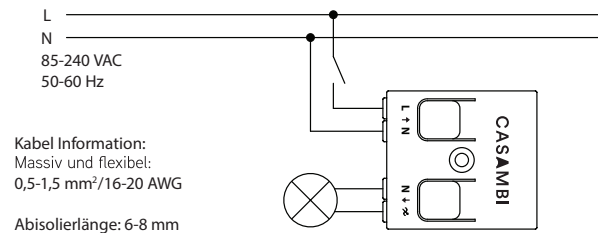
Bluetooth gesteuerter Dimmer



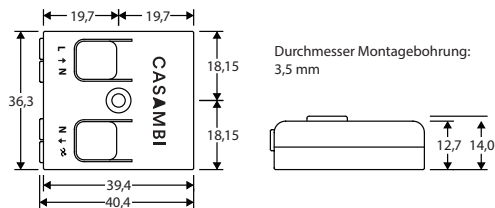
Warnung!
Gefährliche Spannungen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages oder Überhitzung. Nur qualifiziertes Fachpersonal sollte den Anschluss vornehmen. Stellen Sie vor der Installation sicher, dass alle Zuleitungen stromlos geschaltet sind.



Schaltbild



Abmessungen



Lastverträglichkeit

Art der Last	Max. last
Hochvolt Halogen und traditionelle Glühlampen (R)	150 W
Hochwertige dimmbare LED Birnen und Leuchtmittel (C) ¹⁾	50 W
Hochwertige dimmbare ESL Birnen und Leuchtmittel (C) ¹⁾	50 W
Phasenabschnittsdimmbare LED Vorschaltgeräte (C) ^{1) 2)}	50 W
Niedervolt Halogen mit elektronischen Vorschaltgeräten (C) ^{1) 2)}	50 W
Hochvolt LED Module (R) ³⁾	150 W
Lumineszenz Lampen, nicht dimmbare LED und ESL Leuchtmittel (C)	Nicht erlaubt
Drahtspulen Transformator, elektrische Motoren und andere induktive Lasten (I)	Nicht erlaubt

Niemals sollten induktive Lasten wie Ringkerntrafos angeschlossen werden. Dies kann zu permanenter Schädigung des Dimmers führen. Es dürfen auch keinen gemischten Lasten angeschlossen werden.

¹⁾ Die Dimmqualität hängt allein von der Elektronik der Last ab.

²⁾ Es dürfen nicht mehr als zwei Vorschaltgeräte mit einem CBU-TED betrieben werden.

³⁾ Einige Hochvolt LED Modulen können im minimalen Dimmbereich flackern.

Beschreibung

Die CBU-TED ist ein Casambi betriebener hochqualitativer Phasenabschnittsdimmer für dimmbare ohmsche und kapazitive Hochvolt-Verbraucher. Sie kann hinter dem traditionellen Lichtschalter, im Leuchtengehäuse oder im Deckenanschluss der Leuchte installiert werden. Die maximale erlaubte Umgebungstemperatur muss beachtet werden.

Die CBU-TED kann mit Lasten von bis zu 150W genutzt werden. Die maximal zulässige Last abhängig von der Art der Last.

Die CBU-TED kann mit der Casambi App, für iOS und Android Geräte, und zusammen mit traditionellen Wandschaltern sowie mit An/Aus Sensoren genutzt werden. Die Casambi App ist gratis im Apple App Store und im Google Play Store erhältlich.

Die unterschiedlichen Casambi Produkte können zur Steuerung einer einzelnen Leuchte bis hin zur Steuerung als professionelles Lichtkontrollsystem mit bis zu 127 Einheiten in einem intelligenten und automatisch eingerichteten Mesh Netzwerk genutzt werden.

Installation

Stellen Sie sicher, dass der Strom abgestellt ist, bevor jedwede Verbindung mit der CBU-TED hergestellt wird. Benutzen Sie 0,5-1,5mm² massive und flexible Elektrokabel. Schneiden Sie am Ende des Kabels ca 6-8mm der Ummantelung ab.

Drücken Sie die Wippen auf der Oberseite und führen die Kabel ein. Stellen Sie sicher, dass die Kabel für den Eingang und den Ausgang korrekt korrekt verbunden sind. Die Eingangsklemme ist mit den Buchstaben L und N, der Ausgang mit dem Buchstaben N und einer Welle und einem Pfeil markiert (↗).

Wenn Sie den Dimmer in heißerer Umgebung installieren (z.B. in einer Leuchte oder im Deckenanschlussgehäuse), stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht den maximalen Wert überschreitet. Eine Benutzung des Dimmers in höheren Temperaturbereichen kann den maximalen Ausgangsleistung begrenzen.

Reichweite



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

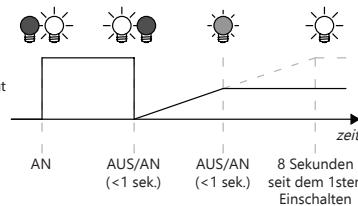


Kompatible Geräte:
iPhone 4S oder neuer
iPad 3 oder neuer
iPod Touch 5th gen oder neuer
Android 4.4 KitKat Geräte oder neuer mit kompletter Bluetooth 4.0 Unterstützung

¹⁾ Die Reichweite ist stark von den umliegenden Hindernissen wie Wänden und den Baumaterialien abhängig.

Dimmen ohne App, über den Lichtschalter

1. Beleuchtung mit dem Lichtschalter Einschalten.
2. Kurzes Ausschalten und wieder Einschalten innerhalb von 1 Sec. Die Beleuchtung dimmt langsam hoch.
3. Beim gewünschten Dimmwert erneut kurz Ausschalten und dann 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.



Technische Daten

Netzeingang	
Netzspannungsbereich:	85-240 VAC
Frequenz:	50-60 Hz
Max. Stromaufnahme:	0,65 A
Null Last Verbrauch:	< 0,3 W
Netzausgang	
Dimm Methode:	Trailing-edge phasenabschnittsdimmer
Max. Ausgangsleistung:	
- Hochvolt Halogen und traditionelle Glühlampen:	150 W @ 230 VAC 70 W @ 110 VAC
- Hochvolt LED Module:	150 W @ 230 VAC 70 W @ 110 VAC
- Dimmbare LED und ESL Leuchtmittel:	50 W @ 230 VAC 25 W @ 110 VAC
- Dimmbare LED Vorschaltgeräte:	50 W @ 230 VAC 25 W @ 110 VAC
Max. Ausgangsstrom:	0,65 A
Mindestlast:	1 W
Max. Stromimpuls:	4 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, massiv und flexibel:	0,5-1,5 mm ² 16-20 AWG
Abisolierlänge:	6-8 mm
Mechanische Daten	
Abmessungen:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Gewicht:	15 g
Schutzart:	IP20 (Nutzung im Gebäude)

Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

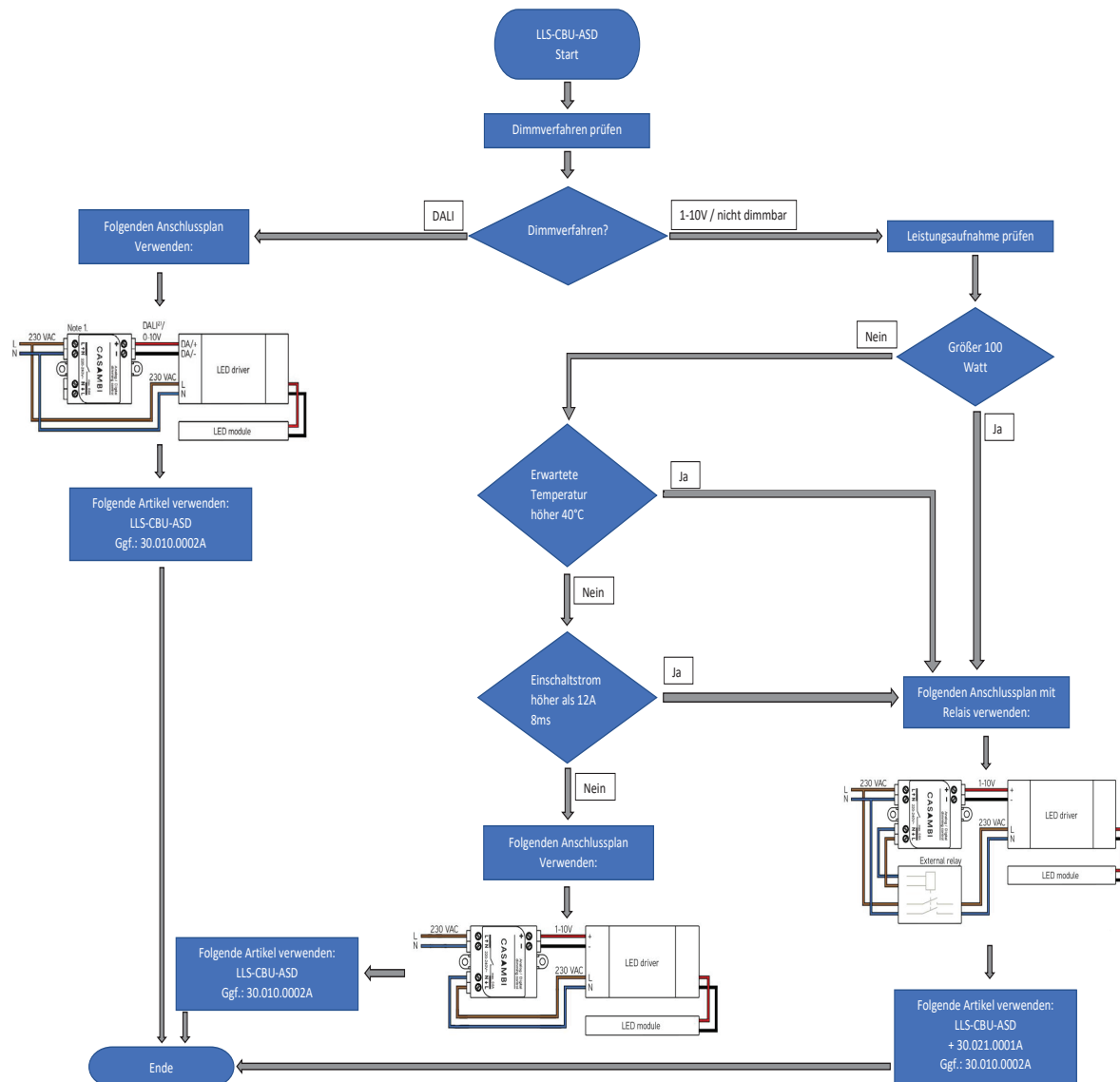
ELS-LICHT

Rosengasse 1a

92318 Neuamrkt

info@els-licht.de

Anschlussplan



Sicherheitshinweise

- Der Dimmer darf nur in der dafür vorgesehenen Art verwendet werden.
- Der Dimmer darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden.
- Wird eine Änderung des Produktes vorgenommen, erlischt die Konformität (CE). Änderungen an dem Produkt können zu Sicherheitsproblemen führen; außerdem besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Betrieb des Dimmers ist nur an der dafür vorgesehenen Netzspannung zulässig. Beachten Sie für die zulässige Spannung das Kapitel „Technische Daten“ auf der Vorderseite dieser Bedienungsanleitung.
- Der Dimmer ist entsprechend der Schutzklasse II aufgebaut
- Der Dimmer darf nicht über einen Phasedimmer betrieben werden.
- Der Betrieb des Dimmers ist nur im Innenbereich zulässig
- Der Dimmer darf nur in den für den Dimmer zugelassenen Umgebungsbedingungen betrieben werden. Feuchte, Temperatur, ...)
- Der Dimmer darf niemals in Räumen bzw. Umgebungsbedingungen montiert und betrieben werden, in denen explosive oder brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind bzw. vorhanden sein können! Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Der Dimmer darf nur ortsfest montiert und betrieben werden, er ist nicht zum Einbau in Fahrzeuge geeignet.
- Wenn der Dimmer beschädigt ist oder nicht richtig arbeitet, so darf er nicht mehr betrieben werden, schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen.
- Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel.
- Technische Änderungen vorbehalten.



Der Garantieanspruch und die Gewährleistung erlöschen bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.