

Radium

BCU 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.

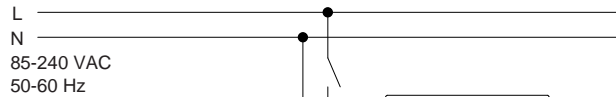


Radium Lampenwerk GmbH
Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
51688 Wipperfürth
www.radium.de

LMBA2700



Schaltbild

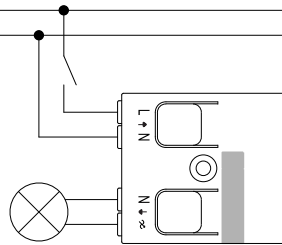


Kabel Information:

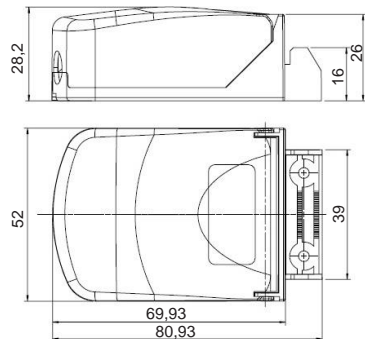
Massiv und flexibel:
0,5-15 mm²/16-20 AWG

Abisolierlänge: 6-8 mm

■ Position Antenne



Abmessungen



Lastverträglichkeit

Art der Last	max. Last
Hochvolt Halogen und traditionelle Glühlampen (R)	150 W
Hochwertige dimmbare LED Lampen und Leuchtmittel (C) ¹⁾	150 W
Hochwertige dimmbare ESL Lampen und Leuchtmittel (C) ¹⁾	150 W
Phasenabschnittsdimmbare LED Vorschaltgeräte (C) ¹⁾	150 W
Niedervolt Halogen mit elektronischen Vorschaltgeräten (C) ¹⁾	150 W
Hochvolt LED Module (R) ²⁾	150 W
Lumineszenz Lampen, nicht dimmbare LED, ESL Leuchtmittel (C), Drahtspulen Transformer, 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 keine gemischten Lasten angeschlossen werden.

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

²⁾ Einige Hochvolt LED Modulen können im minimalen Dimmbereich flackern.

Beschreibung

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

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

Die BCU-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.

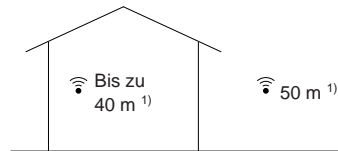
Die unterschiedlichen Casambi Produkte können zur Steuerung einer einzelnen Leuchte bis hin zur Steuerung als professionelles Lichtkontrollsystem mit bis zu 127 Einheiten in einem intelligenten und automatisch eingerichteten Mesh Netzwerk genutzt werden.

Installation

Stellen Sie sicher, dass der Strom abgestellt ist, bevor jedwede Verbindung mit der BCU-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 verbunden sind. Die Eingangsklemme ist mit den Buchstaben L und N, der Ausgang mit den Buchstaben N und einer Welle und einem Pfeil markiert (↗).

Wenn Sie den Dimmer in heißer 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 die maximale Ausgangsleistung begrenzen.

Reichweite



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

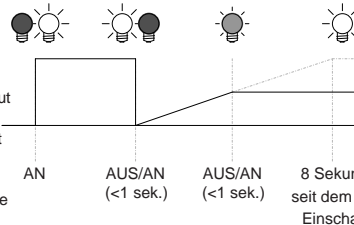


Kompatible Geräte:
iPhone 4S oder neuer
iPod Touch 5th gen oder neuer.
Android 4.4 KitKat Geräte oder neuer mit kompletter Bluetooth 4.0 Unterstützung.

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 vordefinierten Szenen zu wählen



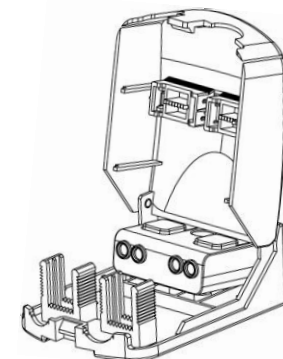
Technische Daten

Netz Eingang	
Netzspannungsbereich:	85-240 VAC
Frequenz:	50-60 Hz
Max. Stromaufnahme:	0,65 A
Null Last Verbrauch:	< 0,3 W
Netz Ausgang	
Dimm Methode:	Trailing-edge phasenabschnittsdimmer
Max. Ausgangsleistung:	150 W @ 230 VAC 70 W @ 110 VAC
Max. Ausgangsstrom:	0,65A
Mindestlast:	1 W
Max. Stromimpuls:	10
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:	0,5-1,5mm ² 16-20 AWG
Abisolierlänge:	6-8 mm
Mechanische Daten	
Abmessungen:	80,9 x 52 x 28,2 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.



Zum Montagevideo:



www.radium.de/installation/LMBA2700