

## CASAMBI BT RGBW-RGB-CCT-LED-Controller 12V - 24VDC, 4 x 5A (Art. CBU-PWM4-20A)



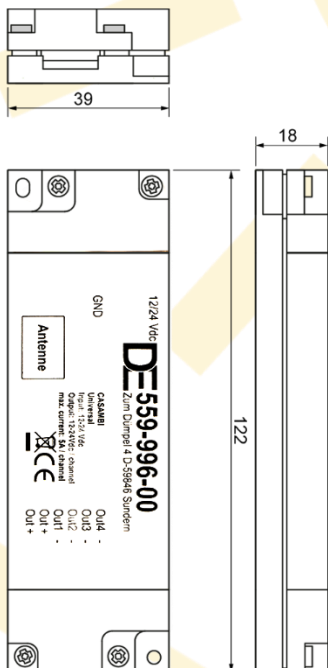
zur App (IOS)



zur App (Android)

CASAMBI BT RGBW-RGB-CCT-LED Controller 12V-24VDC, 4 x 5A

- 4 Kanal PWM Dimmer zur Steuerung via CASAMBI App (Bluetooth 4.0 BLE)
- zur Steuerung von RGBW, RGB, CCT und einfarbigen LED Streifen mit 12-24VDC
- Funktionen: Farbeinstellungen, Helligkeitseinstellung, Szenensteuerung, Animationen, Farbsteuerung, Farbfeinjustierung, Memory-Funktion, zeitbedingte Lichtsteuerung, Timer-Funktion
- kann via Smartphone, Tablet, Fernbedienung, Wandsteuerung angesteuert werden
- Reichweite Funk-Signal: bis zu 20m
- leistungsstarker PWM-Dimmer kann mit bis zu 5A pro Kanal belastet werden
- Je nach anzusteuernem LED Streifen muss das Profil am Controller dementsprechend eingestellt werden. Näheres siehe Profiländerung PWM4-20A (nächste Seite)
- PWM Dimmer ist auch für Dim2Warm LED Streifen geeignet, ein entsprechendes Profil kann eingestellt werden
- Achten Sie beim Anschluss der LED Streifen auf die Nummerierung der Anschlusslitzen und schließen Sie die LED Streifen entsprechend der Nummerierung der Kanäle in den Schaltbildern



Artikelnummer	CBU-PWM4-20A
Signalübertragung	Bluetooth 4.0, 2,4..2,483 GHz; 4dBm
Steuerung via	Smartphone, Tablet, Fernbedienung, EXPRESS Wandsteuerung, Enocean Schalter
Kompatibilität IOS	ab iPhone 4S
Kompatibilität Android	ab ANDROID 4.4
Betriebsspannung	12V – 24V DC
Strom max.	4 x 5A (5A pro Kanal)
Leistung max.	240W (12VDC) - 480W (24VDC) (Profilabhängig, s.u.)
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste	0,08 - 0,32mm <sup>2</sup> (AWG 28 ... 22)
IP Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-20° C - +50° C
Maße (L x B x H)	122 x 39 x 19 mm

CASAMBI BT RGBW-RGB-CCT-LED-Controller 12V - 24VDC, 4 x 5A (Art. CBU-PWM4-20A)

### Anschluss CASAMBI Controller CBU-PWM4-20A

Der CASAMBI BT RGBW-RGB-CCT-LED-Controller kann unterschiedliche Arten von LED Streifen steuern. Entsprechend muss das passende Profil am Controller gewählt werden (s.u.) und die jeweiligen LED Streifen angeschlossen werden. Die Nummern beziehen sich auf die Nummerierung der Kanäle am Controller. Die Farbkodierung der Anschlusslitzen bezieht sich auf LED Streifen aus Sortiment von LED-Konzept.de.

Art LED Streifen	Profil	Kanalbelegung	Leistung max.
<b>einfarbige LED Streifen</b> (1-Kanal LED Streifen)	DIM 4 Kanal Dimmer	Pluspol (rote Litze) an Out+ Minuspole (schwarze Litze) an Out1, 2, 3, 4 -	1 x 5A (Profil DIM) 4 x 5A (Profil 4 Kanal Dimmer)
<b>Dim2Warm LED Streifen</b> (1-Kanal LED Streifen)	DimtoWarm 4 Kanal Dimmer	Anschluss wie bei einfarbigen LEDs bei mehreren Dim2Warm Streifen Profil 4xDIM wählen	1 x 5A (Profil DIM) 4 x 5A (Profil 4 Kanal Dimmer)
<b>dualweiße CCT Streifen</b> (2-Kanal LED Streifen)	TW 4 x DIM (für 2 CCT LED Streifen)	Pluspol (rote Litze) an Out+ WW (gelb) an Out 1-, CW (weiß) an Out 2- (4xDIM: 2 CCT LED Streifen Können gesondert über einzelne Kanäle eingestellt werden, dann WW an Out 3-, CW an Out 4-)	2 x 5A (Profil TW) 4 x 5A (Profil 4 x DIM)
<b>RGB LED Streifen</b> (3-Kanal LED Streifen)	RGB	Pluspol (schwarz Litze) an Out+ R (rot) an Out1 -, G (grün) an Out2- B (blau) an Out3-	3 x 5A (Profil RGB)
<b>RGBW LED Streifen</b> (4-Kanal LED Streifen)	RGBW RGB+W 4 Kanal Dimmer (Schieberegler pro Kanal)	Pluspol (schwarz Litze) an Out+ R (rot) an Out1 -, G (grün) an Out2- B (blau) an Out3-, W (weiß) an Out4-	4 x 5A (Profil RGBW) 4 x 5A (Profil RGB+W) 4 x 5A (4 Kanal Dimmer)



### Profileinrichtung am CASAMBI Controller CBU-PWM4-20A

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm auf „Geräte in meiner Nähe“
2. Wählen Sie das Modul aus, dessen Profil Sie einstellen möchten
3. Drücken Sie „Profil ändern“ (falls bereits gekoppelt, sonst Schritt 6)
4. Wählen Sie das für Sie passende Profil und führen Sie das Update durch.
5. Binden Sie das CBU-PWM4 mit dem angepassten Profil in Ihr Netzwerk ein und beginnen Sie Ihre RGBW/ RGB/ CCT/ einfarbige LED Beleuchtung zu steuern.
6. Sollte der Controller bereits in Ihr Netzwerk integriert sein, müssen Sie diesen vor der Änderung des Profils erst vom Netzwerk entkoppeln.