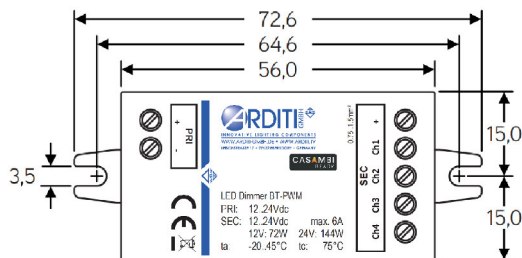


# PWM4 CASAMBI Bluetooth Lichtsteuerung für bis zu 4 Farbkanäle

## PWM4 CASAMBI Bluetooth Lighting Control for up to 4 Color Channels



CASAMBI  
READY

CE

### Technische Daten *Technical data*

	CCT/TW	RGB	RGB+W
Artikelnummer <i>Part no</i>	800388	800389	800386
Typ <i>Type</i>	DE2BT14-144	DE3BT14-144	DE4BT14-144
Versorgungseingang <i>Power supply input</i>	12..24 Vdc		
Signaleingang <i>Signal input</i>	Bluetooth 4.0 lite @ Smart-Geräte / <i>smart devices</i>		
Funksignal <i>Radio signal</i>	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Maximale Ausgangsleistung <i>Max. output power</i>	12 V: 72 W	24 V : 144 W	
PWM-Frequenz <i>PWM frequency</i>	~ 400 Hz		
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature (ta)</i>	-20..+45 °C		
Max. Bemessungstemperatur <i>Rated Max. temp. (tc)</i>	75 °C		
Abmessungen <i>Dimensions</i>	73x30x18 mm		

- LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Tablet oder Smartphone (Apple, Android) über Bluetooth
- Für LED-Bänder und andere Module für konstante Spannung
- Kostenlose App von CASAMBI (Apple / Android):
  - Regeln der Helligkeit und Lichtfarbe
  - Konfigurieren von Leuchten und Leuchten-Netzwerken
  - Erstellen von Szenen und Animationen (Farbverläufe)
  - Neue Geräte werden automatisch erkannt
  - Intelligente Timer- und Galeriefunktionen
  - Freigabeoptionen festlegen (nur ich, alle, nur mit Passwort, ..)
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
- Auch steuerbar über Wandschalter RWBT Xpress und RW...EBT
- Apple Watch kompatibel
- Schutzklasse 3, Verschmutzungsgrad 1
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!

- LED dimmer, easily operated by smartphone or tablet (Apple, Android) via Bluetooth
- For LED strips and other modules for constant voltage
- Free App from CASAMBI (Apple / Android):
  - control of brightness and light colour
  - configuration of luminaires and luminaires networks
  - creation of scenes and animations (colour gradients)
  - automatic detection of new devices
  - intelligent timer and gallery functions
  - protection settings of your luminaires network (just me, with password, ..)
- You can setup a gateway but it is not necessary
- Integrated antenna
- Also controllable via wall switch RWBT Xpress and RW...EBT
- Apple Watch compatible
- Protection class 3, pollution degree 1
- Do not insert switches into the secondary circuit!

App for  
iOS



App for  
Android



PDF

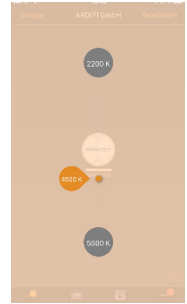
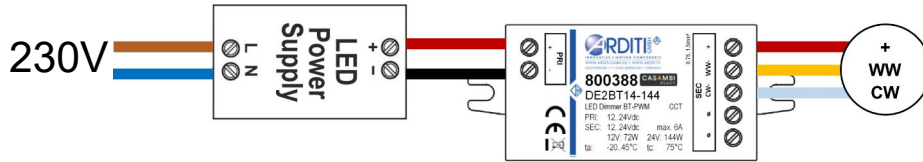


# PWM4 CASAMBI Bluetooth Lichtsteuerung für bis zu 4 Farbkanäle

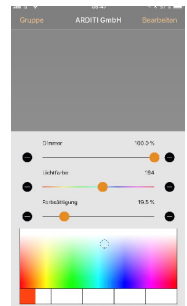
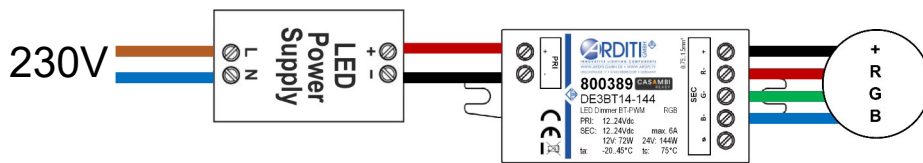
## PWM4 CASAMBI Bluetooth Lighting Control for up to 4 Color Channels

Anschlusschemen: *Connection schemes:*

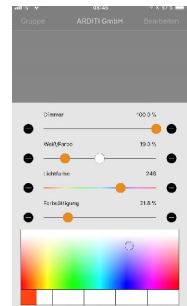
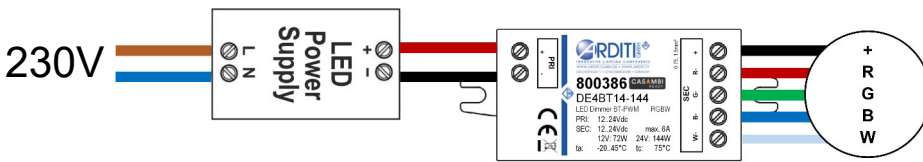
PWM CCT  
800388



PWM RGB  
800389



PWM RGB+W  
800386



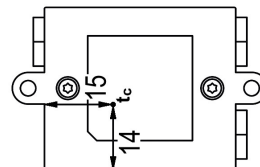
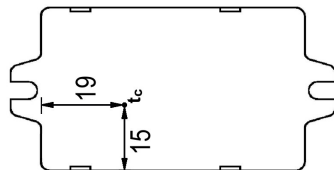
## Allgemeine Informationen zu unseren CASAMBI-Produkten General Information about our CASAMBI Products

**Bitte beachten Sie folgende Hinweise im Umgang mit unseren Bluetooth-Produkten:**

*Please note the following comments when using our Bluetooth products:*

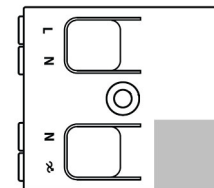
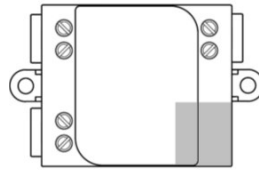
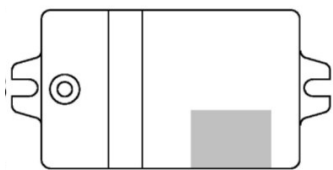
Einbauort und Temperatur müssen immer mit den Leistungsdaten abgeglichen werden; sorgen Sie ggf. für genügende Belüftung. Den tc-Punkt können Sie der folgenden Zeichnung entnehmen.

*Location and temperature must always be aligned with the performance data; if necessary, ensure sufficient ventilation. The tc point can be found in the following drawing.*



Achten Sie beim Einbau auf die Lage der Antenne und vermeiden Sie größere metallische Umbauungen oder planen Sie ggf. eine Aussparung für die Antenne ein. Es empfiehlt sich bei allen Umbauungen die Reichweite zu testen. Die Lage und Größe der empfohlenen Aussparung können Sie der folgenden Zeichnung entnehmen.

*When installing, pay attention to the position of the antenna and avoid larger metallic structures or, if necessary, plan a cutout for the antenna. It is recommended to test the range for all modifications. The position and size of the recommended cut-out can be seen in the following drawing.*



Geschalteter Netzausgang 230V max. 0,6A: Kann genutzt werden, um Standbyströme zu vermeiden oder eine vollständige Abschaltung der angeschlossenen Geräte bei 0% Dimmung über die Casambi App zu ermöglichen.

*Switched mains output 230V max. 0.6A: Can be used to prevent standby currents or to allow complete disconnection of connected equipment at 0% dimming via the Casambi App. For this, a suitable external relay **must** always be used according to the power to be switched. Suitable devices are available in the market. A typical circuit diagram can be found in the following drawing.*

Dafür **MUSS** immer ein für die zu schaltende Leistung geeignetes externes Relais genutzt werden. Geeignete Geräte sind auf dem Markt verfügbar. Ein typisches Schaltschema finden Sie in der folgenden Zeichnung.

