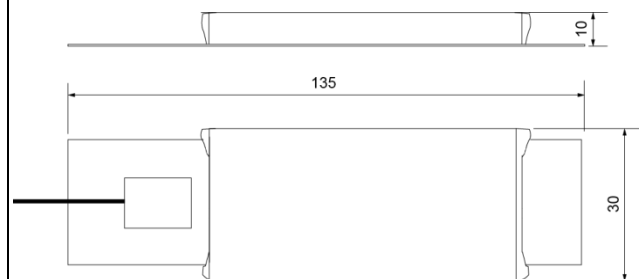
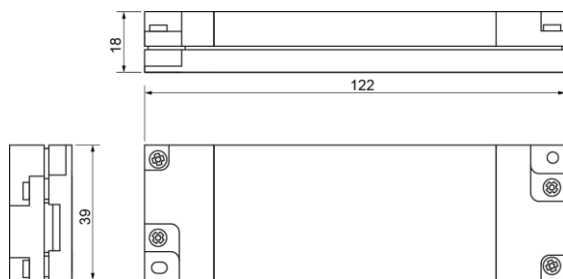


LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

Spannungsregler Casambi



Drees GmbH Sundern/ GERMANY	Spannungsregler Casambi	Kategorie: LED-Betriebsgeräte und Steuerungen
		2024-08-29
		R017



Spannungsregler Casambi, Anschluss über Anschlussklemmenleiste
 voltage regulator Casambi, terminal strip for connection
 *Abbildung ähnlich/Illustration similar

IP20 CE

Technische Daten / specifications:

Eingangsspannung input voltage	12/24Vdc
Ausgangsspannung output voltage	0-24Vdc
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	80°C
Umgebungstemperatur (ta) ambient temperature (ta)	-20°C – +50°C
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,08 - 0,32mm ² AWG 28...22
Abisolierlänge stripping length	3,5 – 5,5mm 0,14...0,22in
Schutzklasse safety class	III
Schutzart protection class	IP20
PWM-Frequenz pwm frequency	16kHz

Gehäuse / housing				
Funktion function	Spannung voltage	max. Strom pro Kanal max. current pro channel	max. Leistung max. power	Artikelnummer item no.
Dimmer 1 Kanal dimmer 1 channel	12V	5A	60W	559-979-00
	24V	5A	120W	
Dimmer 1 Kanal + 4 Tasterausgänge** dimmer 1 channel + 4 push button outputs	12V	5A	60W	559-979-01
	24V	5A	120W	
Dimmer 1 Kanal 1000Hz dimmer 1 channel 1000Hz	12V	5A	60W	559-983-00
	24V	5A	120W	
Dimmer 2 Kanal dimmer 2 channel	12V	5A	120W	559-999-00
	24V	5A	240W	
Dimmer 4 Kanal dimmer 4 channel	12V	5A	240W	559-997-00
	24V	5A	480W	
Dimmer 4 Kanal + 4 Tasterausgänge** dimmer 4 channel + 4 push button outputs	12V	5A	240W	559-997-01
	24V	5A	480W	
Tunable White	12V	5A	120W	559-978-00
	24V	5A	240W	
Tunable White + 4 Tasterausgänge** tuneable white + 4 push button outputs	12V	5A	120W	559-978-01
	24V	5A	240W	
DimtoWarm	12V	5A	120W	559-977-00
	24V	5A	240W	
RGB	12V	5A	180W	559-976-00
	24V	5A	360W	
RGB + 4 Tasterausgänge** RGB + 4 push button outputs	12V	5A	180W	559-976-01
	24V	5A	360W	
Programmierbar* +4 Tasterausgänge** Programmable* +4 push button outputs	12V	5A	240W	559-996-01
	24V	5A	480W	
RGBW	12V	5A	240W	559-975-00
	24V	5A	480W	
RGBW + 4 Tasterausgänge** RGB+W + 4 push button outputs	12V	5A	240W	559-975-01
	24V	5A	480W	
RGB+W	12V	5A	240W	559-975-10
	24V	5A	480W	
RGB+W + 4 Tasterausgänge** RGB+W + 4 push button outputs	12V	5A	240W	559-975-11
	24V	5A	480W	
	24V	5A	240W	
Programmierbar* programmable*	12V	5A	240W	559-996-00
	24V	5A	480W	
Programmierbar* +4 Tasterausgänge** Programmable* +4 push button outputs	12V	5A	240W	559-996-01

PWM-Signal 16kHz, 3,3Vdc, kein Lastausgang, PWM signal 16kHz, 3,3Vdc, no power output	12/24V	-	-	559-979-99
--	--------	---	---	------------

Schrumpfschlauch / shrink tube

Funktion function	Spannung voltage	max. Strom pro Kanal max. current per channel	max. Leistung max. power	Artikelnummer item no.
Dimmer	12V	5A	60W	559-986-00
	24V	5A	120W	
Dimmer 2 Kanal dimmer 2 channel	12V	5A	120W	559-984-00
	24V	5A	240W	
Tunable White	12V	5A	120W	559-972-00
	24V	5A	240W	
DimtoWarm	12V	5A	120W	559-972-01
	24V	5A	240W	
RGB	12V	5A	180W	559-988-00
	24V	5A	360W	
RGBW	12V	5A	240W	559-970-00
	24V	5A	480W	
RGB+W	12V	5A	240W	559-970-10
	24V	5A	480W	
Programmierbar* programmable*	12V	5A	240W	559-995-00
	24V	5A	480W	

*Folgende Profile sind aktuell enthalten:

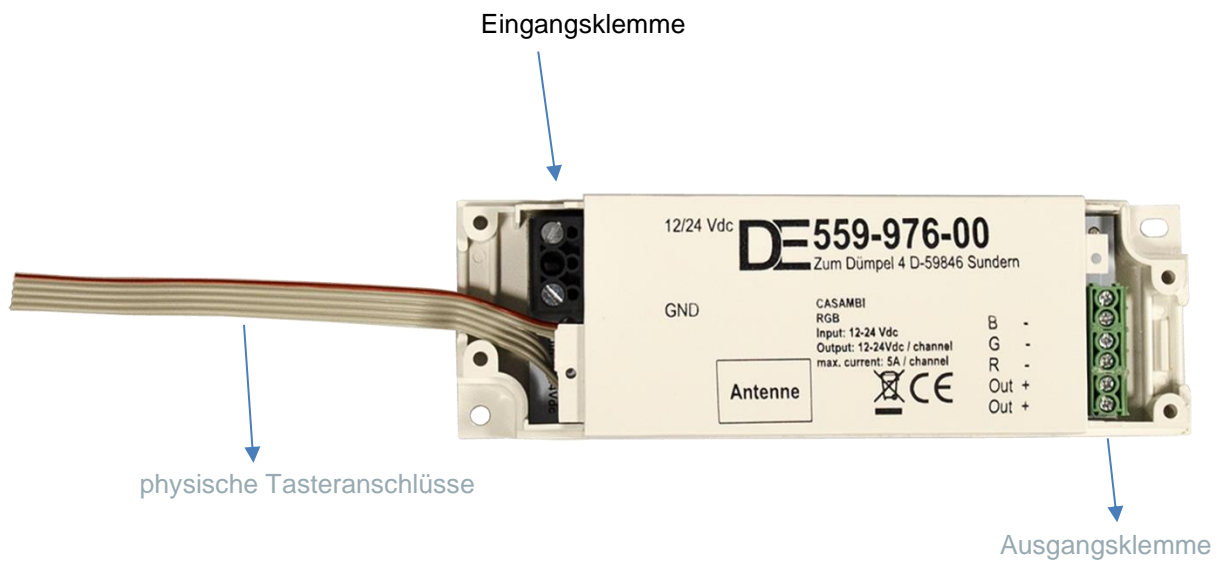
*Following profile are currently included:

- Dimmer (1-Kanal) / Dimmer (1 channel)
- Dimmer (2-Kanal) / Dimmer (2 channel)
- Dimmer (4-Kanal) / Dimmer (4 channel)
- DimtoWarm / DimtoWarm
- Tunable White / Tuneable White
- 2x Tunable White/ 2xTuneable White
- RGB / RGB
- RGBW / RGBW
- RGB+W / RGB+W

** Die Taster sind potentialfrei./ The buttons are potential-free.

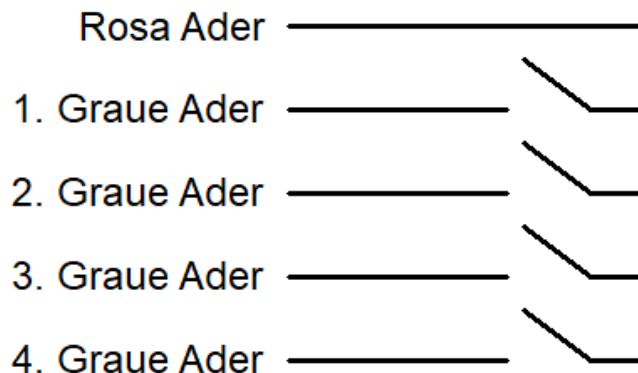
Gehäuse housing	Maße dimensions	Funktion function	Kanäle channels	Taster push button	Artikelnummer item no
Kunststoff-Gehäuse plastic housing	122x39mm	Dimmer	1	4	559-979-xx
			4		559-997-xx
		Tunable White	2		559-978-xx
		DimtoWarm	2		559-977-xx
		RGB	3		559-976-xx
		RGBW	4		559-975-xx
		RGB+W			
		Programmierbar programmable	1-4		559-996-xx
Schrumpfschlauch shrink tube	135x30mm	Dimmer	1	4	559-986-xx
		Tunable White	2		559-972-xx
		DimtoWarm	2		559-988-xx
		RGB	3		
		RGBW	4		
		RGB+W			
		Programmierbar programmable	1-4		559-995-xx

Casambi im Gehäuse/ Casambi voltage regulator in housing



Kodierung des Kabels / encoding of cable

Kabelreihenfolge / cable sequence	
Rosa Ader / pink conductor	Zuleitung / feed-in
1.Graue Ader / 1st grey conductor	Taster 4 in der App / button 4 in App
2.Graue Ader / 2nd grey conductor	Taster 3 in der App / button 3 in App
3.Graue Ader / 3rd grey conductor	Taster 2 in der App / button 2 in App
4.Graue Ader / 4th grey conductor	Taster 1 in der App / button 1 in App

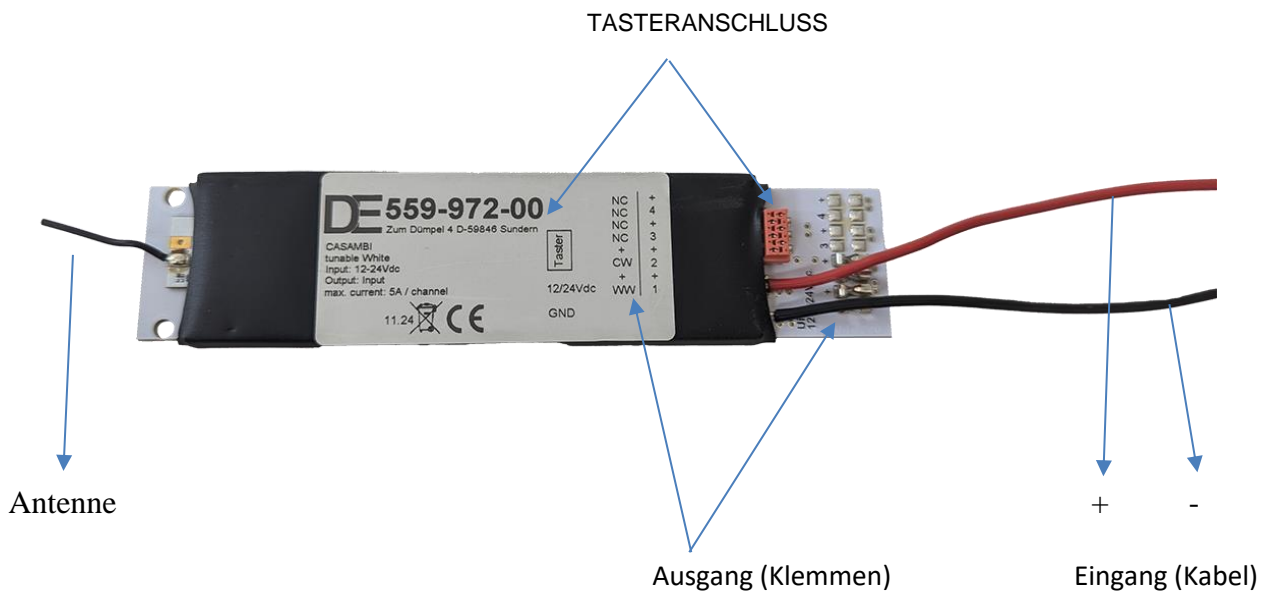


** Die Taster sind potentialfrei.
The buttons are potential-free and non-programmable.

Bei Verwendung eines Tasters muss die Rosa Ader und die erste graue Ader verwendet werden. Bei Verwendung mehrerer Taster muss man immer die Rosa Ader als Zuleitung zum Taster und die 2./3./4. graue Ader verwenden.

When using a button, the pink wire and the first grey wire must be used. When used of several buttons you always have to use the pink wire as a supply line to the button and the 2nd/3rd/4th grey wire.

Casambi im Schrumpfschlauch/ Casambi Heat Shrink Tubing Voltage Regulator



Zubehör / accessories	Länge / length		Artikelnummer / item no
6 poliges Flachbandkabel mit Stecker für physische Tasteranschlüsse 6-pole flat cable with connector for physical pushbutton connections	500mm	zu verwenden bei Variante im Schrumpfschlauch to be used for version with shrink tube	932-692-00

Die Casambi App kann kostenlos im Google Play Store und im Apple App Store heruntergeladen werden. Eine Kurzerklärung über die App kann über die Supportseite von Casambi gefunden werden.
Casambi App kann be downloaded for free at Google Play Store and Apple App Store.
Quick instructions can be found at support homepage of Casambi.

Kompatible Geräte:
Compatible devices:
iOS 10.0 / watchOS 2.0 oder neuer
iOS 10.0 / watchOS 2.0 or later
Android 4.4 oder neuer
Android 4.4 or later

Erklärung zu programmierbaren Geräten

Explanation about programmable devices

Programmierbare Geräte enthalten verschiedene Profile*, welche durch den Benutzer ausgewählt werden können. Standardmäßig sind die Geräte als „RGB+W“ programmiert.

Programmable devices contain various profiles* which can be chosen by the user. Standard program is RGB+W.

Das zu programmierende Gerät muss entkoppelt sein, darf sich also nicht in einem Netzwerk befinden. Das Smartgerät (Handy, Tablet usw.) muss sich zwingend im Internet befinden damit dieser Vorgang funktionieren kann.

Programmable device has to be decoupled, so must not be connected to a Casambi network. The smart device (smartphone, tablet, etc.) has to be connected with Internet to ensure the following process.

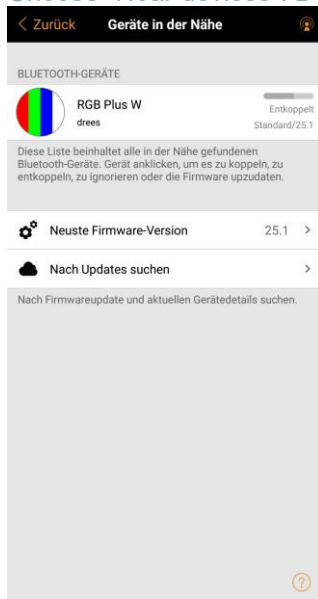
Bitte darauf achten, dass sich die Funktion des Geräts an die angeschlossene Beleuchtung orientiert.

Please take care that function of the device is conform with the connected lamps.

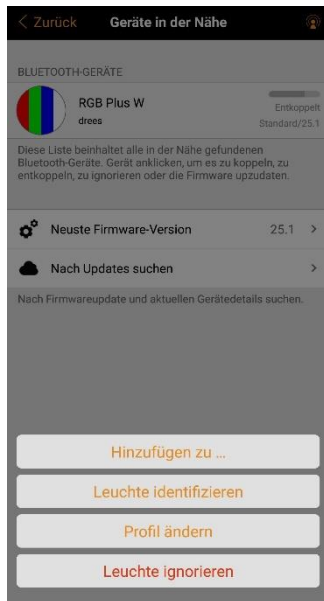
Folgende Schritte sind notwendig:

Following steps are necessary:

1. Casambi App öffnen.
Open the Casambi App.
2. „Geräte in der Nähe“ auswählen. Gerät muss „Entkoppelt“ anzeigen. Gerät anklicken.
Choose “Near devices”. Device has to show “decoupled”. Choose device.



3. Folgende Auswahl öffnet sich.
 Following pick list opens.



4. Auf „Profil ändern“ klicken. Die Auswahl der vorhandenen Profile öffnet sich.
 Das entsprechende Profil auswählen. Folgender Bildschirm öffnet sich.
 Choose “Change profile”. The pic list of existing profiles opens. Choose the desired profile.
 Following screen will be shown.



Über „Update starten“ wird das neue Profil aufgespielt.
 By “Start Update” new profile will be programmed.

5. Dieser Ablauf muss für jedes Profil neu durchgespielt werden.
 This process has to be done for every profile.