MLT
Gutes Licht ist kein Zufall

Moderne Licht-Technik AG
Tägerhardstrasse 110
5430 Wettingen
056 427 02 50
www.mlt-licht.ch

Lichtsteuerung für die moderne Welt.

Einbau Modul Drees

Casambi Einbau CBU 12-24V 144W/6A/4CH

PRODUKTINFOS

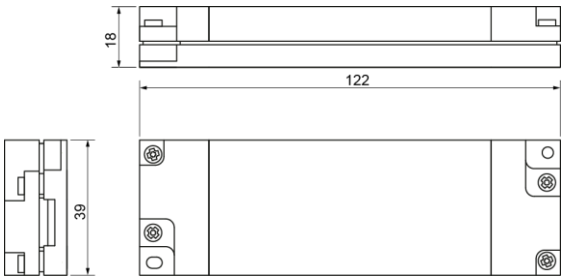
Art. Nr.	559-995-00
Abmessung	LxBxH 135x30x10mm
IP- Schutz	IP 20

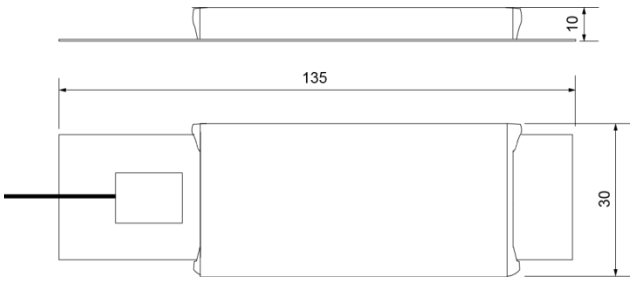
CASAMBI

LED-Betriebsgeräte und Steuerungen

Spannungsregler Casambi

Drees GmbH **Sundern/ GERMANY**	**Spannungsregler Casambi**	Kategorie: LED-Betriebsgeräte und Steuerungen
		2020-02-25
		R014





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 - 0,32mm² AWG 28…22
Abisolierlänge stripping length	3,5 – 5,5mm 0,14…0,22in
Schutzklasse safety class	III
Schutzart protection class	IP20

Drees GmbH 59846 Sundern
Zum Dümpel 4 GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

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		
		RGB	3		559-988-xx
		RGBW	4		559-970-xx
		RGB+W			
		Programmierbar programmable	1-4		559-995-xx

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	

Drees GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

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	3,3A	120W	559-976-50
	24V	3,3A	240W	
RGB + 4 Tasterausgänge RGB + 4 push button outputs	12V	3,3A	120W	559-976-51
	24V	3,3A	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	

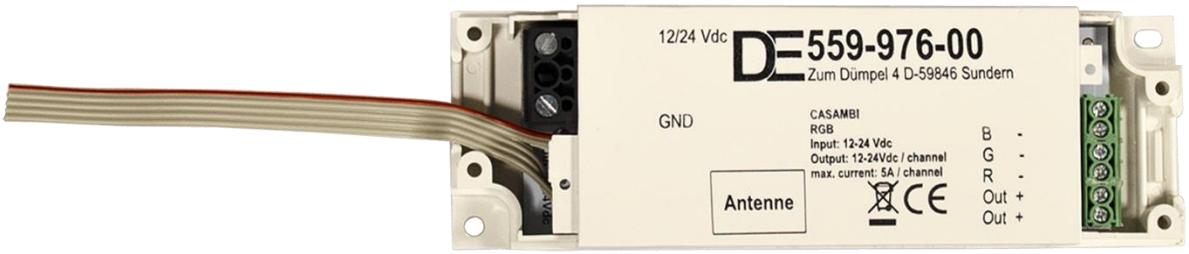
PWM-Signal 16kHz, 3,3Vdc, kein Lastausgang, PWM singal 16kHz, 3,3Vdc, no power output	12/24V	-	-	559-979-99

Drees GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

Gehäuse / housing

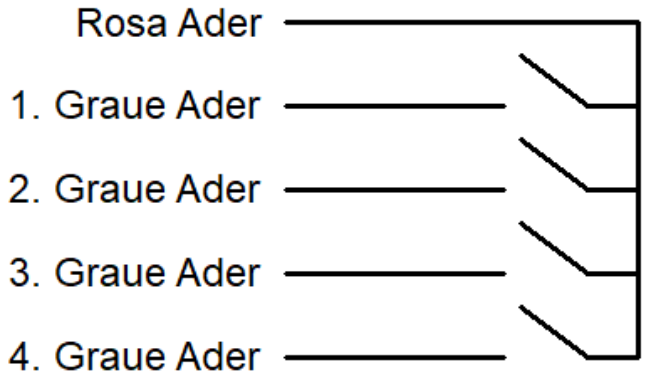
Funktion function	**Spannung** voltage	**max. Strom pro Kanal** max. current pro channel	**max. Leistung** max. power	**Artikelnummer** item no.
RGBW	12V	2,5A	120W	559-975-50
	24V	2,5A	240W	
RGBW + 4 Tasterausgänge RGBW + 4 push button outputs	12V	2,5A	120W	559-975-51
	24V	2,5A	240W	
RGB+W	12V	2,5A	120W	559-975-60
	24V	2,5A	240W	
RGB+W + 4 Tasterausgänge RGB+W + 4 push button outputs	12V	2,5A	120W	559-975-61
	24V	2,5A	240W	
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	
Programmierbar* programmable*	12V	5A	120W	559-975-70
	24V	5A	240W	
Programmierbar* + 4 Tasterausgänge programmable* +4 push button outputs	12V	5A	120W	559-975-71
	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
	24V	5A	480W	

Drees GmbH
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu



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



Zubehör / accessories	Länge / length		Artikelnummer / item no
6 poliges Flachbandkabel mit Stecker für Schrumpfschlauch 6-pole flat cable with connector for shrink tube	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

Drees GmbH 59846 Sundern
Zum Dümpel 4 GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

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 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.

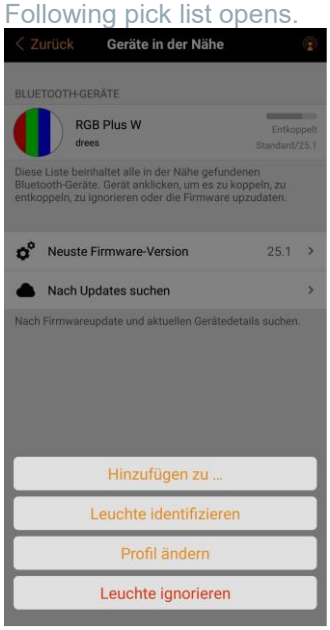
Folgende Schritte sind notwendig:
Following steps are necessary:

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.

Drees GmbH 59846 Sundern
Zum Dümpel 4 GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

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.

Drees GmbH 59846 Sundern
Zum Dümpel 4 GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu

*Folgende Profile sind aktuell enthalten:
*Following profile are currently included:
- Dimmer (1-Kanal) / Dimmer (1 channel)
- Dimmer (4-Kanal) / Dimmer (4 channel)
- DimtoWarm / DimtoWarm
- Tunable White / Tuneable White
- RGB / RGB
- RGBW / RGBW
- RGB+W / RGB+W

Drees GmbH 59846 Sundern
Zum Dümpel 4 GERMANY
Phone: +49 (0) 2933 9704-0
Fax: +49 (0) 2933 9704-10
www.drees-gmbh.eu
info@drees-gmbh.eu