AIMOTION



Universal Controller DALI 0/1-10V

Casambi zu DALI + 0/1-10V Controller mit Relaisausgang

Artikelnr. 550093

Beschreibung

Der Casambi Universal Controller DALI 0/1-10V ist ein eigenständiger Casambi-zu-DALI- und 0/1-10V-Controller mit integriertem DALI-Bus-Netzteil. Er vereint DALI- und Analogsteuerung in einem kompakten Gerät mit zusätzlichem Relaisausgang.
Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Wählbare Betriebsarten / Profile
- Integriertes DALI-Bus-Netzteil
- Versorgung von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten
- Relaisausgang max. 5 A
- Drahtlose Steuerung per App, Wandschalter und Bewegungsmelder
- Automatisches Ein- und Ausschalten nach Uhrzeiten, Wochentagen, Datum oder Sonnenzeiten
- Gruppenfunktion
- Integration in Szenen und Animationen
- iBeacon aktivierbar

Technische Daten

Merkmal	**Wert**	
Eingangsspannung	110–240 VAC	
Kommunikation	Bluetooth Low Energy, Long Range	
Frequenz	2,402...2,480 GHz, +8 dBm	
Ausgang DALI	DALI-2 / DALI-DT6 / DALI-DT8	
Ausgang 0/1-10V	0–10 V Analogsignal	
Max. Strom (Eingang)	Max. 4 mA	
Max. Strom (DALI-Bus)	Max. 50 mA	
Max. Strom (0/1-10V)	Max. 20 mA	
Relaisausgang	Max. 5 A (Glühlampe), max. 1,6 A (LED)	
Schaltspannung	110–240 VAC	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	8 % bis 80 %	
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / II	
Abmessungen	95 × 37 × 20 mm	
Belastungstabelle Relaisausgang		
Lasttyp	**Max. Strom**	**Max. Leistung**
Glühlampe / HV-Halogen	5 A	1150 W @ 230 VAC
LED-Treiber	1,6 A	368 W @ 230 VAC
Elektronischer Trafo	1,6 A	368 W @ 230 VAC

Konformitätserklärung:
Hiermit erklärt die AIMOTION GmbH, dass sich das Produkt Universal Controller DALI 0/1-10V in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet.
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite unter Download: https://casambi-aimotion.de/de/produkte/dali-controller/

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 08.2026.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

AIMOTION

Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät einem Netzwerk hinzuzufügen:

1) Öffnen Sie die Casambi-App und loggen Sie sich in Ihr Bluetooth-Netzwerk ein. Wenn Sie noch kein Netzwerk angelegt haben, müssen Sie ein neues Netzwerk erstellen.
2) Bevor Sie das Gerät dem Netzwerk hinzufügen, wählen Sie das passende Profil. Tippen Sie auf ‚Mehr', danach auf ‚Geräte in der Nähe'. Tippen Sie dann auf das Gerät und anschließend auf ‚Profil ändern' und folgen Sie den Anweisungen.
3) Tippen Sie in der Übersicht ‚Geräte in der Nähe' auf das Gerät und fügen Sie es zum Netzwerk hinzu.
4) Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.

Profile

Profil	**Funktion**
0/1-10V	Dimmregler
DALI Broadcast (lin)	DALI-Broadcast-Dimmer, keine Kurzadressierung erforderlich. Lineare Dimmkurve.
DALI Broadcast (log) ***	DALI-Broadcast-Dimmer, keine Kurzadressierung erforderlich. Logarithmische Dimmkurve.
DALI BC+Sensors	DALI-Broadcast-Dimmer, keine Kurzadressierung erforderlich. Zusätzlich wird das Modul als Sensor angezeigt und empfängt Befehle von einem DALI-2 Sensor.
DALI 2xDIM (up/down)	Leuchte mit Dimmer und vertikalem Verhältnisregler (Summe der Kanäle entspricht dem Dimmwert)
DALI TW	Zweikanaliger Warm-/Kaltweiß-Mischer.
DALI TW [dim to warm]	Ein Dimmer steuert sowohl Lichtintensität als auch Farbtemperatur. Das Licht ist z. B. bei niedrigen Dimmstufen wärmer und bei hoher Helligkeit kühler.
DALI 4xDIM	Vierkanalige Leuchte. Dimmer 1: Adresse #0, Dimmer 2: Adresse #1, Dimmer 3: Adresse #2, Dimmer 4: Adresse #3
DALI 4xDIM G0-G3	Vierkanalige Leuchte mit 4 Gruppenreglern für 4 DALI-Gruppen.
DALI 8xDIM	Achtkanalige Leuchte. Dimmer 1: Adresse #0, Dimmer 2: Adresse #1, Dimmer 3: Adresse #2, Dimmer 4: Adresse #3, Dimmer 5: Adresse #4, Dimmer 6: Adresse #5, Dimmer 7: Adresse #6, Dimmer 8: Adresse #7
DALI DT8 TW	Dimmer mit Tunable White für DALI-DT8-Treiber
DALI DT8 TW [dim to warm]	Ein Dimmer steuert sowohl Lichtintensität als auch Farbtemperatur. Das Licht ist z. B. bei niedrigen Dimmstufen wärmer und bei hoher Helligkeit kühler.
DALI DT8 2xTW	2x Dimmer mit Tunable White für zwei DALI-DT8-Treiber
DALI DT8 RGB	3-Kanal-(RGB)-DALI-DT8-Dimmer mit Unterstützung für ‚RGBWAF'-Farbtyp-Eingabe: Dim- und RGBWAF-Kanäle
DALI DT8 RGBW	4-Kanal-(RGBW)-DALI-DT8-Dimmer mit Unterstützung für ‚RGBWAF'-Farbtyp-Eingabe: Dim- und RGBWAF-Kanäle
DALI DT8 RGB+W	4-Kanal-(RGBW)-DALI-DT8-Dimmer mit Unterstützung für ‚RGBWAF'-Farbtyp-Eingabe: Dim- und RGBWAF-Kanäle. „Weiß" ist unabhängig von den RGB-Kanälen einstellbar.
DALI DT8 RGB,TW	DALI-DT8-Dimmer mit wechselseitig exklusiver RGB- oder TC-Steuerung (Farbtemperatur)
DALI DT8 XY	Mehrkanaliger DALI-DT8-Dimmer mit Unterstützung für ‚XY'-Farbtyp-Steuerung
DALI DT8 XY,TW	Mehrkanaliger DALI-DT8-Dimmer mit Unterstützung für ‚XY'-Farbtyp-Steuerung
*** Auslieferungszustand	

Hinweise zur Installation

DALI- und 0/1-10V-Ausgang dürfen nicht gleichzeitig verwendet werden. Der Modus wird über die Profile in der Casambi-App gewählt.

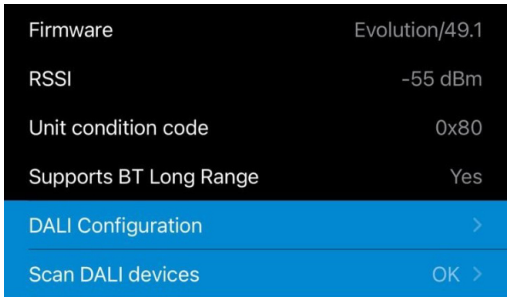
AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

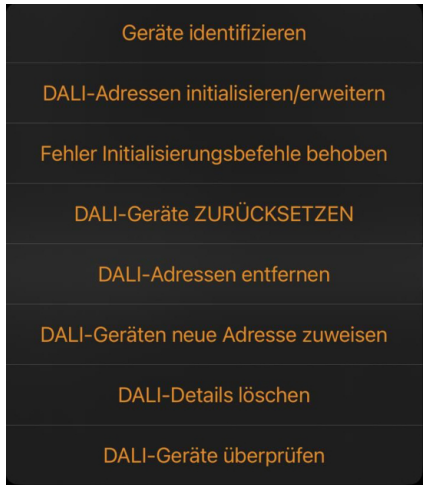
©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

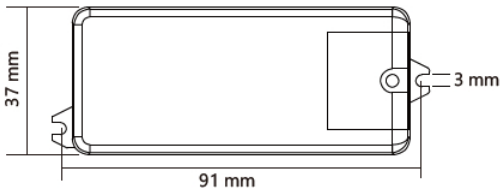
DALI-Konfiguration

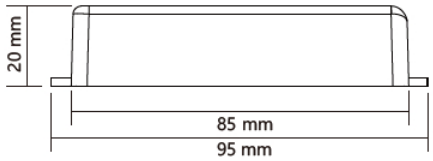
Wenn sich das Gerät im DALI-Modus befindet, können Sie DALI-Adressen in der Casambi-App zuweisen oder zurücksetzen. Doppeltippen Sie im Reiter ‚Leuchten' auf das Gerät, tippen Sie auf ‚Details', dann auf ‚DALI Configuration' und wählen Sie im Pop-up-Menü die gewünschte Konfiguration, wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt.





Abmessungen

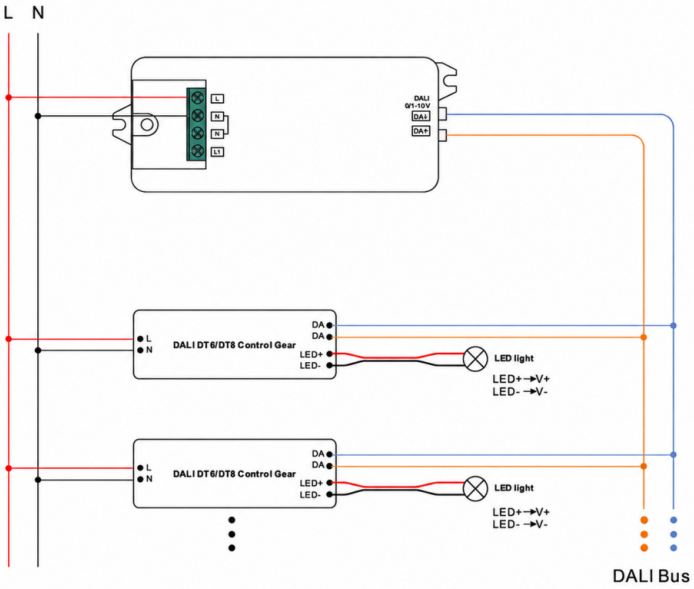




AIMOTION

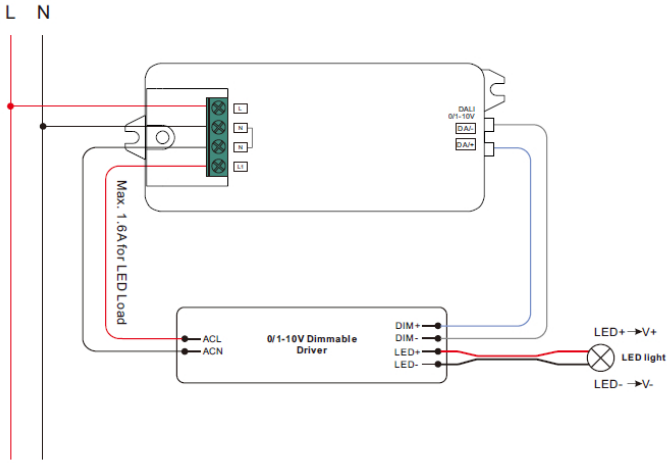
Schaltbild – DALI-Ausgang

Wenn "DALI-Ausgang" ausgewählt ist:
Bitte stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass das richtige Profil ausgewählt ist



Hinweis: Max. 50 mA DALI-Bus-Ausgang zur Versorgung von bis zu 25 Vorschaltgeräten mit Steuerstrom.

Schaltbild – 0/1-10V-Ausgang



AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

AIMOTION

Universal Controller DALI 0/1-10V

Casambi to DALI + 0/1-10V Controller with Relay Output

Article no. 550093



Description

The Casambi Universal Controller DALI 0/1-10V is a standalone Casambi to DALI and 0/1-10V controller with built-in DALI bus power supply. It combines DALI and analogue control in a compact device with an additional relay output.
Installation must only be carried out by a qualified electrician.

- Selectable operating modes / profiles
- Integrated DALI bus power supply
- Supplies up to 25 DALI control gears
- Relay output max. 5 A
- Wireless control via app, wall switch and motion sensor
- Automatic switching on and off by time of day, weekday, date or sunrise / sunset by location times
- Group function
- Integration into scenes and animations
- iBeacon can be activated

Technical Details

Description	**Features**	
Input voltage	110–240 VAC	
Communication	Bluetooth Low Energy, long range	
Frequency	2.402...2.480 GHz, +8 dBm	
Output DALI	DALI-2 / DALI-DT6 / DALI-DT8	
Output 0/1-10V	0–10 V analogue signal	
Max. current (input)	Max. 4 mA	
Max. current (DALI bus)	Max. 50 mA	
Max. current (0/1-10V)	Max. 20 mA	
Relay output	Max. 5 A (incandescent), max. 1.6 A (LED)	
Switching voltage	110–240 VAC	
Operating temperature	-20 °C to +50 °C	
Relative humidity	8 % to 80 %	
Protection rating / protection class	IP20 / II	
Dimensions	95 × 37 × 20 mm	
Relay Output Load Table		
Load type	**Max. current**	**Max. power**
Incandescent / HV halogen	5 A	1150 W @ 230 VAC
LED driver	1.6 A	368 W @ 230 VAC
Electronic transformer	1.6 A	368 W @ 230 VAC

Declaration of Conformity:
Hereby AIMOTION GmbH declares that the product Universal Controller DALI 0/1-10V is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The detailed declaration of conformity can be found on the product page under Download: https://casambi-aimotion.de/de/produkte/dali-controller/

Technical changes and errors excepted. 08.2026.

AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

AIMOTION

Commissioning

Follow these steps to add the device to a network:

1) Open the Casambi app and log in to your Bluetooth network. If you have not yet created a network, you must create a new network first.
2) Before adding the device to the network, select the appropriate profile. Tap on 'More', then tap on 'Nearby devices'. Then tap the device, tap 'Change Profile' and follow the instructions.
3) In the 'Nearby devices' overview, tap the device and add it to the network.
4) The device is added to the network and ready to use.

Profiles

Profile	**Function**
0/1-10V	Dimmer
DALI Broadcast (lin)	DALI broadcast dimmer, no short addressing required. Linear dimming curve.
DALI Broadcast (log) ***	DALI broadcast dimmer, no short addressing required. Logarithmic dimming curve.
DALI BC+Sensors	DALI broadcast dimmer, no short addressing required. In addition, the module is displayed as a sensor and receives commands from a DALI-2 sensor.
DALI 2xDIM (up/down)	Luminaire with dimmer and vertical ratio selector (sum of channels is same as dim level)
DALI TW	Two channel warm/cool mixer.
DALI TW [dim to warm]	Single dimmer controlling both light intensity and color temperature. E.g. light is warmer at low dimming levels and cooler at high brightness levels.
DALI 4xDIM	Four channel luminaire. Dimmer 1: address #0, Dimmer 2: address #1, Dimmer 3: address #2, Dimmer 4: address #3
DALI 4xDIM G0-G3	Four channel luminaire with 4 group controls for 4 DALI groups.
DALI 8xDIM	Eight channel luminaire. Dimmer 1: address #0, Dimmer 2: address #1, Dimmer 3: address #2, Dimmer 4: address #3, Dimmer 5: address #4, Dimmer 6: address #5, Dimmer 7: address #6, Dimmer 8: address #7
DALI DT8 TW	Dimmer with tuneable white for DALI DT8 driver supporting
DALI DT8 TW [dim to warm]	Single dimmer controlling both light intensity and color temperature. E.g. light is warmer at low dimming levels and cooler at high brightness levels.
DALI DT8 2xTW	2x dimmer with tunable white for two DALI DT8 drivers
DALI DT8 RGB	3-channel (RGB) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels
DALI DT8 RGBW	4-channel (RGBW) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels
DALI DT8 RGB+W	4-channel (RGBW) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels. "White" can be adjusted independently of the RGB channels.
DALI DT8 RGB,TW	DALI DT8 dimmer with mutually exclusive RGB or TC (color temperature) controls
DALI DT8 XY	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
DALI DT8 XY,TW	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type Control
*** Default settings	

Installation Notes

DALI and 0/1-10V outputs must not be used simultaneously. The mode is selected via the profiles in the Casambi app.

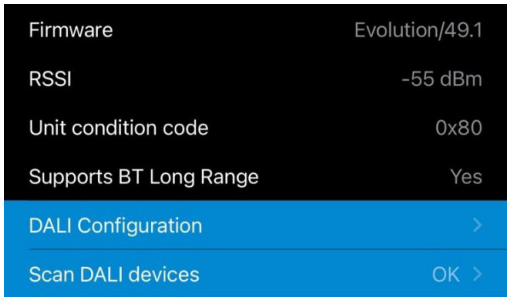
AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

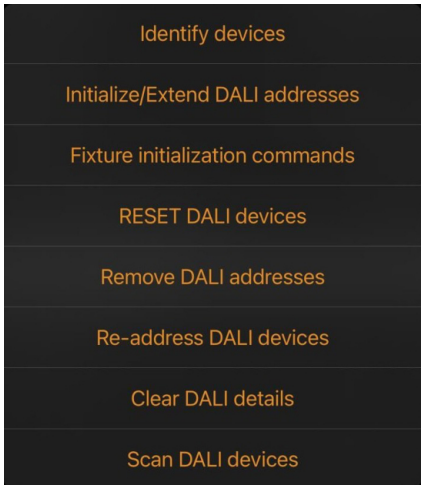
©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

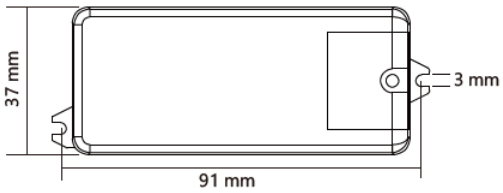
DALI Configuration

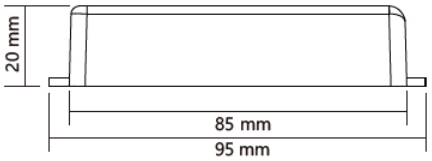
When the device is in DALI mode, you can assign or reset DALI addresses in the Casambi app. In the Luminaires tab, double-click the device, tap Details, tap DALI Configuration, and choose the needed configuration from the pop-up menu, as shown in the following figures.





Dimensions





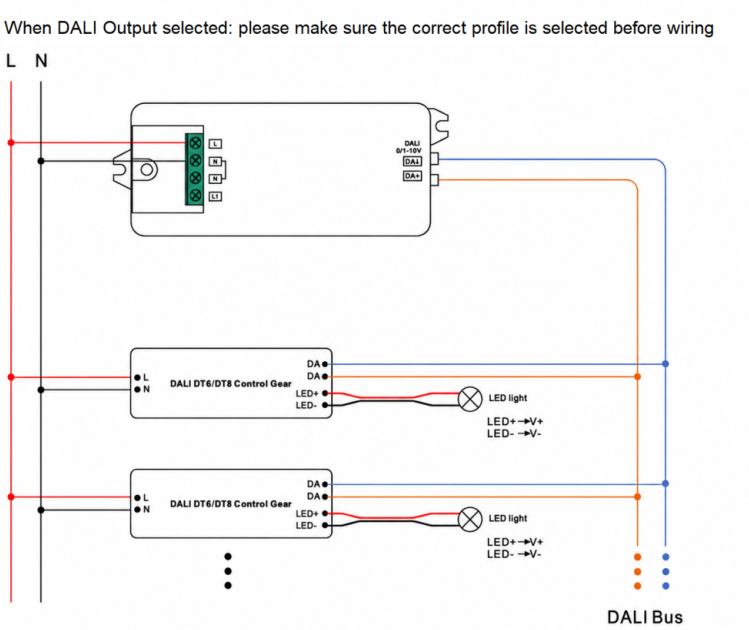
AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849

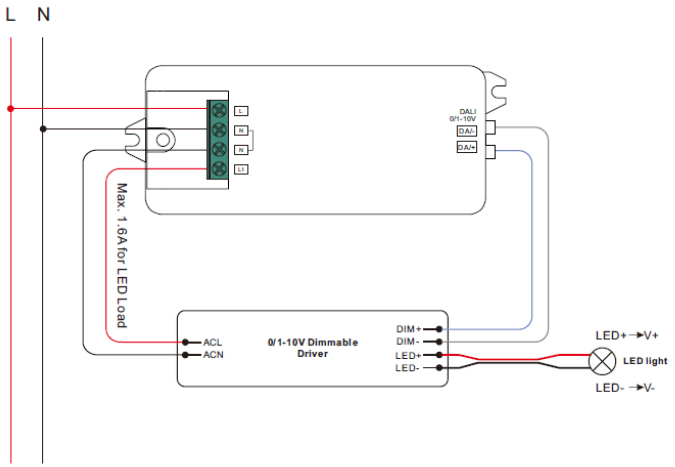
AIMOTION

Wiring Diagram – DALI Output



Note: Max. 50mA DALI bus output to supply control current to up to 25 control gears.

Wiring Diagram – 0/1-10V Output



AIMOTION GmbH
Offakamp 9d
22529 Hamburg

©2026 AIMOTION
Version 3.43

www.casambi-aimotion.de
E-Mail: info@casambi-aimotion.de
Tel: +49 (0) 40 57257993
WEEE-Reg.-Nr.: DE97884849