

Casambi DALI Gateway / CBU-DCS

Drahtlose Erweiterung für DALI-Systeme



Artikelnr.: 1011DG / Artikelnr.: 1011DGH (Montage im Schaltschrank / Hutschiene)

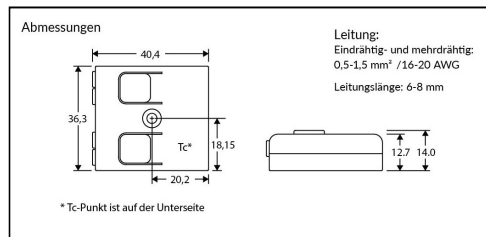
Beschreibung

Erweitern Sie DALI-Systeme mit der drahtlosen Casambi Bluetooth Mesh Technology. Mit dem DALI Gateway ist es möglich, über ein bestehendes DALI System, Casambi Netzwerke zu steuern. In der Casambi App lassen sich für das Gateway unterschiedliche Hierarchien einstellen, sowie die Zugriffserlaubnis festlegen. Die Installation darf nur von einem qualifizierten Elektriker ausgeführt werden.

- Casambi-Netzwerke können nahtlos in bestehende DALI-Systeme integriert werden
- Casambi-Netzwerke sehen für DALI-Controller wie DALI-Netzwerke aus
- Für ein Casambi-Netzwerk können mehrere Gateways verwendet werden
- Ein Gateway unterstützt 64 DALI-Kurzadressen
- Das Casambi DALI-Gateway sieht für den DALI-Controller wie ein Standard-DALI-Gerät aus
- Casambi-Netzwerke können auf die gleiche Weise wie drahtgebundene DALI-Systeme gesteuert werden, so dass es sich in Wirklichkeit um eine drahtlose DALI-Lösung handelt
- iBeacon aktivierbar

Technische Daten

Beschreibung	Eigenschaften
Betriebsspannung	9,5-22,5 VDC
Max. Eingangsstrom	250 mA
Frequenzband	2,4...2,483 GHz / +4 dBm
Anschlussquerschnitt	0,5 mm ² - 1,5 mm ² massiv oder mehrdrähtig
Abisolierlänge	6-8 mm
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Lagertemperatur	-25...+75 °C
Schutzart	IP20
Gewicht	15 g
Abmessungen	40,4 x 36,3 x 14,0 mm



Konformitätserklärung:
Hiermit erklärt die CASAMBI Technologies Oy, dass sich das Produkt DALI Gateway / CBU-DCS in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.aimotion-smartliving.de/de/support/download/> in der Produktkategorie Zubehör.

Hinweis
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 08.2021.



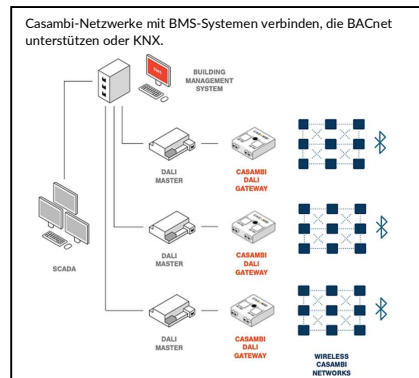
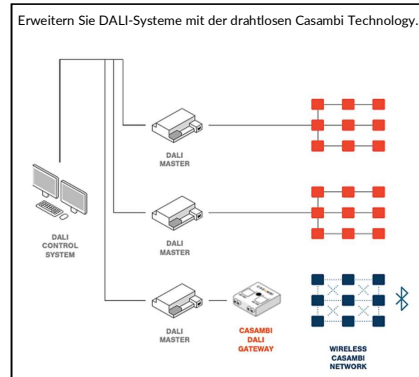
Inbetriebnahme

Folgen Sie diesen Schritten, um das Gerät einem Netzwerk hinzuzufügen

- 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.
- 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‘.
- Wählen Sie das ‚DALI Gateway Profil‘ aus und folgen den Anweisungen.
- Tippen Sie in der Übersicht ‚Geräte in der Nähe‘ auf das Gerät und fügen es zum Netzwerk hinzu.
- Das Gerät ist dem Netzwerk hinzugefügt, sodass es nun verwendet werden kann.

Profile

Beschreibung
DALI Broadcast
DALI 1xDIM
DALI 2xDIM Vertical
DALI 2xDIM Vertical [G0-G1]
DALI 2xDIM [G0-G1]
DALI TW
DALI 3xDIM [G0-G1]
DALI 4xDIM
DALI 8xDIM [Evo]
DALI 8xDIM G0-G7 [Evo]
DALI DT8 Dim[WarmCool]
DALI DT8 BC TW
DALI DT8 2xDIM BC TW
DALI DT8 RGB
DALI DT8 RGBW
DALI DT8 TW/RGB
DALI DT8 XY [Evo]
DALI DT8 XY,TW [Evo]
DALI Sensors [Daylight control,Presence]
DALI Sensors [Daylight control]
DALI Sensors [Lux,Presence]
DALI Gateway
PushButton Coupler [Evo]
RELAY 1CH Dim



Casambi DALI Gateway / CBU-DCS

Wireless extension for DALI systems



Article no.: 1011DG / Article no.: 1011DGH (mounting on DIN rail)

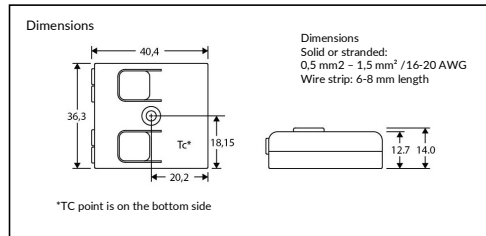
Description

Expand DALI systems with Casambi Bluetooth Mesh wireless technology. With the DALI Gateway it is possible to control Casambi networks via an existing DALI system. In the Casambi App, different hierarchies can be set for the Gateway, and access permissions can be defined. The installation may only be carried out by a qualified electrician.

- Casambi networks can be seamlessly integrated into existing DALI systems
- Casambi networks look like DALI networks for DALI controllers
- Several gateways can be used for a Casambi network
- One gateway supports 64 DALI short addresses
- The Casambi DALI Gateway looks like a standard DALI device for the DALI controller
- Casambi networks can be controlled in the same way as wired DALI systems, making it a wireless DALI solution
- iBeacon can be activated

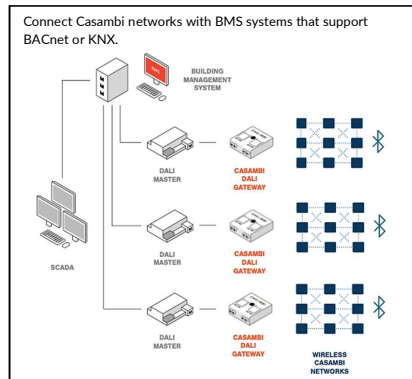
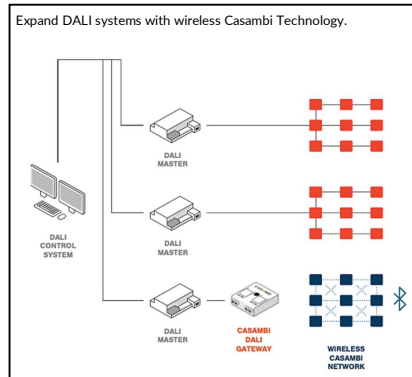
Technical Details

Description	Features
Operating voltage	9,5-22,5 VDC
Max. input current	250 mA
Radio frequencies	2.4...2.483 GHz / +4 dBm
Wire range solid or stranded	0,5 mm ² - 1,5 mm ²
Wire strip length	6-8 mm
Ambient temperature, ta	-20...+55 °C
Storage temperature	-25...+75 °C
Degree of protection	IP20
Weight	15 g
Dimensions	40,4 x 36,3 x 14,0 mm



Declaration of Conformity:
 Hereby CASAMBI Technologies Oy declares that the product DALI Gateway / CBU-DCS is in compliance with Directive 2014/53/EU. The detailed declaration of conformity can be found at <https://www.aimotion-smartliving.de/en/support-en/download/> in the product category Accessories.

Note
 Technical changes and errors excepted. 08.2021.



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.
- 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'.
- 3) Select the 'DALI Gateway profile' and follow the instructions.
- 4) In the nearby devices overview, tap the device and add it to the network.
- 5) The device is added to the network and ready to use.

Profiles

Description
DALI Broadcast
DALI 1xDIM
DALI 2xDIM Vertical
DALI 2xDIM Vertical [G0-G1]
DALI 2xDIM [G0-G1]
DALI TW
DALI 3xDIM [G0-G1]
DALI 4xDIM
DALI 8xDIM [Evo]
DALI 8xDIM G0-G7 [Evo]
DALI DT8 Dim[WarmCool]
DALI DT8 BC TW
DALI DT8 2xDIM BC TW
DALI DT8 RGB
DALI DT8 RGBW
DALI DT8 TW/RGB
DALI DT8 XY [Evo]
DALI DT8 XY,TW [Evo]
DALI Sensors [Daylight control,Presence]
DALI Sensors [Daylight control]
DALI Sensors [Lux,Presence]
DALI Gateway
PushButton Coupler [Evo]
RELAY 1CH Dim