VLİNCA Connected by CASAMBI



VBU-D-ITL

Version V1.0

Warnings

_ Check the information of the devices connected to the controller to see if they are compatible.

_ If damage or malfunction should occur during operation, immediately turn power off and send device back to the factory for inspection. Do not open, modify or repair the device.It does not contain serviceable parts.

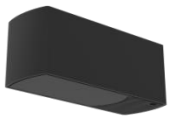
Product introduction

“VBU-D-ITL”is a Casambi to DALI control device.It uses Bluetooth Low Energy communication to receive a command signal from the Casambi App and convert the command into DALI commands according to the selected fixture profile. Also,VBU-D-ITL has an integrated DALI bus power supply with 20mA guaranteed current,it can control up to 8 DALI LED drivers individually or by group.

There are many Casambi fixture profiles available for VBU-D-ITL that include different control modes: Broadcast, ShortAddress, Groups, DT6, DT8.



bus power supply

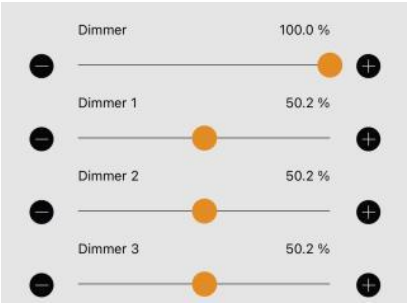


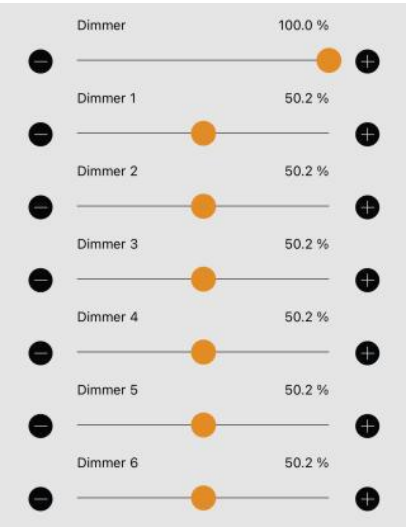
DALI controller

Technical data

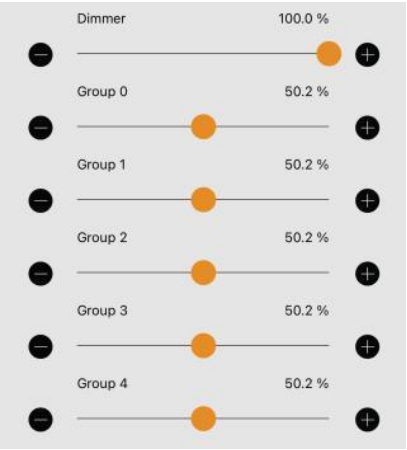
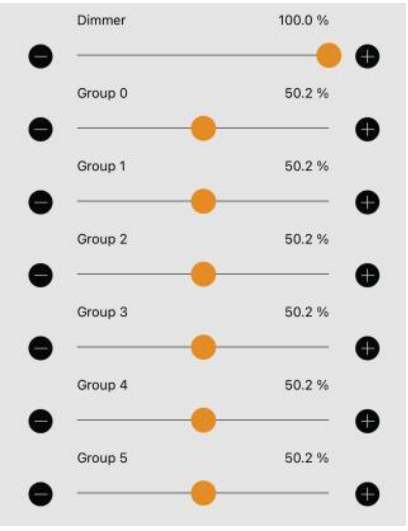
Rated supply voltage		48 Vdc
Input frequency		50 ⋯ 60 Hz
Input current		≤ 10 mA
Power consumption standby		< 0,5W
Output control interface		DALI
Max. number of drivers connected		8
Firmware update		OTA (Over The Air)
Protections		Short circuit protection ， Overload protection，No-load protection
Operating temperature range		-20ºC ⋯ +40ºC
Max. casing temperature tc		50℃
Storage Temperature		-20ºC ⋯ +80ºC
DALI	Bus voltage	14-16 VDC
	Guaranteed current	20mA
	Maximum current	60mA
RF	Communication interface	BLE
	Communication protocol	Casambi
	Operating frequencies	2402–2480 MHz
	Max. transmission power	+7 dBm
IP		IP20
Dimensions		L* W * H：98*38*19.3mm
Certifications		CE

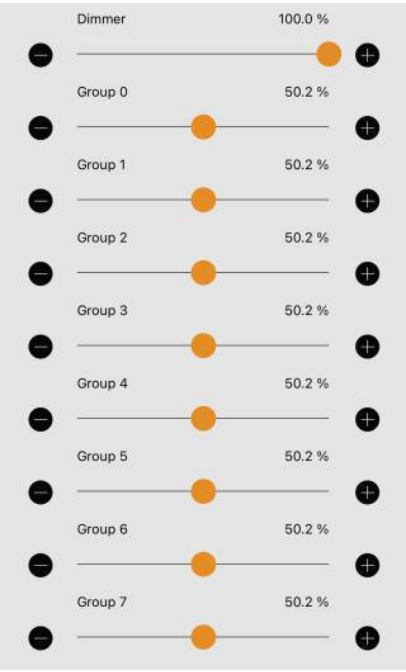
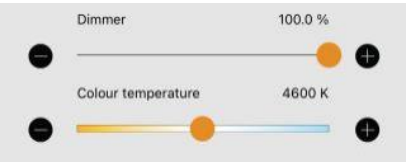
Fixture profiles

Profile#	Profile name in app description	Description	Manual App Control	
34416	VBU-D-ITL (1 ID-DT6)	DALI DT6 1 X dimmer	Dimmer:A0 Dimmer1:A0	
34417	VBU-D-ITL (2 ID-DT6)	DALI DT6 2 X dimmers	Dimmer: A0,A1 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1	
34418	VBU-D-ITL (3 ID-DT6)	DALI DT6 3 X dimmers	Dimmer: A0,A1,A2 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2	
34401	VBU-D-ITL (4 ID-DT6)	DALI DT6 4 X dimmers	Dimmer:A0,A1,A2,A3 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3	

34419	VBU-D-ITL (5 ID-DT6)	DALI DT6 5 X dimmers	Dimmer:A0,A1,A2,A3,A4 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4	
34420	VBU-D-ITL (6 ID-DT6)	DALI DT6 6 X dimmers	Dimmer: A0,A1,A2,A3,A4,A5 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5	
34421	VBU-D-ITL (7 ID-DT6)	DALI DT6 7 X dimmers	Dimmer: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6	

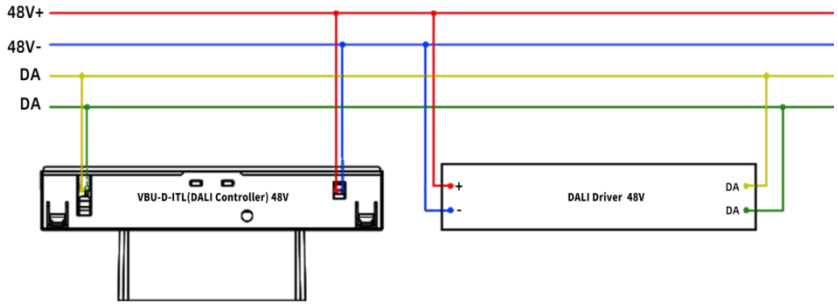
30277	VBU-D-ITL (8 ID-DT6)	DALI DT6 8 X dimmers	Dimmer: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6 Dimmer8:A7	
34422	VBU-D-ITL (1 Group-DT6)	Control a group of DT6 luminaires	Dimmer:G0 Group0:G0	
34423	VBU-D-ITL (2 Group-DT6)	Control 2 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1 Group0:G0 Group1:G1	
34424	VBU-D-ITL (3 Group-DT6)	Control 3 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1,G2 Group0:G0 Group1:G1 Group2:G2	

34425	VBU-D-ITL (4 Group-DT6)	Control 4 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1,G2,G3 Group0:G0 Group1:G1 Group2:G2 Group3:G3	
34426	VBU-D-ITL (5 Group-DT6)	Control 5 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1,G2,G3,G4 Group0:G0 Group1:G1 Group2:G2 Group3:G3 Group4:G4	
34427	VBU-D-ITL (6 Group-DT6)	Control 6 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1,G2,G3,G4,G5 Group0:G0 Group1:G1 Group2:G2 Group3:G3 Group4:G4 Group5:G5	

34428	VBU-D-ITL (7 Group-DT6)	Control 7 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1,G2,G3,G4,G5,G6 Group0:G0 Group1:G1 Group2:G2 Group3:G3 Group4:G4 Group5:G5 Group6:G6	
33626	VBU-D-ITL (8 Group-DT6)	Control 8 groups of DT6 luminaires	Dimmer:G0,G1,G2,G3,G4,G5,G6, G7 Group0:G0 Group1:G1 Group2:G2 Group3:G3 Group4:G4 Group5:G5 Group6:G6 Group7:G7	
33627	VBU-D-ITL (1 Group-DT8)	Control a group of DT8 luminaires	Dimmer: for adjusting brightness of all luminaires in the group Colour temperature: for adjusting temperature of all luminaires in the group	

Wiring diagram and Installation

Wired it according to the following wiring diagram.



Change fixture profiles

_ After wired the DALI controller, it can be seen in “Nearby devices”.

_ The default fixture profile built in device is “ VBU-D-ITL (8 ID-DT6)”.

_ If need to change the fixture profile, make sure it is in unpaired status.

_ Select “Nearby devices”, tap “VBU-D-ITL (8 ID-DT6)” icon, select “Change profile” (as in **Figure 1**).

_ Change the fixture profile to your desired (as in **Figure 2**).

_ After fixture profile is changed, click “check for updates” in the app to refresh the display.

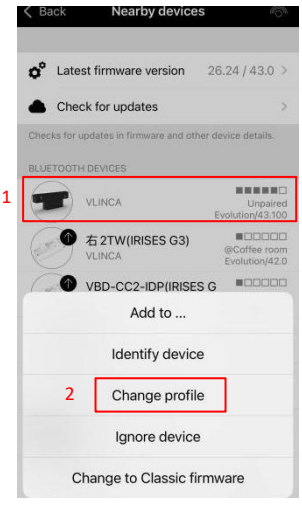


Figure 1



Figure 2

Reset Button

Reset button:

To unpair the device from other network, follow the steps in **Figure 3**. Then, using a needle to reach the inside reset button (as in **Figure 4**), and it will implement "Switch OFF and back ON again".

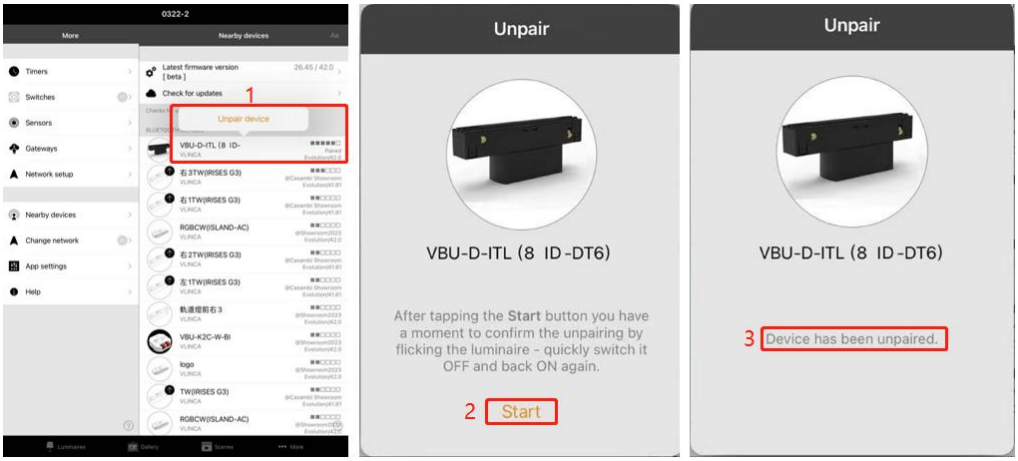


Figure 3



Figure 4

Scan DALI devices

_ After paired the controller into network, it is visible in “Luminaires” tab.

_ Double tap “VBU-D-ITL” icon, tap “Details”.

_ Scan DALI devices to update connected devices’ short address, group address, device type, make sure they are coincident with the fixture profile features. i.e.

_ If the fixture is “control 4 DT6”, then only the short address within 0~3 could be controlled.
_ If the fixture is “control 4 groups DT6”, then only the group address 0-3 could be controlled.
_ If the fixture is “control a group of DT8”, then only DT8 device could be controlled, in broadcast mode.

Make sure no DALI addresses conflict in the bus.

Do not assign a DALI driver to multiple groups.

: short address : group address : device type

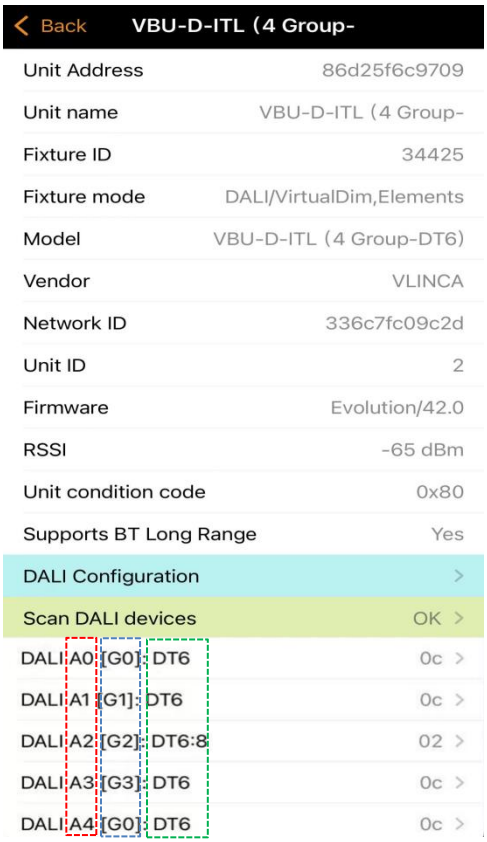


Figure 5

DISPOSAL INSTRUCTIONS In line with EU

Directive 2012/19/EU for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste. Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

COMPLIANCE STATEMENT

VLINCA declares that the VBU-D-ITL fully complies with Directive 2014/53/EU.

Revision record

Version	Remark	Revision date
V1.0	Newly formulate	July 27, 2024

Machine Translated by Google



VBU-D-ITL

Version V1.0

Machine Translated by Google

Warnhinweise

_ Überprüfen Sie die Informationen der mit dem Controller verbundenen Geräte, um festzustellen, ob sie kompatibel sind.

_ Sollten während des Betriebs Schäden oder Fehlfunktionen auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und senden Sie es zur Inspektion. Öffnen, modifizieren oder reparieren Sie das Gerät nicht. Es enthält keine zu wartenden Teile .

Produkteinführung

„VBU-D-ITL“ ist ein Casambi-zu-DALI-Steuergerät. Es verwendet Bluetooth Low Energy-Kommunikation, um ein Befehlssignal zu empfangen aus der Casambi-App und wandeln Sie den Befehl entsprechend dem ausgewählten Leuchtenprofil in DALI-Befehle um. Außerdem VBU-D-ITL verfügt über eine integrierte DALI-Bus-Stromversorgung mit 20 mA garantiertem Strom, es kann bis zu 8 DALI-LED-Treiber einzeln oder durch steuern Gruppe.

Für VBU-D-ITL stehen zahlreiche Casambi-Fixture-Profile zur Verfügung, die unterschiedliche Steuerungsmodi beinhalten: Broadcast, ShortAddress, Gruppen, DT6, DT8 .



Bus-Stromversorgung



DALI-Controller

Machine Translated by Google

Technische Daten

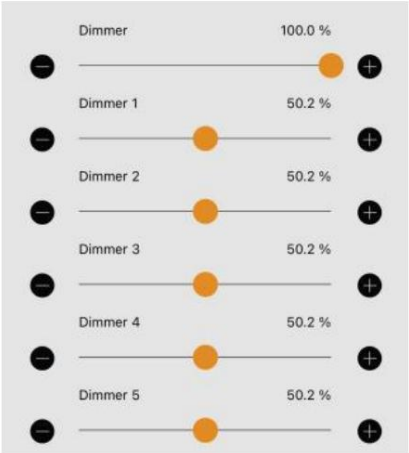
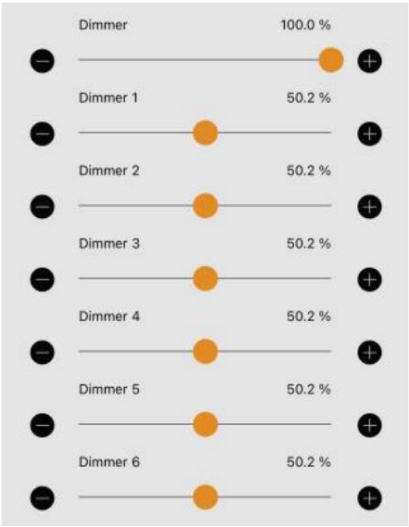
Nennversorgungsspannung		48 V DC
Eingangsfrequenz		50 … 60 Hz
Eingangsstrom		ÿ 10 mA
Stromverbrauch Standby		< 0,5W
Ausgabesteuerungsschnittstelle		DALI
Max. Anzahl verbundener Treiber		8
Firmware-Update		OTA (Over The Air)
Schutz		Kurzschlussschutz, Überlastschutz, Leerlaufschutz
Betriebstemperaturbereich		-20°C … +40°C
Max. Gehäusetemperatur t C		50ÿ
Lagertemperatur		-20°C … +80°C
DALI	Busspannung	14-16 VDC
	Garantierter Strom	20 mA
	Maximaler Strom	60 mA
RF	Kommunikationsschnittstelle BLE	
	Kommunikationsprotokoll Casambi	
	Betriebsfrequenzen	2402–2480 MHz
	Max. Sendeleistung +7 dBm	
IP		IP20
Maße		L*B*H: 98*38*19,3 mm
Zertifizierungen		CE

Machine Translated by Google

Vorrichtungsprofile

Profil #	Profilname in der App-Beschreibung	Beschreibung	Manuelle App-Steuerung	
34416	VBU-D-ITL (1 ID-DT6)	DALI DT6 1 X Dimmer	Dimmer:A0 Dimmer1:A0	
34417	VBU-D-ITL (2 ID-DT6)	DALI DT6 2 X Dimmer	Dimmer: A0,A1 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1	
34418	VBU-D-ITL (3 ID-DT6)	DALI DT6 3 X Dimmer	Dimmer: A0,A1,A2 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2	
34401	VBU-D-ITL (4 ID-DT6)	DALI DT6 4 X Dimmer	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3	

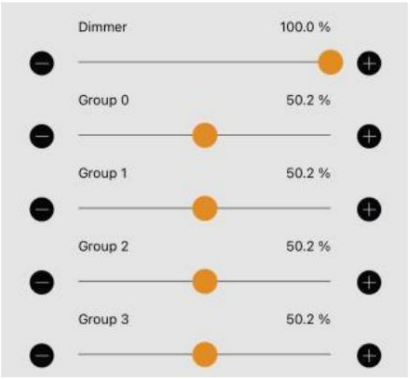
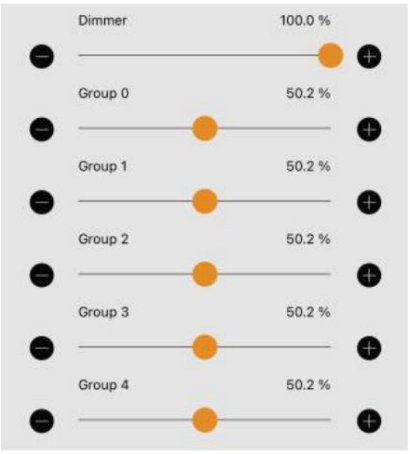
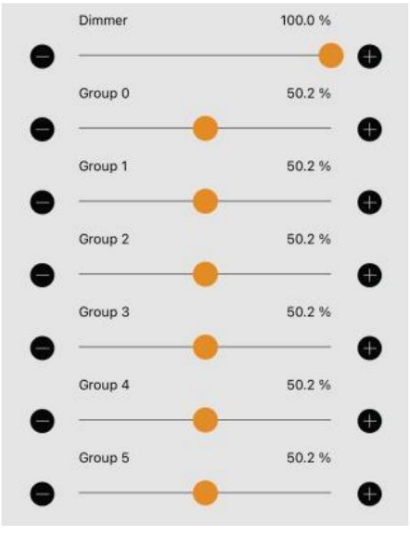
Machine Translated by Google

34419	VBU-D-ITL (5 ID-DT6)	DALI DT6 5 X Dimmer	Dimmer: A0, A1, A2, A3, A4 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4	
34420	VBU-D-ITL (6 ID-DT6)	DALI DT6 6 X Dimmer	Dimmer: A0,A1,A2,A3,A4,A5 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5	
34421	VBU-D-ITL (7 ID-DT6)	DALI DT6 7 X Dimmer	Dimmer: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6	

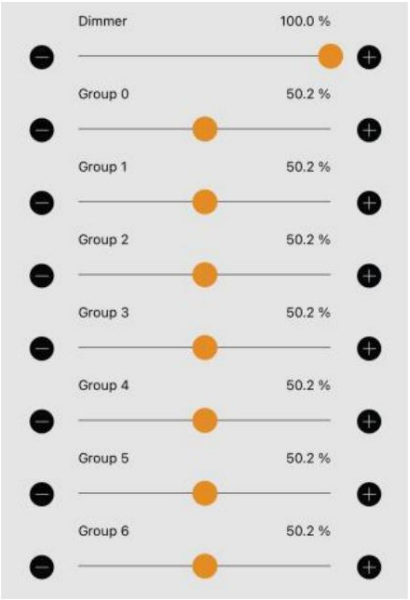
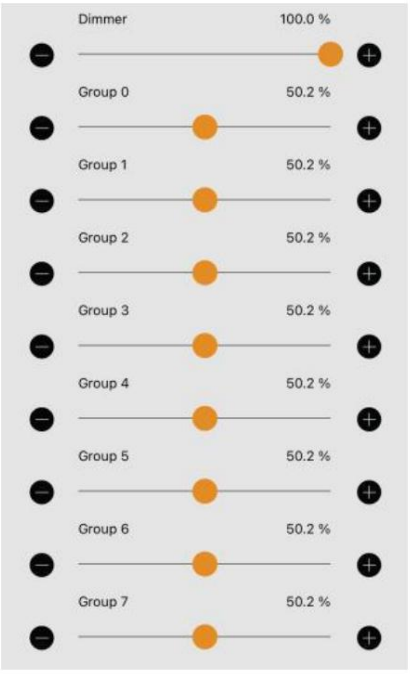
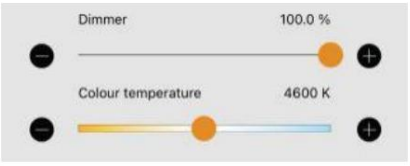
Machine Translated by Google

30277	VBU-D-ITL (8 ID-DT6)	DALI DT6 8 X Dimmer	Dimmer: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6 Dimmer8:A7	
34422	VBU-D-ITL (1 Gruppe-DT6)	Steuern Sie ein Gruppe von DT6-Leuchten	Dimmer:G0 Gruppe0:G0	
34423	VBU-D-ITL (2 Gruppe-DT6)	Steuerung 2 Gruppen von DT6-Leuchten	Dimmer: G0, G1 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1	
34424	VBU-D-ITL (3 Gruppe-DT6)	Steuern Sie 3 Gruppen von DT6-Leuchten	Dimmer: G0, G1, G2 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1 Gruppe 2:G2	

Machine Translated by Google

34425	VBU-D-ITL (4 Gruppe-DT6)	Steuerung 4 Gruppen von DT6-Leuchten	Dimmer: G0, G1, G2, G3 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1 Gruppe 2:G2 Gruppe 3: G3	
34426	VBU-D-ITL (5 Gruppe-DT6)	Steuerung von 5 DT6-Gruppen Leuchten	Dimmer: G0, G1, G2, G3, G4 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1 Gruppe 2:G2 Gruppe 3: G3 Gruppe 4:G4	
34427	VBU-D-ITL (6 Gruppe-DT6)	Steuern Sie 6 Gruppen von DT6-Leuchten	Dimmer: G0, G1, G2, G3, G4, G5 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1 Gruppe 2:G2 Gruppe 3: G3 Gruppe 4:G4 Gruppe 5: G5	

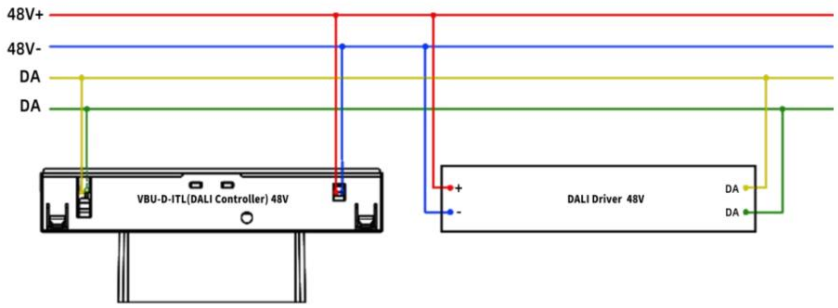
Machine Translated by Google

34428	VBU-D-ITL (7 Gruppe-DT6)	Steuerung 7 Gruppen von DT6-Leuchten	Dimmer: G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1 Gruppe 2:G2 Gruppe 3: G3 Gruppe 4:G4 Gruppe 5: G5 Gruppe 6: G6	
33626	VBU-D-ITL (8 Gruppe-DT6)	Steuerung 8 Gruppen von DT6-Leuchten	Dimmer: G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 Gruppe0:G0 Gruppe 1: G1 Gruppe 2:G2 Gruppe 3: G3 Gruppe 4:G4 Gruppe 5: G5 Gruppe 6: G6 Gruppe 7:G7	
33627	VBU-D-ITL (1 Gruppe-DT8)	Steuern Sie ein Gruppe von DT8-Leuchten	Dimmer: zum Einstellen der Helligkeit aller Leuchten in der Gruppe Farbtemperatur: zur Anpassung der Temperatur aller Leuchten in der Gruppe	

Machine Translated by Google

Schaltplan und Installation

Verdrahten Sie es gemäß dem folgenden Schaltplan .



Vorrichtungsprofile ändern

_ Nachdem der DALI-Controller verkabelt wurde, wird er unter „Geräte in der Nähe“ angezeigt.

_ Das im Gerät integrierte Standard-Befestigungsprofil ist „VBU-D-ITL (8 ID-DT6)“.

_ Wenn Sie das Geräteprofil ändern müssen, stellen Sie sicher, dass es sich im ungepaarten Status befindet.

_ Wählen Sie „Geräte in der Nähe“, tippen Sie auf das Symbol „VBU-D-ITL (8 ID-DT6)“ und wählen Sie „Profil ändern“ (wie in **Abbildung** 1).

_ Ändern Sie das Vorrichtungsprofil nach Wunsch (wie in **Abbildung** 2).

_ Nachdem das Vorrichtungsprofil geändert wurde, klicken Sie in der App auf „Nach Updates suchen“, um die Anzeige zu aktualisieren .

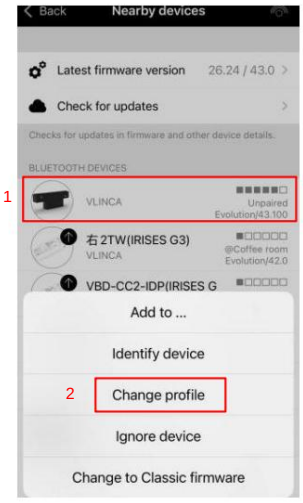


Abbildung 1



Abbildung 2

Machine Translated by Google

Reset-Taste

Reset-Taste ：

Um das Gerät vom anderen Netzwerk zu trennen, folgen Sie den Schritten in **Abbildung** 3. Dann erreichen Sie mit einer Nadel die innere Reset-Taste (wie in **Abbildung** 4), und es wird „Ausschalten und wieder Einschalten“ implementiert.

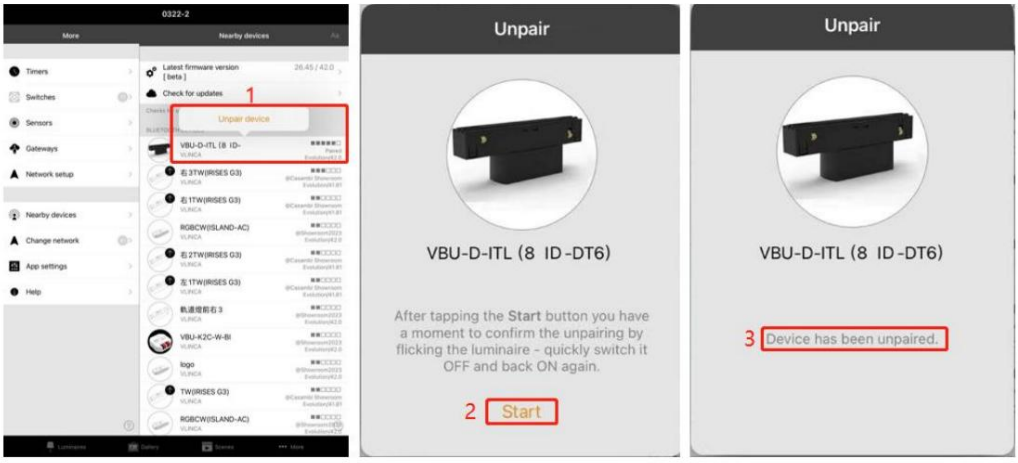


Abbildung 3



Abbildung 4

Machine Translated by Google

DALI-Geräte scannen

_ Nachdem der Controller mit dem Netzwerk gekoppelt wurde, wird er auf der Registerkarte „Leuchten“ angezeigt.

_ Tippen Sie doppelt auf das Symbol „VBU-D-ITL“ und tippen Sie auf „Details“.

_ Scannen Sie DALI-Geräte, um die Kurzadresse, Gruppenadresse und den Gerätetyp der angeschlossenen Geräte zu aktualisieren. Stellen Sie sicher, dass diese übereinstimmen mit H die Vorrichtungsprofilfunktionen. ie

_ Wenn es sich bei der Vorrichtung um „Steuerung 4 DT6“ handelt, kann nur die Kurzadresse zwischen 0 und 3 gesteuert werden.

_ Wenn das Gerät beispielsweise „4 Gruppen DT6 steuern“ soll, können nur die Gruppenadressen 0-3 gesteuert werden.

_ Wenn das Gerät „eine Gruppe von DT8 steuert“, können im Broadcast-Modus nur DT8-Geräte gesteuert werden.

Stellen Sie sicher, dass es im Bus zu keinem Konflikt mit den DALI-Adressen kommt.

Weisen Sie einen DALI-Treiber nicht mehreren Gruppen zu.

ÿKurzadresse :Gruppenadresse ÿ Gerätetyp

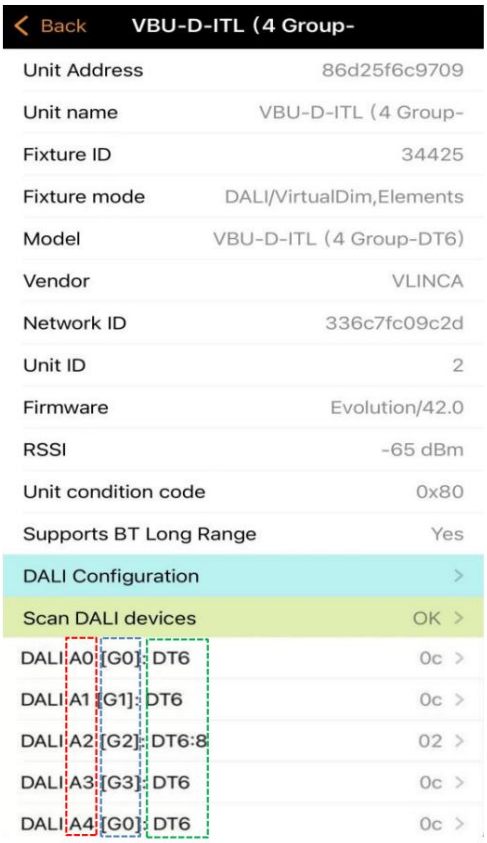


Abbildung 5

Machine Translated by Google

ENTSORGUNGSHINWEISE Gemäß EU-

Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Elektroprodukt nicht als unsortierten Hausmüll. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es an der Verkaufsstelle oder bei Ihrer örtlichen Recyclingstelle .

ENTSPRECHENSERKLÄRUNG

VLINCA erklärt, dass die VBU-D-ITL die Richtlinie 2014/53/EU vollständig erfüllt .

Revisionsdatensatz

VersionN	Bemerkung	Revisionsdatum
V1.0	Neu formulieren	27. Juli 2024

Machine Translated by Google



VBU-D-ITL

Verzia V1.0

Machine Translated by Google

Varovania

- Skontrolujte informácie o zariadeniach pripojených k ovládaču, či sú kompatibilné.
- Ak počas prevádzky dôjde k poškodeniu alebo poruche, okamžite vypnite napájanie a pošlite zariadenie späť do továrne inšpekcia. Zariadenie neotvárajte, neupravujte ani neopravujte. Neobsahuje opraviteľné diely .

Predstavenie produktu

„VBU-D-ITL“ je ovládacie zariadenie Casambi na DALI. Na príjem príkazového signálu využíva komunikáciu Bluetooth Low Energy z aplikácie Casambi a konvertujte príkaz na príkazy DALI podľa zvoleného profilu zariadenia. Tiež VBU-D-ITL má integrované napájanie zbernice DALI s garantovaným prúdom 20 mA, môže ovládať až 8 ovládačov DALI LED jednotlivo alebo pomocou skupina.

Pre VBU-D-ITL je k dispozícii veľa profilov svietidiel Casambi, ktoré zahŕňajú rôzne režimy ovládania: vysielanie, krátka adresa, Skupiny, DT6, DT8 .



napájanie zbernice



DALI ovládač

Machine Translated by Google

Technické údaje

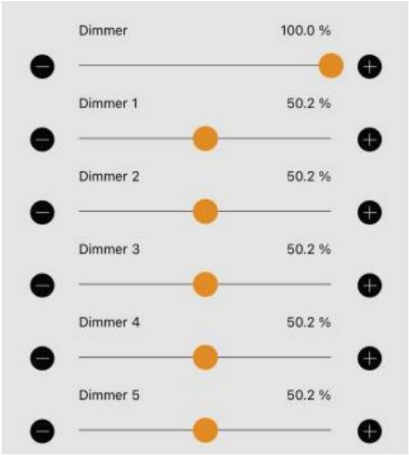
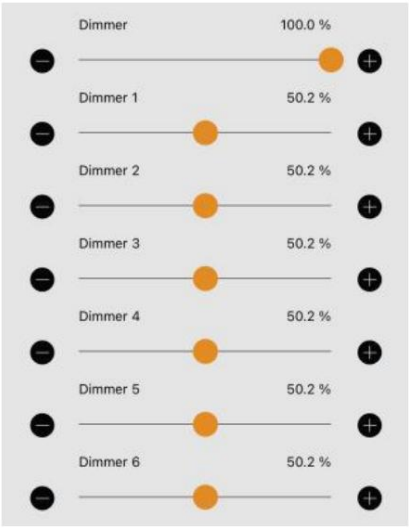
Menovité napájacie napätie		48 Vdc
Vstupná frekvencia		50 ... 60 Hz
Vstupný prúd		10 mA
Spotreba energie v pohotovostnom režime		< 0,5 W
Výstupné ovládacie rozhranie		DALI
Max. počet pripojených ovládačov		8
Aktualizácia firmvéru		OTA (Over The Air)
Ochrany		Ochrana proti skratu, ochrana proti preťaženiu, ochrana proti preťaženiu
Rozsah prevádzkových teplôt		-20°C ... +40°C
Max. teplota plášťa t c		50 °C
Skladovacia teplota		-20°C ... +80°C
DALI	Napätie zbernice	14-16 V DC
	Zaručený prúd	20 mA
	Maximálny prúd	60 mA
RF	Komunikačné rozhranie BLE	
	Komunikačný protokol Casambi	
	Prevádzkové frekvencie	2402–2480 MHz
	Max. vysielací výkon +7 dBm	
IP		IP20
Rozmery		D * Š * V: 98 * 38 * 19,3 mm
Certifikácie		CE

Machine Translated by Google

Profily príslušenstva

profil č.	Názov profilu v popise aplikácie	Popis	Manuálne ovládanie aplikácie	
34416	VBU-D-ITL (1 ID-DT6)	DALI DT6 1x stmievač	Stmievač: A0 Stmievač 1:A0	
34417	VBU-D-ITL (2 ID-DT6)	DALI DT6 2x stmievače	Stmievač: A0, A1 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1	
34418	VBU-D-ITL (3 ID-DT6)	DALI DT6 3x stmievače	Stmievač: A0,A1,A2 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1 Stmievač 3:A2	
34401	VBU-D-ITL (4 ID-DT6)	DALI DT6 4x stmievače	Stmievač:A0,A1,A2,A3 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1 Stmievač 3:A2 Stmievač 4: A3	

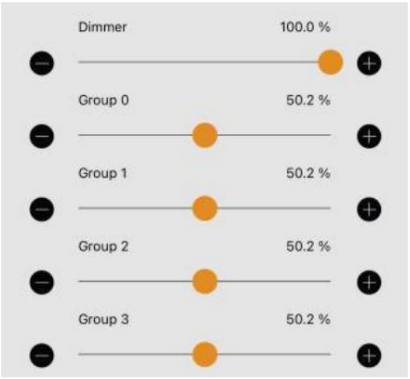
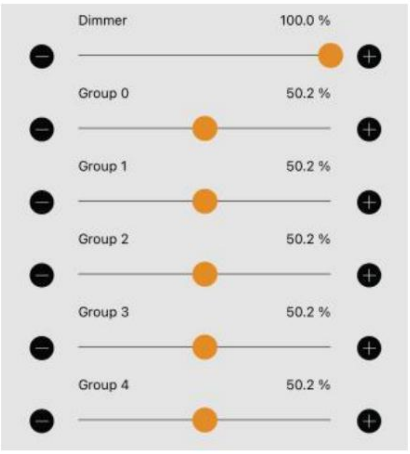
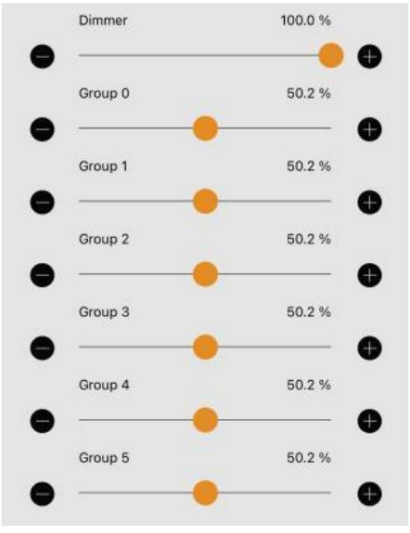
Machine Translated by Google

34419	VBU-D-ITL (5 ID-DT6)	DALI DT6 5x stmievače	Stmievač:A0,A1,A2,A3,A4 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1 Stmievač 3:A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5:A4	
34420	VBU-D-ITL (6 ID-DT6)	DALI DT6 6x stmievače	Stmievač: A0,A1,A2,A3,A4,A5 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1 Stmievač 3:A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5:A4 Stmievač 6:A5	
34421	VBU-D-ITL (7 ID-DT6)	DALI DT6 7x stmievače	Stmievač: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1 Stmievač 3:A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5:A4 Stmievač 6:A5 Stmievač 7:A6	

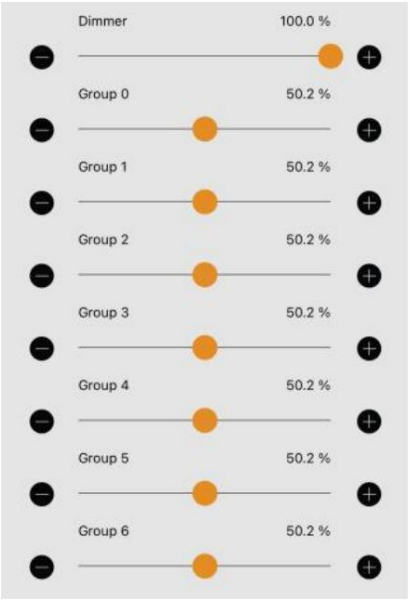
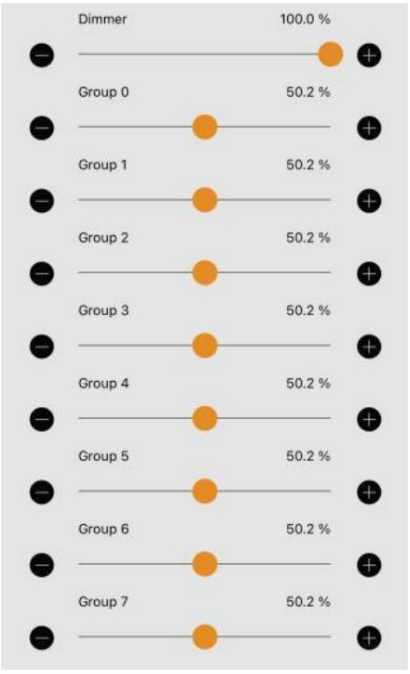
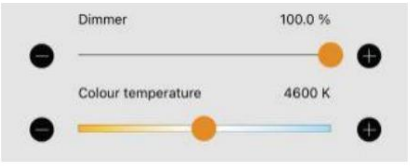
Machine Translated by Google

30277	VBU-D-ITL (8 ID-DT6)	DALI DT6 8x stmievače	Stmievač: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7 Stmievač 1:A0 Stmievač2:A1 Stmievač 3:A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5:A4 Stmievač 6:A5 Stmievač 7:A6 Stmievač 8:A7	
34422	VBU-D-ITL (1 Skupina-DT6)	Ovládanie a skupina svietidiel DT6	Stmievač: G0 Skupina0:G0	
34423	VBU-D-ITL (2 Skupina-DT6)	ovládanie 2 skupiny svietidiel DT6	Stmievač: G0, G1 Skupina0:G0 Skupina1:G1	
34424	VBU-D-ITL (3 Skupina-DT6)	Ovládajte 3 skupiny svietidiel DT6	Stmievač: G0, G1, G2 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2	

Machine Translated by Google

34425	VBU-D-ITL (4 Skupina-DT6)	Ovládanie 4 skupiny svietidiel DT6	Stmievač: G0, G1, G2, G3 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina 3:G3	
34426	VBU-D-ITL (5 Skupina-DT6)	Kontrolujte 5 skupín DT6 svietidlá	Stmievač: G0,G1,G2,G3,G4 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina 3:G3 Skupina4:G4	
34427	VBU-D-ITL (6 Skupina-DT6)	Ovládajte 6 skupín svietidiel DT6	Stmievač: G0,G1,G2,G3,G4,G5 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina 3:G3 Skupina4:G4 Skupina 5:G5	

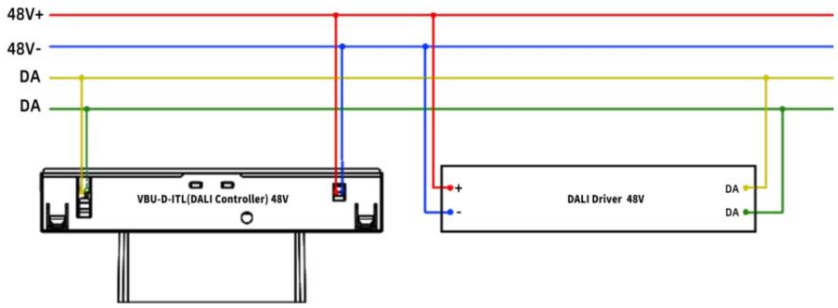
Machine Translated by Google

34428	VBU-D-ITL (7 Skupina-DT6)	Ovládanie 7 skupiny svietidiel DT6	Stmievač: G0,G1,G2,G3,G4,G5,G6 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina 3:G3 Skupina4:G4 Skupina 5:G5 Skupina 6:G6	
33626	VBU-D-ITL (8 Skupina-DT6)	Ovládanie 8 skupiny svietidiel DT6	Stmievač: G0,G1,G2,G3,G4,G5,G6, G7 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina 3:G3 Skupina4:G4 Skupina 5:G5 Skupina 6:G6 Skupina7:G7	
33627	VBU-D-ITL (1 Skupina-DT8)	Ovládanie a skupina svietidiel DT8	Stmievač: na nastavenie jasu všetkých svietidiel v skupine Teplota farby: na nastavenie teploty všetkých svietidiel v skupine	

Machine Translated by Google

Schéma zapojenia a inštalácia

Zapojte ho podľa nasledujúcej schémy zapojenia .



Zmeňte profily príslušenstva

_ Po pripojení ovládača DALI ho možno vidieť v časti „Zariadenia v blízkosti“.

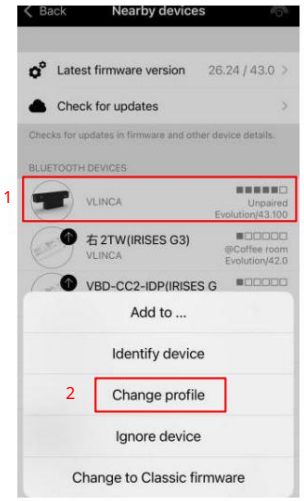
_ Predvolený profil zariadenia zabudovaného v zariadení je „VBU-D-ITL (8 ID-DT6)“.

_ Ak potrebujete zmeniť profil zariadenia, uistite sa, že je v nespárovanom stave.

_ Vyberte „Zariadenia v blízkosti“, klepnite na ikonu „VBU-D-ITL (8 ID-DT6)“, vyberte „Zmeniť profil“ (ako na obrázku 1).

_ Zmeňte profil zariadenia na požadovaný (ako na obrázku 2).

_ Po zmene profilu zariadenia kliknite v aplikácii na „skontrolovať aktualizácie“, čím obnovíte zobrazenie .



Obrázok 1



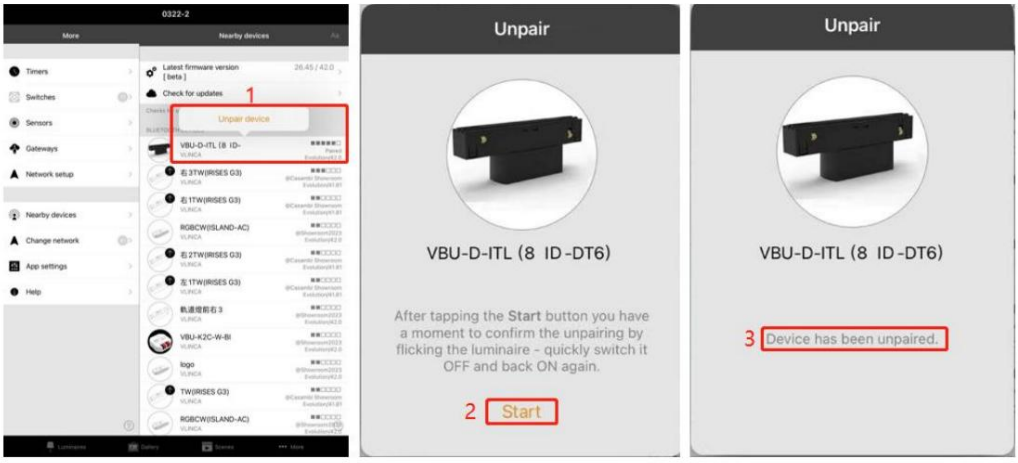
Obrázok 2

Machine Translated by Google

Tlačidlo Reset

Tlačidlo Reset :

Ak chcete zrušiť spárovanie zariadenia s inou sieťou, postupujte podľa krokov na obrázku 3. Potom pomocou ihly dosiahnete vnútorné tlačidlo resetovania (ako na obrázku 4) a vykoná sa „Vypnúť a znova zapnúť“.



Obrázok 3



Obrázok 4

Machine Translated by Google

Skenujte zariadenia DALI

_ Po spárovaní ovládača do siete je viditeľný v záložke „Svietidlá“.

_ Dvakrát klepnite na ikonu „VBU-D-ITL“, klepnite na „Podrobnosti“.

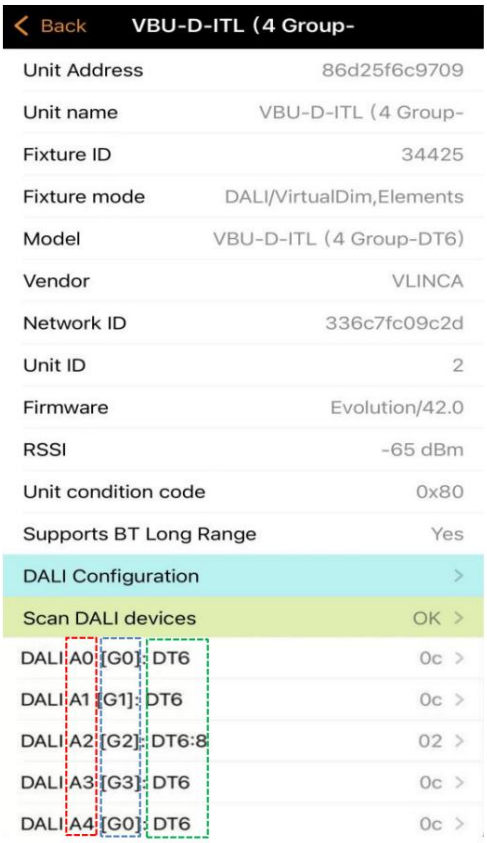
_ Naskenujte zariadenia DALI, aby ste aktualizovali krátku adresu, skupinovú adresu, typ zariadenia pripojených zariadení a uistite sa, že sú zhodné h
vlastnosti profilu príslušenstva. tj

- _ Ak je zariadenie „control 4 DT6“, potom je možné ovládať iba krátku adresu v rozsahu 0~3.
- _ Ak je zariadenie „control 4 groups DT6“, potom je možné ovládať iba adresu skupiny 0-3.
- _ Ak je zariadenie „ovládať skupinu DT8“, potom je možné ovládať iba zariadenie DT8 v režime vysielania.

Uistite sa, že v zbernici nedochádza ku konfliktu adries DALI.

Neprideľujte ovládač DALI viacerým skupinám.

krátka adresa skupinová adresa typ zariadenia



Obrázok 5

Machine Translated by Google

POKYNY K LIKVIDÁCII V súlade s EU

Smernica 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE), tento elektrický výrobok sa nesmie likvidovať ako netriedený komunálny odpad. Zlikvidujte tento výrobok jeho vrátením na miesto predaja alebo do miestnej komunálnej zberne bod na recykláciu .

VYHLÁSENIE O SÚLADE

VLINCA vyhlasuje, že VBU-D-ITL plne vyhovuje smernici 2014/53/EÚ .

Revízny záznam

Verzia n	Poznámka	Dátum revízie
V1.0	Novo formulovať	27. júla 2024

Machine Translated by Google



VBU-D-ITL

Verze V1.0

Machine Translated by Google

Varování

- Zkontrolujte informace o zařízeních připojených k ovladači, abyste zjistili, zda jsou kompatibilní.
- Pokud během provozu dojde k poškození nebo závadě, okamžitě vypněte napájení a odešlete zařízení zpět do továrny inspekce. Zařízení neotevírejte, neupravujte ani neopravujte. Neobsahuje opravitelné díly .

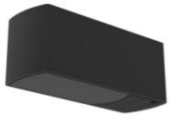
Představení produktu

„VBU-D-ITL“ je ovládací zařízení Casambi na DALI. K příjmu příkazového signálu využívá komunikaci Bluetooth Low Energy. z aplikace Casambi a převeďte příkaz na příkazy DALI podle vybraného profilu zařízení. Také VBU-D-ITL má integrované napájení sběrnice DALI s garantovaným proudem 20 mA, může ovládat až 8 ovladačů DALI LED jednotlivě nebo pomocí skupina.

Pro VBU-D-ITL je k dispozici mnoho profilů zařízení Casambi, které zahrnují různé režimy ovládání: Broadcast, ShortAddress, Skupiny, DT6, DT8 .



napájení sběrnice



DALI ovladač

Machine Translated by Google

Technické údaje

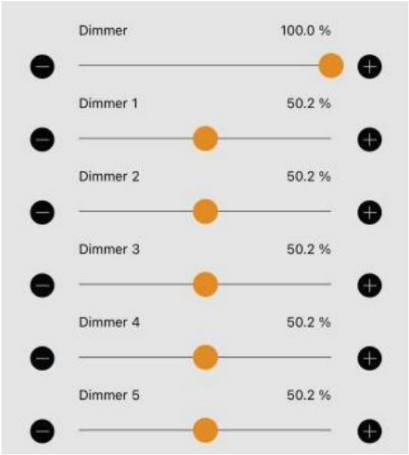
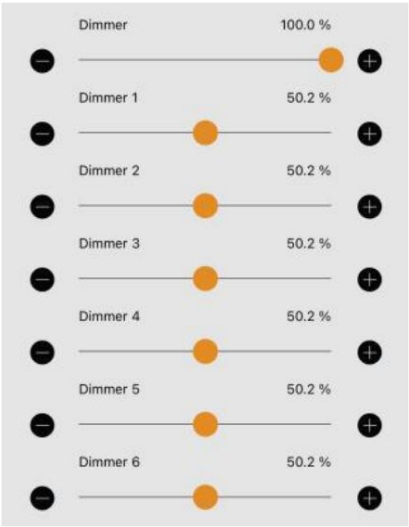
Jmenovité napájecí napětí		48 Vdc
Vstupní frekvence		50 ... 60 Hz
Vstupní proud		10 mA
Spotřeba energie v pohotovostním režimu		< 0,5 W
Rozhraní pro ovládání výstupu		DALI
Max. počet připojených ovladačů		8
Aktualizace firmwaru		OTA (Over The Air)
Ochrany		Ochrana proti zkratu, ochrana proti přetížení, ochrana proti chodu naprázdno
Rozsah provozních teplot		-20°C ... +40°C
Max. teplota pláště t C		50°C
Skladovací teplota		-20°C ... +80°C
DALI	Napětí sběrnice	14-16 V DC
	Zaručený proud	20 mA
	Maximální proud	60 mA
RF	Komunikační rozhraní BLE	
	Komunikační protokol Casambi	
	Provozní frekvence	2402–2480 MHz
	Max. vysílací výkon +7 dBm	
IP		IP20
Rozměry		L* Š * V: 98*38*19,3 mm
Certifikace		CE

Machine Translated by Google

Profily přípravků

profil č.	Název profilu v popisu aplikace	Popis	Manuální ovládání aplikací	
34416	VBU-D-ITL (1 ID-DT6)	DALI DT6 1x stmívač	Stmívač: A0 Stmívač 1:A0	
34417	VBU-D-ITL (2 ID-DT6)	DALI DT6 2x stmívače	Stmívač: A0,A1 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1	
34418	VBU-D-ITL (3 ID-DT6)	DALI DT6 3x stmívače	Stmívač: A0,A1,A2 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1 Stmívač 3:A2	
34401	VBU-D-ITL (4 ID-DT6)	DALI DT6 4x stmívače	Stmívač:A0,A1,A2,A3 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1 Stmívač 3:A2 Stmívač 4:A3	

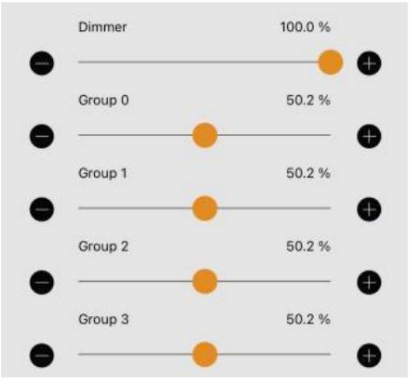
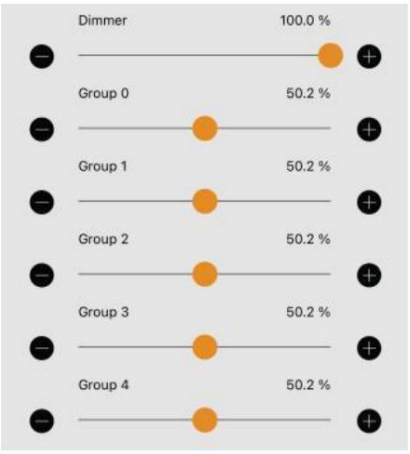
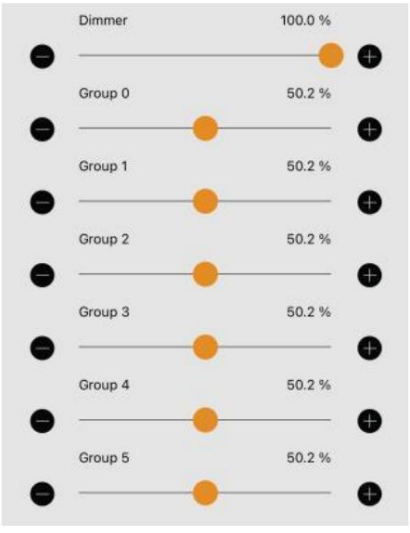
Machine Translated by Google

34419	VBU-D-ITL (5 ID-DT6)	DALI DT6 5x stmívače	Stmívač:A0,A1,A2,A3,A4 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1 Stmívač 3:A2 Stmívač 4:A3 Stmívač 5:A4	
34420	VBU-D-ITL (6 ID-DT6)	DALI DT6 6x stmívače	Stmívač: A0,A1,A2,A3,A4,A5 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1 Stmívač 3:A2 Stmívač 4:A3 Stmívač 5:A4 Stmívač 6:A5	
34421	VBU-D-ITL (7 ID-DT6)	DALI DT6 7x stmívače	Stmívač: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1 Stmívač 3:A2 Stmívač 4:A3 Stmívač 5:A4 Stmívač 6:A5 Stmívač 7:A6	

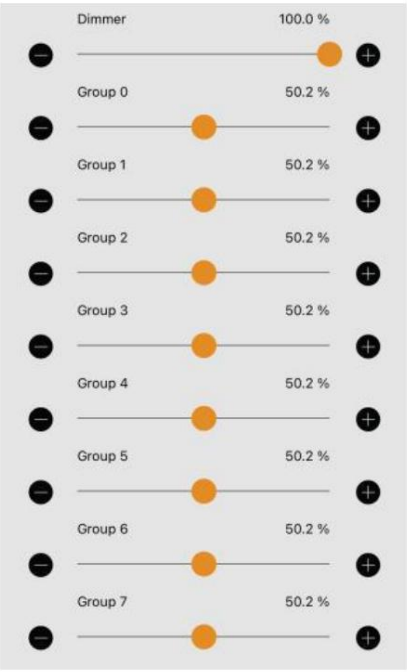
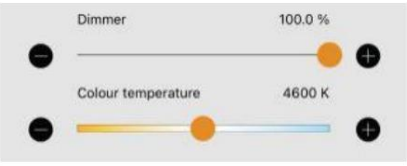
Machine Translated by Google

30277	VBU-D-ITL (8 ID-DT6)	DALI DT6 8x stmívače	Stmívač: A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7 Stmívač 1:A0 Stmívač 2:A1 Stmívač 3:A2 Stmívač 4:A3 Stmívač 5:A4 Stmívač 6:A5 Stmívač 7:A6 Stmívač 8:A7	
34422	VBU-D-ITL (1 Skupina-DT6)	Ovládání a skupina svítidel DT6	Stmívač: G0 Skupina0:G0	
34423	VBU-D-ITL (2 Skupina-DT6)	ovládání 2 skupiny svítidel DT6	Stmívač: G0, G1 Skupina0:G0 Skupina1:G1	
34424	VBU-D-ITL (3 Skupina-DT6)	Ovládejte 3 skupiny svítidel DT6	Stmívač: G0, G1, G2 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2	

Machine Translated by Google

34425	VBU-D-ITL (4 Skupina-DT6)	Ovládání 4 skupiny svítidel DT6	Stmívač: G0, G1, G2, G3 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina3:G3	
34426	VBU-D-ITL (5 Skupina-DT6)	Ovládejte 5 skupin DT6 svítidla	Stmívač: G0, G1, G2, G3, G4 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina3:G3 Skupina4:G4	
34427	VBU-D-ITL (6 Skupina-DT6)	Ovládejte 6 skupin svítidel DT6	Stmívač:G0,G1,G2,G3,G4,G5 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina3:G3 Skupina4:G4 Skupina5:G5	

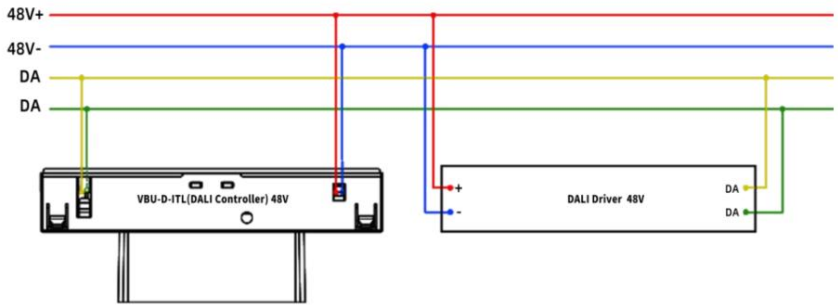
Machine Translated by Google

34428	VBU-D-ITL (7 Skupina-DT6)	Ovládání 7 skupiny svítidel DT6	Stmívač:G0,G1,G2,G3,G4,G5,G6 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina3:G3 Skupina4:G4 Skupina5:G5 Skupina6:G6	
33626	VBU-D-ITL (8 Skupina-DT6)	Ovládání 8 skupiny svítidel DT6	Stmívač: G0,G1,G2,G3,G4,G5,G6, G7 Skupina0:G0 Skupina1:G1 Skupina2:G2 Skupina3:G3 Skupina4:G4 Skupina5:G5 Skupina6:G6 Skupina7:G7	
33627	VBU-D-ITL (1 Skupina-DT8)	Ovládání a skupina svítidel DT8	Dimmer: pro nastavení jasu všech svítidel ve skupině Teplota barev: pro nastavení teploty všech svítidel ve skupině	

Machine Translated by Google

Schéma zapojení a instalace

Zapojte jej podle následujícího schématu zapojení .



Změňte profily příslušenství

_ Po zapojení ovladače DALI jej lze vidět v „Zařízení v blízkosti“.

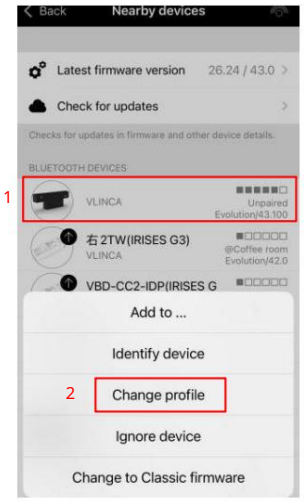
_ Výchozí profil zařízení vestavěného zařízení je „VBU-D-ITL (8 ID-DT6)“.

_ Pokud potřebujete změnit profil zařízení, ujistěte se, že je v nespárovaném stavu.

_ Vyberte „Zařízení v blízkosti“, klepněte na ikonu „VBU-D-ITL (8 ID-DT6)“, vyberte „Změnit profil“ (jako na obrázku 1).

_ Změňte profil zařízení na požadovaný (jako na obrázku 2).

_ Po změně profilu zařízení klikněte v aplikaci na „check for updates“ a obnovte zobrazení .



Obrázek 1



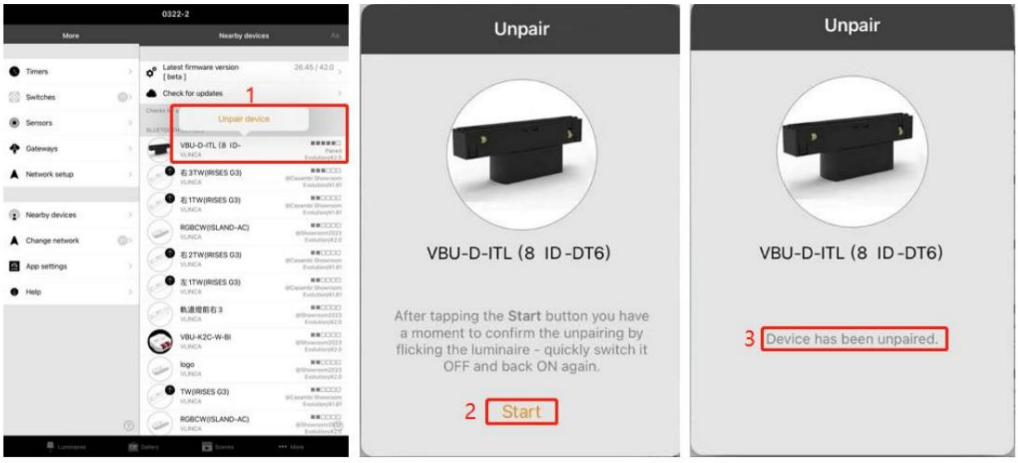
Obrázek 2

Machine Translated by Google

Tlačítko Reset

Tlačítko reset :

Chcete-li zrušit spárování zařízení s jinou sítí, postupujte podle kroků na obrázku 3. Poté pomocí jehly dosáhněte vnitřního resetovacího tlačítka (jako na obrázku 4) a provede „VYPNOUT a znovu zapnout“.



Obrázek 3



Obrázek 4

Machine Translated by Google

Skenujte zařízení DALI

_ Po spárování ovladače do sítě je viditelný v záložce „Svítidla“.

_ Dvakrát klepněte na ikonu „VBU-D-ITL“ a klepněte na „Podrobnosti“.

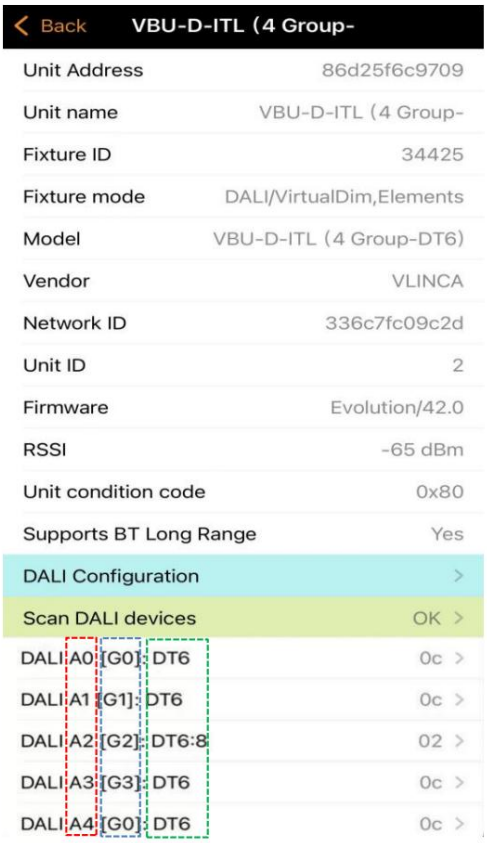
_ Naskenujte zařízení DALI a aktualizujte krátkou adresu, skupinovou adresu, typ zařízení připojených zařízení a ujistěte se, že jsou shodné h
vlastnosti profilu svítidla. tj

- _ Pokud je zařízení „control 4 DT6“, pak lze ovládat pouze krátkou adresu v rozsahu 0~3.
- _ Pokud je zařízení „control 4 groups DT6“, pak lze ovládat pouze skupinovou adresu 0-3.
- _ Pokud je zařízení „ovládat skupinu DT8“, pak lze v režimu vysílání ovládat pouze zařízení DT8.

Ujistěte se, že na sběrnici nedochází ke konfliktu adres DALI.

Nepřiřazujte ovladač DALI více skupinám.

krátká adresa skupinová adresa typ zařízení



Obrázek 5

Machine Translated by Google

POKYNY K LIKVIDACI V souladu s EU

Směrnice 2012/19/EU pro odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE), tento elektrický výrobek nesmí být likvidován jako netříděný komunální odpad. Zlikvidujte prosím tento výrobek jeho vrácením na místo prodeje nebo do místní komunální sběrny bod pro recyklaci .

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VLINCA prohlašuje, že VBU-D-ITL plně vyhovuje směrnici 2014/53/EU .

Záznam o revizi

Verze n	Poznámka	Datum revize
V1.0	Nově formulovat	27. července 2024

Machine Translated by Google



VBU-D-ITL

Versione V1.0

Machine Translated by Google

Avvertenze

_ Controllare le informazioni dei dispositivi collegati al controller per verificare se sono compatibili.

_ Se durante il funzionamento si dovessero verificare danni o malfunzionamenti, spegnere immediatamente l'apparecchio e rispedirlo in fabbrica per ispezione. Non aprire, modificare o riparare il dispositivo. Non contiene parti riparabili.

Introduzione al prodotto

“VBU-D-ITL” è un dispositivo di controllo da Casambi a DALI. Utilizza la comunicazione Bluetooth Low Energy per ricevere un segnale di comando dall'app Casambi e converte il comando in comandi DALI in base al profilo dell'apparecchio selezionato. Inoltre, VBU-D-ITL ha un alimentatore bus DALI integrato con corrente garantita di 20 mA, può controllare fino a 8 driver LED DALI individualmente o tramite gruppo.

Sono disponibili molti profili di dispositivi Casambi per VBU-D-ITL che includono diverse modalità di controllo: Broadcast, ShortAddress, Gruppi, DT6, DT8



alimentazione del bus



Controllore DALI

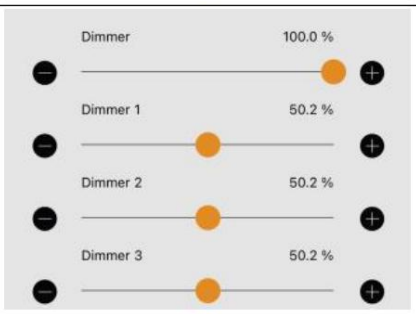
Machine Translated by Google

Dati tecnici

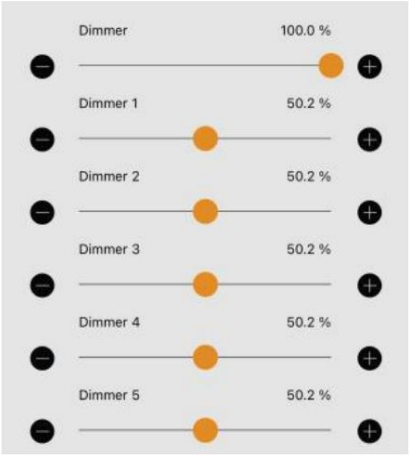
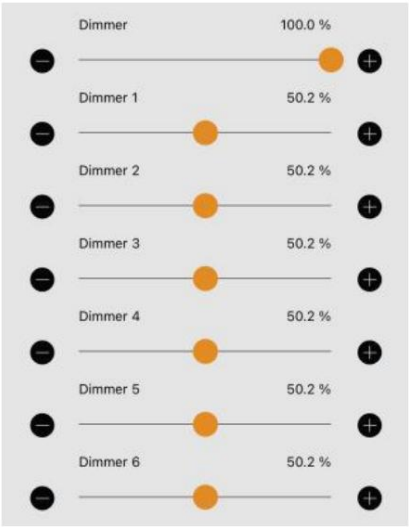
Tensione di alimentazione nominale		48 Vcc
Frequenza di ingresso		50 … 60 Hz
Corrente di ingresso		ÿ 10 mA
Consumo energetico in standby		< 0,5W
Interfaccia di controllo dell'uscita		DALI
Numero massimo di conducenti connessi		8
Aggiornamento del firmware		OTA (via etere)
Protezioni		Protezione da cortocircuito, protezione da sovraccarico, protezione senza carico
Intervallo di temperatura di funzionamento		-20°C … +40°C
Temperatura massima dell'involucro t		50ÿ
Temperatura di conservazione		-20°C … +80°C
DALI	Tensione del bus	14-16 V CC
	Corrente garantita	20 mA
	Corrente massima	60 mA
RF	Interfaccia di comunicazione BLE	
	Protocollo di comunicazione Casambi	
	Frequenze operative	2402–2480 MHz
	Potenza di trasmissione massima +7 dBm	
—		IP20
Dimensioni		L*P*A: 98*38*19,3 mm
Certificazioni		CE

Machine Translated by Google

Profili di fissaggio

Profilo n.	Nome del profilo nella descrizione dell'app	Descrizione	Controllo manuale delle app	
34416	VBU-D-ITL (1 ID-DT6)	DALI DT6 1 dimmer	Regolatore di luminosità: A0 Dimmer1:A0	
34417	VBU-D-ITL (2 ID-DT6)	DALI DT6 2 dimmer	Regolatore di luminosità: A0, A1 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1	
34418	VBU-D-ITL (3 ID-DT6)	DALI DT6 3 dimmer	Regolatore di luminosità: A0, A1, A2 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2	
34401	VBU-D-ITL (4 ID-DT6)	DALI DT6 4 dimmer	Regolatore di luminosità: A0, A1, A2, A3 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3	

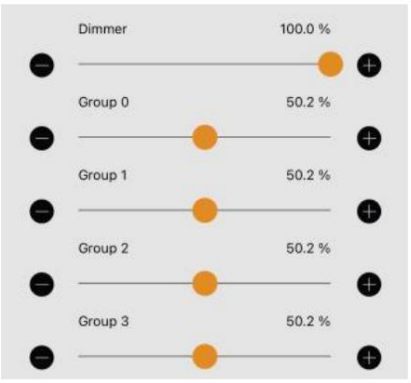
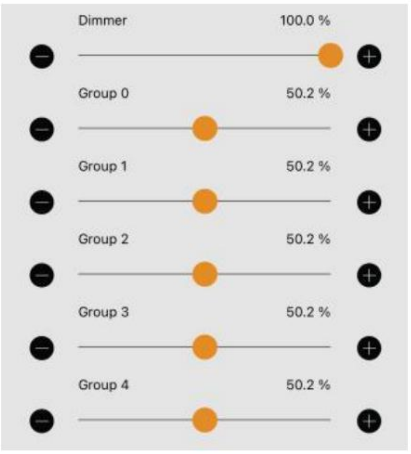
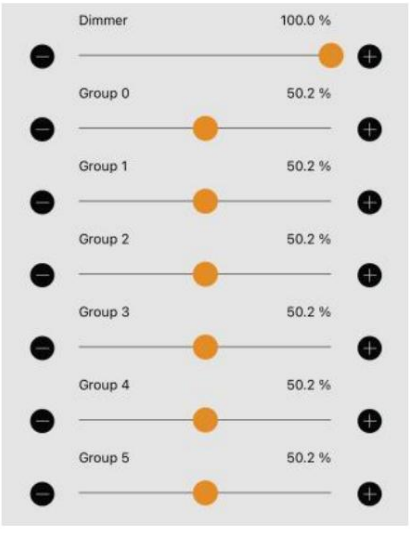
Machine Translated by Google

34419	VBU-D-ITL (5 ID-DT6)	DALI DT6 5 dimmer	Regolatore di luminosità: A0, A1, A2, A3, A4 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4	
34420	VBU-D-ITL (6 ID-DT6)	DALI DT6 6 dimmer X	Regolatore di luminosità: A0, A1, A2, A3, A4, A5 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5	
34421	VBU-D-ITL (7 ID-DT6)	DALI DT6 7 dimmer X	Regolatore di luminosità: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6	

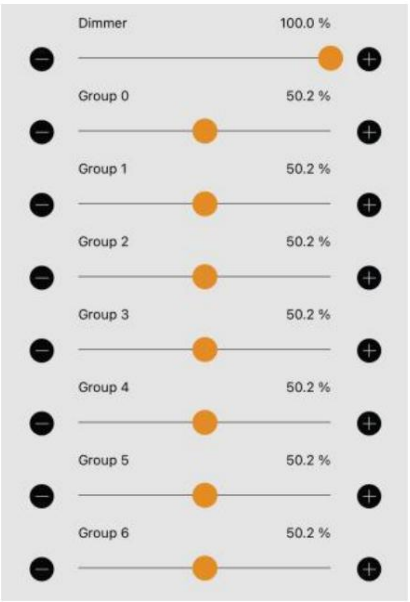
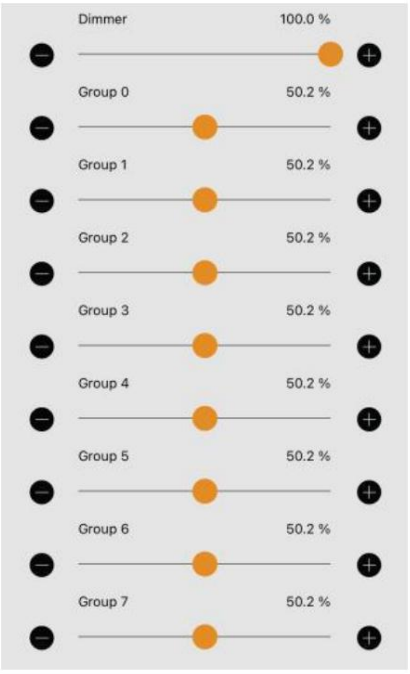
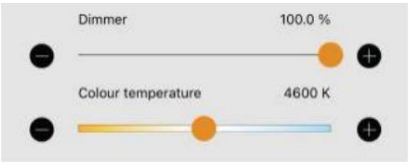
Machine Translated by Google

30277	VBU-D-ITL (8 ID-DT6)	DALI DT6 8 dimmer X	Regolatore di luminosità: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 Dimmer1:A0 Dimmer2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6 Dimmer8:A7	
34422	VBU-D-ITL (1 Gruppo-DT6)	Controllare un gruppo di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0 Gruppo0:G0	
34423	VBU-D-ITL (2 Gruppo-DT6)	Controllo 2 gruppi di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0, G1 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1	
34424	VBU-D-ITL (3 Gruppo-DT6)	Controlla 3 gruppi di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0, G1, G2 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1 Gruppo 2: G2	

Machine Translated by Google

34425	VBU-D-ITL (4 Gruppo-DT6)	Controllo 4 gruppi di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0, G1, G2, G3 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1 Gruppo 2: G2 Gruppo 3: G3	
34426	VBU-D-ITL (5 Gruppo-DT6)	Controlla 5 gruppi di DT6 apparecchi di illuminazione	Regolatore di luminosità: G0, G1, G2, G3, G4 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1 Gruppo 2: G2 Gruppo 3: G3 Gruppo4:G4	
34427	VBU-D-ITL (6 Gruppo-DT6)	Controlla 6 gruppi di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0, G1, G2, G3, G4, G5 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1 Gruppo 2: G2 Gruppo 3: G3 Gruppo4:G4 Gruppo 5: G5	

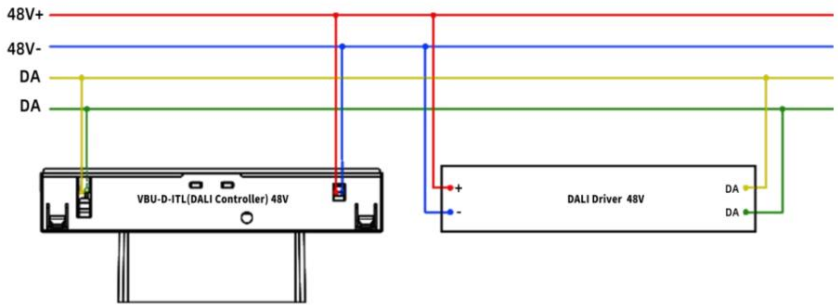
Machine Translated by Google

34428	VBU-D-ITL (7 Gruppo-DT6)	Controllo 7 gruppi di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1 Gruppo 2: G2 Gruppo 3: G3 Gruppo4:G4 Gruppo 5: G5 Gruppo 6: G6	
33626	VBU-D-ITL (8 Gruppo-DT6)	Controllo 8 gruppi di apparecchi DT6	Regolatore di luminosità: G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 Gruppo0:G0 Gruppo 1: G1 Gruppo 2: G2 Gruppo 3: G3 Gruppo4:G4 Gruppo 5: G5 Gruppo 6: G6 Gruppo 7: G7	
33627	VBU-D-ITL (1 Gruppo-DT8)	Controllare un gruppo di apparecchi DT8	Dimmer: per regolare la luminosità di tutti gli apparecchi del gruppo Temperatura colore: per regolare la temperatura di tutti gli apparecchi del gruppo	

Machine Translated by Google

Schema elettrico e installazione

Cablato secondo il seguente schema elettrico .



Cambia i profili degli apparecchi

_ Dopo aver cablato il controller DALI, questo può essere visualizzato in "Dispositivi nelle vicinanze".

_ Il profilo di fissaggio predefinito incorporato nel dispositivo è "VBU-D-ITL (8 ID-DT6)".

_ Se è necessario modificare il profilo dell'apparecchio, assicurarsi che sia nello stato non associato.

_ Selezionare “Dispositivi nelle vicinanze”, toccare l'icona “VBU-D-ITL (8 ID-DT6)”, selezionare “Cambia profilo” (come in **Figura** 1).

_ Modificare il profilo dell'apparecchio come desiderato (come in **Figura** 2).

_ Dopo aver modificato il profilo dell'apparecchio, fare clic su "Verifica aggiornamenti" nell'app per aggiornare la visualizzazione .

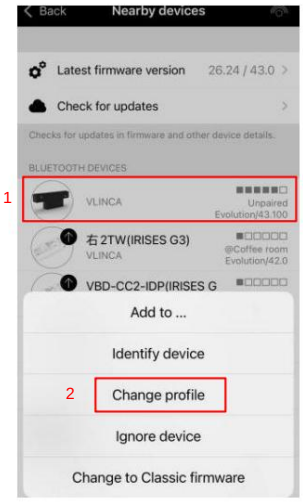


Figura 1



Figura 2

Machine Translated by Google

Pulsante di reset

Pulsante di reset

Per disaccoppiare il dispositivo da un'altra rete, seguire i passaggi nella **Figura** 3. Quindi, utilizzando un ago per raggiungere il pulsante di reset interno (come nella **Figura** 4) e implementerà "Spegni e riaccendi".

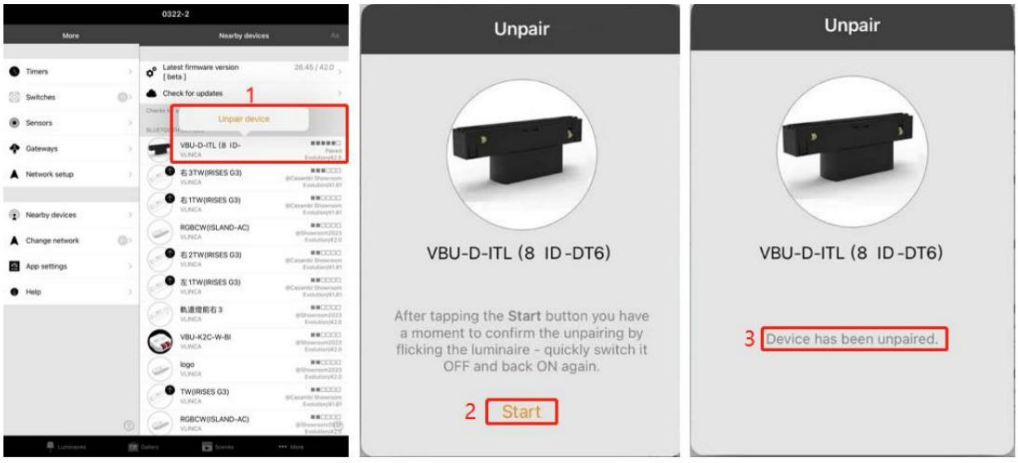


Figura 3



Figura 4

Machine Translated by Google

Scansiona i dispositivi DALI

_ Dopo aver associato il controller alla rete, sarà visibile nella scheda "Apparecchi di illuminazione".

_ Tocca due volte l'icona "VBU-D-ITL", tocca "Dettagli".

_ Scansiona i dispositivi DALI per aggiornare l'indirizzo breve, l'indirizzo di gruppo, il tipo di dispositivo dei dispositivi connessi, assicurandoti che siano coincidenti con H
le caratteristiche del profilo dell'apparecchio. cioè

_ Se il dispositivo è "control 4 DT6", allora potrà essere controllato solo l'indirizzo breve compreso tra 0 e 3.

_ Se il dispositivo è "controlla 4 gruppi DT6", allora potrà essere controllato solo l'indirizzo di gruppo 0-3.

_ Se il dispositivo è "controlla un gruppo di DT8", allora solo il dispositivo DT8 può essere controllato in modalità broadcast.

Assicurarsi che non vi siano conflitti di indirizzi DALI nel bus.

Non assegnare un driver DALI a più gruppi.

ÿindirizzo breve ÿindirizzo di gruppo ÿ tipo di dispositivo

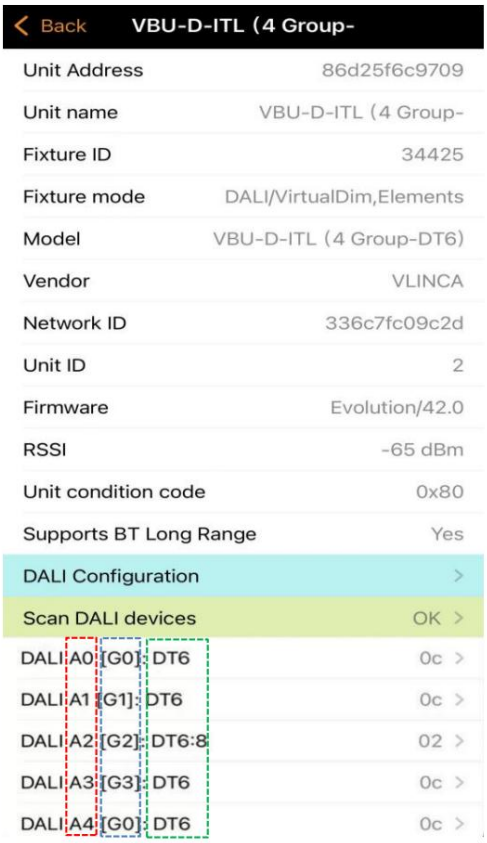


Figura 5

Machine Translated by Google

ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO In conformità con le normative UE

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito come rifiuti urbani indifferenziati. Si prega di smaltire questo prodotto restituendolo al punto vendita o al punto di raccolta comunale locale.
punto per il riciclaggio .

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

VLINCA dichiara che il VBU-D-ITL è pienamente conforme alla direttiva 2014/53/UE .

Record di revisione

Versione N	Osservazione	Data di revisione
Versione 1.0	Di nuova formulazione	27 luglio 2024

Machine Translated by Google



VBU-D-ITL

Version V1.0

Machine Translated by Google

Avertissements

_ Vérifiez les informations des appareils connectés au contrôleur pour voir s'ils sont compatibles.

_ Si des dommages ou un dysfonctionnement surviennent pendant le fonctionnement, coupez immédiatement l'alimentation et renvoyez l'appareil à l'usine pour réparation.

Inspection. Ne pas ouvrir, modifier ou réparer l'appareil. Il ne contient aucune pièce réparable.

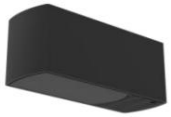
Présentation du produit

« VBU-D-ITL » est un dispositif de contrôle Casambi vers DALI. Il utilise la communication Bluetooth Low Energy pour recevoir un signal de commande depuis l'application Casambi et convertissez la commande en commandes DALI selon le profil d'appareil sélectionné. Également : VBU-D-ITL dispose d'une alimentation bus DALI intégrée avec un courant garanti de 20 mA, il peut contrôler jusqu'à 8 pilotes LED DALI individuellement ou par groupe.

Il existe de nombreux profils d'appareils Casambi disponibles pour VBU-D-ITL qui incluent différents modes de contrôle : Broadcast, ShortAddress, Groupes, DT6, DT8



alimentation du bus



Contrôleur DALI

Machine Translated by Google

Données techniques

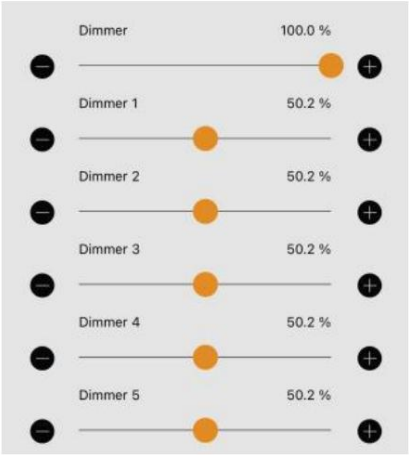
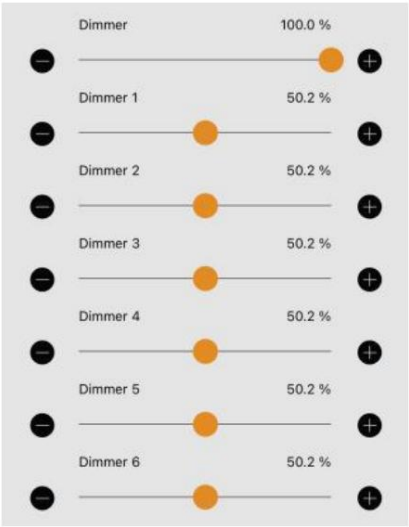
Tension d'alimentation nominale		48 Vcc
Fréquence d'entrée		50 … 60 Hz
Courant d'entrée		≤ 10 mA
Consommation d'énergie en veille		< 0,5 W
Interface de contrôle de sortie		DALI
Nombre max. de conducteurs connectés		8
Mise à jour du firmware		OTA (Over The Air)
Protections		Protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges, protection à vide
Plage de température de fonctionnement		-20ºC … +40ºC
Température maximale du boîtier t c		50
Température de stockage		-20ºC … +80ºC
DALI	Tension du bus	14-16 VCC
	Courant garanti	20 mA
	Courant maximal	60 mA
RF	Interface de communication BLE	
	Protocole de communication Casambi	
	Fréquences de fonctionnement	2402–2480 MHz
	Puissance de transmission maximale	+7 dBm
—		IP20
Dimensions		L*l*H98*38*19,3 mm
Certifications		CE

Machine Translated by Google

Profils de fixation

Profil #	Nom du profil dans la description de l'application	Description	Contrôle manuel des applications	
34416	VBU-D-ITL (1 ID-DT6)	DALI DT6 1 variateur	Variateur : A0 Variateur 1:A0	
34417	VBU-D-ITL (2 ID-DT6)	DALI DT6 2 variateurs	Variateur : A0, A1 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1	
34418	VBU-D-ITL (3 ID-DT6)	DALI DT6 3 variateurs X	Variateur : A0, A1, A2 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1 Variateur 3:A2	
34401	VBU-D-ITL (4 ID-DT6)	DALI DT6 4 variateurs X	Variateur : A0, A1, A2, A3 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3	

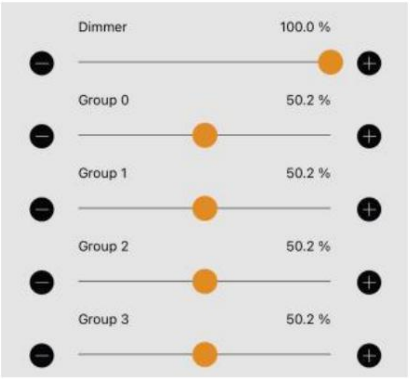
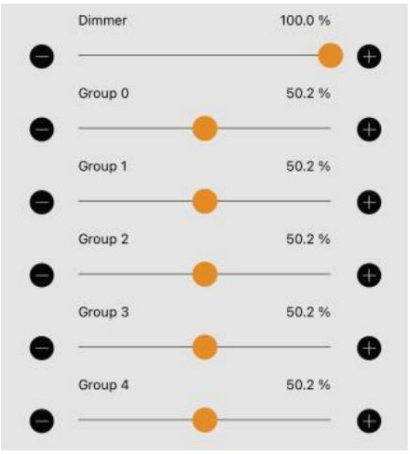
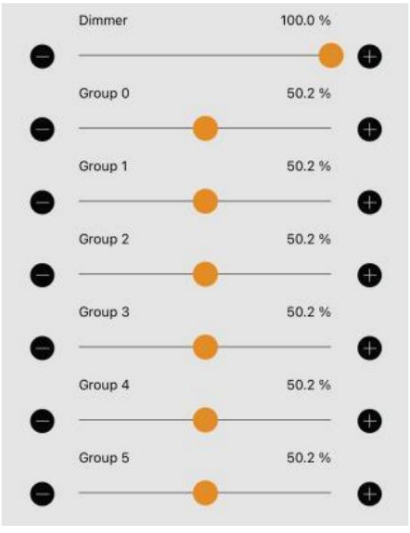
Machine Translated by Google

34419	VBU-D-ITL (5 ID-DT6)	DALI DT6 5 variateurs	Variateur : A0, A1, A2, A3, A4 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4	
34420	VBU-D-ITL (6 ID-DT6)	DALI DT6 6 variateurs	Variateur : A0, A1, A2, A3, A4, A5 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1 Dimmer3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5	
34421	VBU-D-ITL (7 ID-DT6)	DALI DT6 7 variateurs X	Variateur : A0,A1,A2,A3,A4,A5,A6 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1 Variateur 3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6	

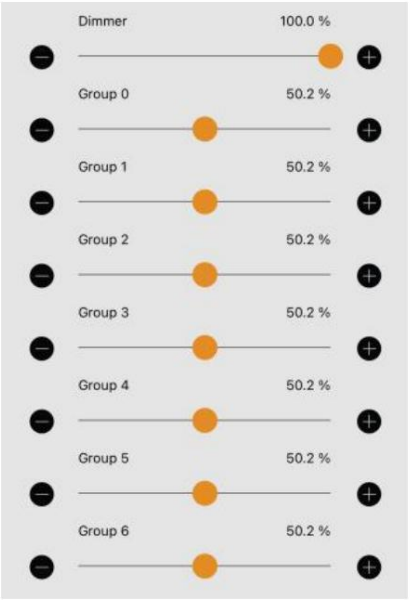
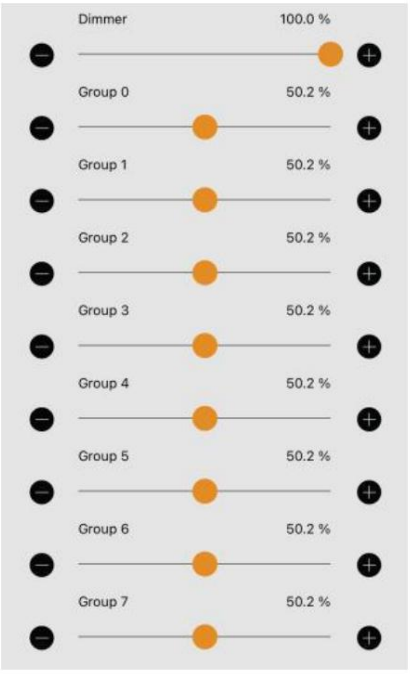
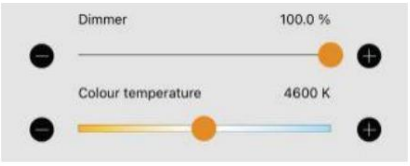
Machine Translated by Google

30277	VBU-D-ITL (8 ID-DT6)	DALI DT6 8 variateurs X	Variateur: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 Variateur 1:A0 Variateur 2:A1 Variateur 3:A2 Dimmer4:A3 Dimmer5:A4 Dimmer6:A5 Dimmer7:A6 Variateur 8:A7	
34422	VBU-D-ITL (1 Groupe-DT6)	Contrôler un groupe de luminaires DT6	Variateur : G0 Groupe0:G0	
34423	VBU-D-ITL (2 Groupe-DT6)	Contrôle 2 groupes de luminaires DT6	Variateur : G0, G1 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1	
34424	VBU-D-ITL (3 Groupe-DT6)	Contrôler 3 groupes de luminaires DT6	Variateur : G0, G1, G2 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1 Groupe 2 : G2	

Machine Translated by Google

34425	VBU-D-ITL (4 Groupe-DT6)	Contrôle 4 groupes de luminaires DT6	Variateur : G0, G1, G2, G3 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1 Groupe 2 : G2 Groupe 3 : G3	
34426	VBU-D-ITL (5 Groupe-DT6)	Contrôler 5 groupes de DT6 luminaires	Variateur : G0, G1, G2, G3, G4 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1 Groupe 2 : G2 Groupe 3 : G3 Groupe 4 : G4	
34427	VBU-D-ITL (6 Groupe-DT6)	Contrôlez 6 groupes de luminaires DT6	Variateur : G0, G1, G2, G3, G4, G5 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1 Groupe 2 : G2 Groupe 3 : G3 Groupe 4 : G4 Groupe 5 : G5	

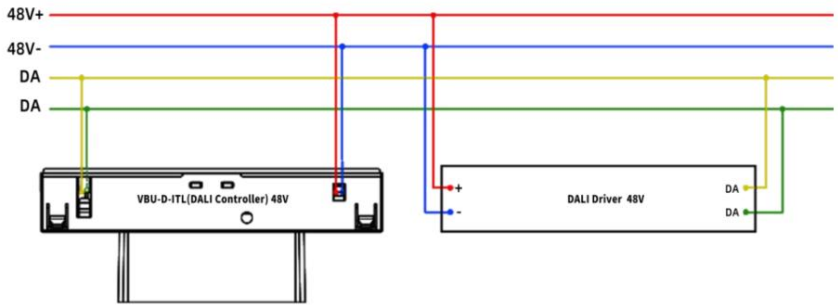
Machine Translated by Google

34428	VBU-D-ITL (7 Groupe-DT6)	Contrôle 7 groupes de luminaires DT6	Variateur : G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1 Groupe 2 : G2 Groupe 3 : G3 Groupe 4 : G4 Groupe 5 : G5 Groupe 6 : G6	
33626	VBU-D-ITL (8 Groupe-DT6)	Contrôle 8 groupes de luminaires DT6	Variateur : G0, G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 Groupe0:G0 Groupe 1 : G1 Groupe 2 : G2 Groupe 3 : G3 Groupe 4 : G4 Groupe 5 : G5 Groupe 6 : G6 Groupe 7 : G7	
33627	VBU-D-ITL (1 Groupe-DT8)	Contrôler un groupe de luminaires DT8	Variateur : pour régler la luminosité de tous les luminaires du groupe Température de couleur : pour régler la température de tous les luminaires du groupe	

Machine Translated by Google

Schéma de câblage et installation

Câblé selon le schéma de câblage suivant .



Modifier les profils des luminaires

_ Une fois le contrôleur DALI câblé, il peut être vu dans « Appareils à proximité ».

_ Le profil de montage par défaut intégré à l'appareil est « VBU-D-ITL (8 ID-DT6) ».

_ Si vous devez modifier le profil de l'appareil, assurez-vous qu'il est dans un état non appairé.

_ Sélectionnez « Appareils à proximité », appuyez sur l'icône « VBU-D-ITL (8 ID-DT6) », sélectionnez « Modifier le profil » (comme dans la figure 1).

_ Modifiez le profil de l'appareil selon vos besoins (comme dans la figure 2).

_ Une fois le profil de l'appareil modifié, cliquez sur « Vérifier les mises à jour » dans l'application pour actualiser l'affichage .

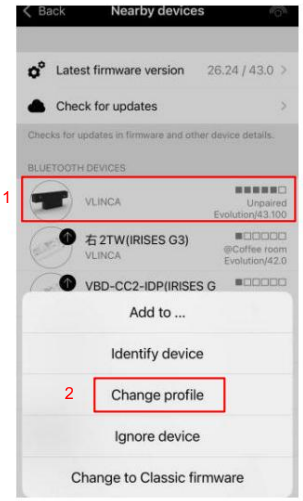


Figure 1



Figure 2

Machine Translated by Google

Bouton de réinitialisation

bouton de réinitialisation :

Pour dissocier l'appareil d'un autre réseau, suivez les étapes de la figure 3. Ensuite, utilisez une aiguille pour atteindre le bouton de réinitialisation intérieur (comme dans la figure 4), et il mettra en œuvre « Éteindre et rallumer ».

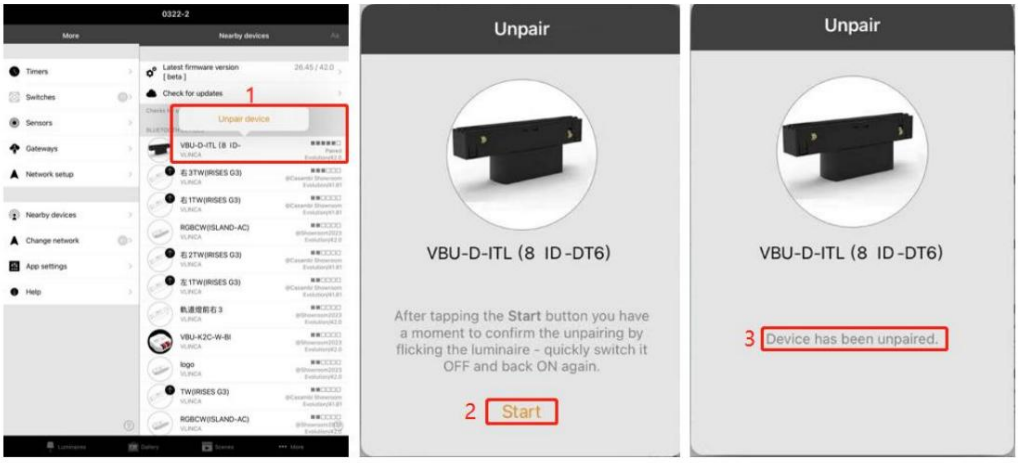


Figure 3



Figure 4

Machine Translated by Google

Scanner les appareils DALI

_ Après avoir couplé le contrôleur au réseau, il est visible dans l'onglet « Luminaires ».

_ Appuyez deux fois sur l'icône « VBU-D-ITL », puis appuyez sur « Détails ».

_ Scannez les appareils DALI pour mettre à jour l'adresse courte des appareils connectés, l'adresse de groupe, le type d'appareil, assurez-vous qu'ils coïncident avec les caractéristiques du profil du luminaire. c'est-à-dire

- _ Si l'appareil est « contrôle 4 DT6 », seule l'adresse courte comprise entre 0 et 3 peut être contrôlée.
- _ Si l'appareil est « contrôle 4 groupes DT6 », seule l'adresse de groupe 0-3 peut être contrôlée.
- _ Si l'appareil est « contrôler un groupe de DT8 », alors seul l'appareil DT8 peut être contrôlé, en mode diffusion.

Assurez-vous qu'aucune adresse DALI n'est en conflit dans le bus.

N'attribuez pas un pilote DALI à plusieurs groupes.

adresse courte adresse du groupe type d'appareil

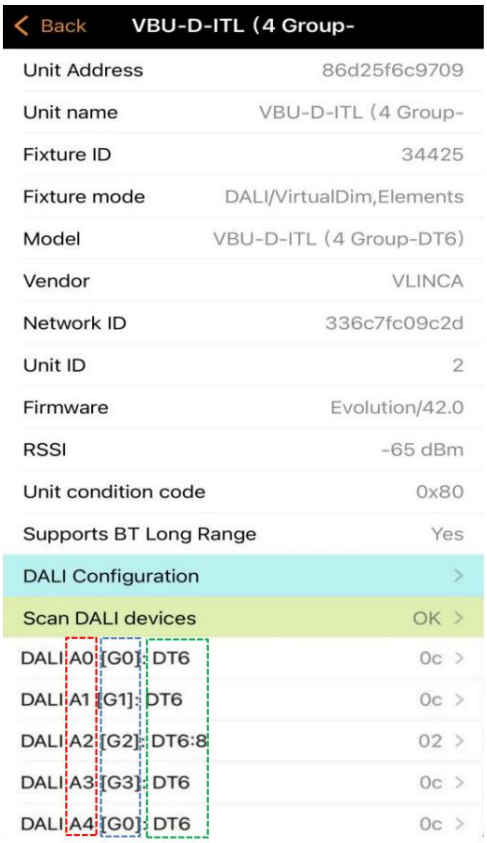


Figure 5

Machine Translated by Google

INSTRUCTIONS D'ÉLIMINATION Conformément à la législation de l'UE

Conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit pas être éliminé comme Déchets municipaux non triés. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le rapportant au point de vente ou à votre point de collecte municipal. point de recyclage .

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

VLINCA déclare que le VBU-D-ITL est entièrement conforme à la directive 2014/53/UE .

Fiche de révision

Version n	Remarque	Date de révision
V1.0	Nouvellement formulé	27 juillet 2024