

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Model No: HCB30 (-S)



Dali & 0-10V



100-240V AC Power



Smart Control



Full Protection



Compact Size



Waterproof Option

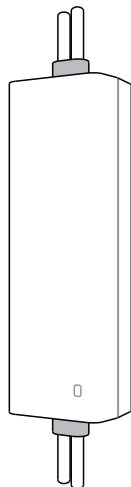


Single color / CCT / 0-10V

Built-in Dali power

AC power input

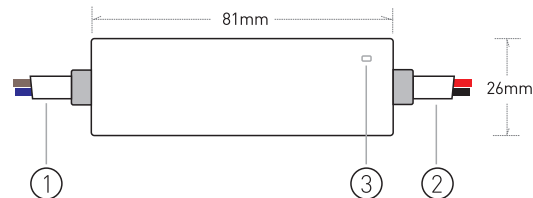
Full protection



■ Introduction

The HCB30 DALI/ 0-10V adaptor is designed to work with the Casambi app, it receives the Casambi app command and converts it to Dali bus or 0-10V format, then drives the standard Dali single color or CCT LED driver or 0-10V single color driver. The power input adapts international AC power range, and the controller has a built-in Dali power supply which can drive Dali device directly with no need of external Dali power supply. For waterproof, IP68 level is available on -S version and IP63 for standard version. The controller also has strong protection feature and a compact housing for easy and secure installation and ensure the reliability and durability of the application.

■ Dimension & Terminal



1. Power supply input

Connect to AC power supply. The controller accepts international power voltage from AC 100V to 240V. Please make sure the power is in this range and make sure the AC power is shutdown before connecting the cables. Please make sure the power cable is well insulated before powering on. For waterproof application, extra waterproof treatment must be applied to the cable connections.

2. Dali / 0-10V output

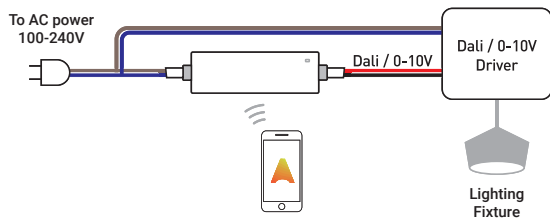
Connect to Dali or 0-10V input of the LED driver. This unit can work at Dali single color or CCT output mode, the output data is at broadcast format, all compatible drivers connected to the Dali bus would response. The built-in Dali power supply can drive up to 50mA.

At 0-10V output mode, it works with single color driver only. It can source up to 50mA current, the sinking is through a 1.5Kohm resistor to ground. Please be noted that this controller is not compatible to an existing Dali network and do not install it to an existing Dali network.

3. Work status indicator

This indicator is hidden in the housing and it will light up with green color when the controller is working properly.

4. Wiring diagram



5. Protection function

The controller has protection function against wrong wiring, it can protect from damage when the output is accidentally connected to AC power. The controller will not be damaged but may generate excess heat in this case. Please cut down the AC power and check the cable wiring if this occurs.

6. Waterproof

The -S version controller has IP-68 waterproof feature with glue injection finish. For overall waterproof performance, the cables must be waterproof treated separately.

Wireless signal degrading : The wireless communication ability could degrade when using at wet environment, please be aware that the wireless control distance will be shortened in such case.




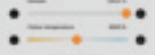

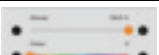



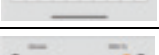

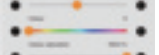



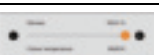
7. Change profile













The controller can be configured to Dali single color, Dali CCT or 0-10V single color mode by Casambi app. The profile can only be changed on unpaired controller, please tap on the unpaired controller icon on the start page of Casambi app and select the 'Change profile' to switch to the desired profile.













■ Specification

















Working voltage	AC 100-240V
Output Mode	Dali bus / 0-10V
Dali output voltage	DC 10-16V
Dali power output current	50mA
0-10V output	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Wireless connection	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Working temperature (Ta)	-20°C~+55°C
Dimension	81x26x20mm

Fixture Profiles of Casambi to Dali / 0-10V Adaptor HCB30(-S)

No	Profile	Icon	Description	Program	App interface
1	0-10V (default)		A basic 0-10V dimmer	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		A tunable white profile with dimming and color temperature sliders for a DT6 driver with 2 addresses (2-channel DT6)	Dimmer: A0, A1 Colour temperature: Warm white-A0 Cold white-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		A RGB profile with dimmer, color and color saturation sliders for a DT6 driver with 3 addresses (3-channel DT6)	Dimmer: A0, A1, A2 Colour and colour saturation: Red-A0 Green-A1 Blue-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/White A0-A3		A RGBW profile with dimmer, white/color adjustment, color and color saturation sliders for a DT6 driver with 4 addresses (4-channel DT6)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 White / Colour: Ratio between white (A3) and RGB Colour and colour saturation: Red-A0 Green-A1 Blue-A2 White-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		A RGB CCT profile with dimmer, color temperature, white/color adjustment, color and color saturation sliders for a DT6 driver with 5 addresses (5-channel DT6)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Colour temperature: Warm white-A3 Cold white-A4 Colour and colour saturation: Red-A0 Green-A1 Blue-A2	
6	DT6 Broadcast		A basic DALI broadcasting dimmer for one one-channel DALI driver	Dimmer: Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 two channels		A fixture with a main dimmer and two independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1	
8	DT6 CH0-CH3 three channels		A fixture with a main dimmer and three independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2	

No	Profile	Icon	Description	Program	App interface
9	DT6 CH0-CH3 four channels		A fixture with a main dimmer and for independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3	
10	DT6 CH0-CH4 five channels		A fixture with a main dimmer an five independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4	
11	DT6 CH0-CH5 six channels		A fixture with a main dimmer and six independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5	
12	DT6 CH0-CH6 seven channels		A fixture with a main dimmer and seven independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6	
13	DT CH0-CH7 eight channels		A fixture with a main dimmer and eight independent dimmer sliders to control each single DALI address	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6 Dimmer 8: A7	
14	DT6 G0-G1 two groups		A fixture with a main dimmer and two independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1	

No	Profile	Icon	Description	Program	App interface
15	DT6 G0-G2 three groups		A fixture with a main dimmer and three independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2	
16	DT6 G0-G3 four groups		A fixture with a main dimmer and four independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3	
17	DT6 G0-G4 five groups		A fixture with a main dimmer and five independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4	
18	DT6 G0-G5 six groups		A fixture with a main dimmer and six independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5	
19	DT6 G0-G6 seven groups		A fixture with a main dimmer and seven independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6	
20	DT6 G0-G7 eight groups		A fixture with a main dimmer and eight independent dimmer sliders to control each DALI group address	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6 Dimmer 8: G7	

No	Profile	Icon	Description	Program	App interface
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		A tuneable white profile with two dimmer sliders, one for each dimmable channel of the connected driver. A slider to control the color temperature of the connected driver	Dimmer1: A0 Dimmer 2: A1 Colour temperature: Warm white-Broadcast Cold white-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Three dimmer sliders, one for each dimmable channel of the connected driver. A slider to control the color temperature of the connected driver	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Colour temperature: Warm white-Broadcast Cold white-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		A RGB profile with dimmer, color and color saturation sliders for DT8 RGB driver, controlled in broadcast mode	Dimmer & Color: Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		A RGBW profile with dimmer, white/color adjustment, color and color saturation sliders for DT8 RGBW driver, controlled in broadcast mode	Dimmer & Color: Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		A tuneable white profile with a dimmer slider and a slider to set the color temperature between 1800-4000K	Dimmer & Color temperature: Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K two groups		A fixture with two independent dimmer and color temperature between 1800-4000K sliders to control two DALI group addresses for tuneable white driver	Dimmer & Color temperature: G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		A tuneable white profile with a dimmer slider and a slider to set the colour temperature between 2200-5000K	Dimmer & Color temperature: Broadcast	
28	DT8 TW 2200-5000K two groups		A fixture with two independent dimmer and color temperature between 2200-5000K sliders to control two DALI group addresses for tuneable white driver	Dimmer & Color temperature: G0, G1	

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Modell-Nr.: HCB30 (-S)

**Einzelfarbe / CCT / 0-10V
Eingebauter Dali-Strom
AC-Stromeingang
Voller Schutz**



Dali & 0-10V



100-240V AC Strom



Intelligente Steuerung



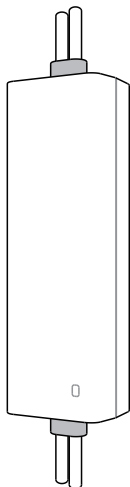
Vollständiger Schutz



Kompakte Größe



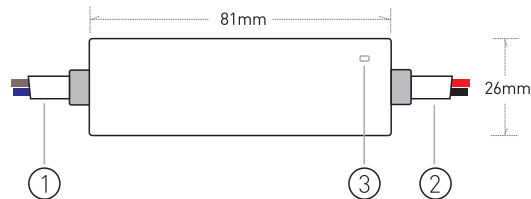
Wasserdichte Option



■ Einführung

Der HCB30 DALI/ 0-10V-Adapter wurde entwickelt, um mit der Casambi-App zu arbeiten. Er empfängt den Casambi-App-Befehl und wandelt ihn in das Dali-Bus- oder 0-10V-Format um und steuert dann den Standard-Dali-Ein Farb- oder CCT-LED-Treiber oder den 0-10V-Ein Farb-Treiber. Der Stromeingang passt sich dem internationalen AC-Strombereich an, und der Controller hat ein eingebautes Dali-Netzteil, das Dali-Geräte direkt ansteuern kann, ohne dass ein externes Dali-Netzteil erforderlich ist. Für die Wasserdichtigkeit ist IP68 für die Version -S und IP63 für die Standardversion verfügbar. Der Controller hat auch starke Schutzfunktion und ein kompaktes Gehäuse für eine einfache und sichere Installation und gewährleisten die Zuverlässigkeit und Haltbarkeit der Anwendung.

■ Dimension & Terminal



1. Stromversorgungsseingang

An die AC-Stromversorgung anschließen. Das Steuergerät ist für eine internationale Netzspannung von 100 V bis 240 V geeignet. Vergewissern Sie sich, dass die Spannung in diesem Bereich liegt und stellen Sie sicher, dass die Wechselstromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie die Kabel anschließen. Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel gut isoliert ist, bevor Sie es einschalten. Für eine wasserdichte Anwendung müssen die Kabelanschlüsse zusätzlich wasserdicht behandelt werden.

2. Dali / 0-10V Ausgang

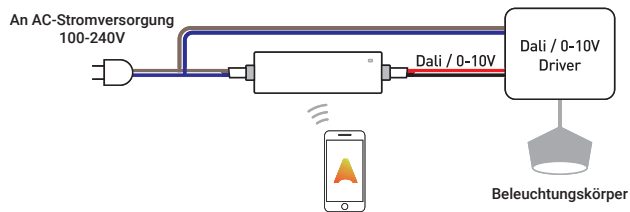
Anschluss an Dali oder 0-10V Eingang des LED-Treibers. Dieses Gerät kann im Dali-Ein Farb- oder CCT-Ausgabemodus arbeiten, die Ausgabedaten sind im Broadcast-Format, alle kompatiblen Treiber, die an den Dali-Bus angeschlossen sind, würden darauf reagieren. Das eingebaute Dali-Netzteil kann bis zu 50mA treiben.

Im 0-10V-Ausgangsmodus funktioniert er nur mit einem Farbtreiber. Er kann bis zu 50mA Strom liefern, die Senkung erfolgt über einen 1,5Kohm Widerstand gegen Masse. Bitte beachten Sie, dass dieser Controller nicht mit einem bestehenden Dali-Netzwerk kompatibel ist und installieren Sie ihn nicht in einem bestehenden Dali-Netzwerk.

3. Indikator für den Arbeitsstatus

Diese Anzeige ist im Gehäuse versteckt und leuchtet grün auf, wenn der Controller ordnungsgemäß funktioniert.

4. Schaltplan



5. Schutzfunktion

Das Steuergerät verfügt über eine Schutzfunktion gegen falsche Verdrahtung und kann vor Schäden schützen, wenn der Ausgang versehentlich an die Wechselstromversorgung angeschlossen wird. Das Steuergerät wird nicht beschädigt, kann aber in diesem Fall übermäßige Wärme erzeugen. Bitte schalten Sie in diesem Fall die Wechselstromversorgung ab und überprüfen Sie die Kabelverdrahtung.

6. Wasserdicht

Das Steuergerät in der Version -S ist wasserdicht nach IP-68 mit Klebeinspritzung. Um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, müssen die Kabel separat wasserdicht behandelt werden.

Verschlechterung des drahtlosen Signals: Die drahtlose Kommunikationsfähigkeit kann sich bei der Verwendung in nasser Umgebung verschlechtern, bitte beachten Sie, dass sich die drahtlose Steuerreichweite in diesem Fall verkürzt.


7. Profil ändern













Der Controller kann mit der Casambi App auf Dali Single Color, Dali CCT oder 0-10V Single Color Modus konfiguriert werden. Das Profil kann nur bei ungepaarten Controllern geändert werden. Tippen Sie auf das Symbol für ungepaarte Controller auf der Startseite der Casambi-App und wählen Sie „Profil ändern“, um zum gewünschten Profil zu wechseln.






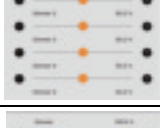

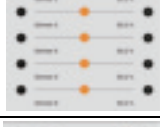




■ Spezifikation


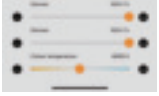

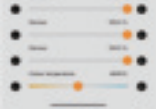












Betriebsspannung	AC 100-240V
Ausgabe-Modus	Dali bus / 0-10V
Dali-Ausgangsspannung	DC 10-16V
Dali-Leistungsausgangsstrom	50mA
0-10V Ausgang	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Drahtlose Verbindung	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Arbeitstemperatur (Ta)	-20°C--+55°C
Dimension	81x26x20mm

Leuchtenprofile von Casambi für den DALI / 0-10V-Adapter HCB30 (-S)

No	Profil	Symbol	Beschreibung	Programm	App-Oberfläche
1	0-10V (default)		Ein einfacher 0-10V-Dimmer	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		Ein Tunable-White-Profil mit Dimm- und Farbtemperatur-Reglern für einen DT6-Treiber mit 2 Adressen (2-Kanal-DT6)	Dimmer: A0, A1 Farbtemperatur: Warmweiß-A0 Kaltweiß-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		Ein RGB-Profil mit Dimmer-, Farb- und Farbsättigungs-Reglern für einen DT6-Treiber mit 3 Adressen (3-Kanal-DT6)	Dimmer: A0, A1, A2 Farbe und Farbsättigung: Rot-A0 Grün-A1 Blau-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/Weiß A0-A3		Ein RGBW-Profil mit Dimmer-, Weiß-/Farbanpassung-, Farb- und Farbsättigungs-Reglern für einen DT6-Treiber mit 4 Adressen (4-Kanal-DT6)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Weiß / Farbe: Verhältnis zwischen Weiß (A3) und RGB Farbe und Farbsättigung: Rot-A0 Grün-A1 Blau-A2 Weiß-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		Ein RGB CCT-Profil mit Dimmer-, Farbtemperatur-, Weiß-/Farbanpassung-, Farb- und Farbsättigungs-Reglern für einen DT6-Treiber mit 5 Adressen (5-Kanal-DT6)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Farbtemperatur: Warmweiß-A3 Kaltweiß-A4 Farbe und Farbsättigung: Rot-A0 Grün-A1 Blau-A2	
6	DT6 Broadcast		Ein einfacher DALI-Broadcast-Dimmer für einen einkanaligen DALI-Treiber	Dimmer: Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 zwei Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und zwei unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1	
8	DT6 CH0-CH3 drei Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und drei unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2	

No	Profil	Symbol	Beschreibung	Programm	App-Oberfläche
9	DT6 CH0-CH3 vier Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und vier unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3	
10	DT6 CH0-CH4 fünf Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und fünf unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4	
11	DT6 CH0-CH5 sechs Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und sechs unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5	
12	DT6 CH0-CH6 sieben Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und sieben unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6	
13	DT CH0-CH7 acht Kanäle		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und acht unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder einzelnen DALI-Adresse	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6 Dimmer 8: A7	
14	DT6 G0-G1 zwei Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und zwei unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1 : G0 Dimmer 2 : G1	

No	Profil	Symbol	Beschreibung	Programm	App-Oberfläche
15	DT6 G0-G2 drei Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und drei unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2	
16	DT6 G0-G3 vier Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und vier unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3	
17	DT6 G0-G4 fünf Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und fünf unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4	
18	DT6 G0-G5 sechs Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und sechs unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5	
19	DT6 G0-G6 sieben Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und sieben unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6	
20	DT6 G0-G7 acht Gruppen		Eine Leuchte mit einem Hauptdimmer und acht unabhängigen Dimm-Reglern zur Steuerung jeder DALI-Gruppenadresse	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6 Dimmer 8: G7	

No	Profil	Symbol	Beschreibung	Programm	App-Oberfläche
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		Ein Tunable-White-Profil mit zwei Dimm-Reglern, jeweils einem für jeden dimmbaren Kanal des angeschlossenen Treibers. Ein Regler zur Steuerung der Farbtemperatur des angeschlossenen Treibers	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Farbtemperatur: Warmweiß-Broadcast Kaltweiß-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Drei Dimm-Regler, jeweils einer für jeden dimmbaren Kanal des angeschlossenen Treibers. Ein Regler zur Steuerung der Farbtemperatur des angeschlossenen Treibers	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Farbtemperatur: Warmweiß-Broadcast Kaltweiß-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		Ein RGB-Profil mit Dimmer-, Farb- und Farbsättigungs-Reglern für einen DT8-RGB-Treiber, gesteuert im Broadcast-Modus	Dimmer & Farbe: Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		Ein RGBW-Profil mit Dimmer-, Weiß-/Farbanpassungs-, Farb- und Farbsättigungs-Reglern für einen DT8-RGBW-Treiber, gesteuert im Broadcast-Modus	Dimmer & Farbe: Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		Ein Tunable-White-Profil mit einem Dimm-Regler und einem Regler zur Einstellung der Farbtemperatur zwischen 1800-4000K	Dimmer & Farbtemperatur: Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K zwei Gruppen		Eine Leuchte mit zwei unabhängigen Dimm- und Farbtemperatur-Reglern zwischen 1800-4000K zur Steuerung von zwei DALI-Gruppenadressen für einen Tunable-White-Treiber	Dimmer & Farbtemperatur: G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		Ein Tunable-White-Profil mit einem Dimm-Regler und einem Regler zur Einstellung der Farbtemperatur zwischen 2200-5000K	Dimmer & Farb- temperatur: Broadcast	
28	DT8 TW 2200-5000K zwei Gruppen		Eine Leuchte mit zwei unabhängigen Dimm- und Farbtemperatur-Reglern zwischen 2200-5000K zur Steuerung von zwei DALI-Gruppenadressen für einen Tunable-White-Treiber	Dimmer & Farbtemperatur: G0, G1	

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Numéro de modèle : HCB30 (-S)



Dali & 0-10V



Alimentation 100-240V AC



Contrôle intelligent



Protection complète



Taille compacte



Option imperméable à l'eau

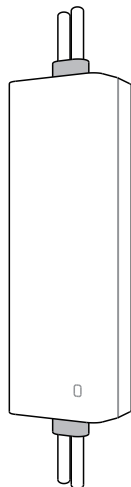


Couleur unique / CCT / 0-10V

Alimentation Dali intégrée

Entrée d'alimentation AC

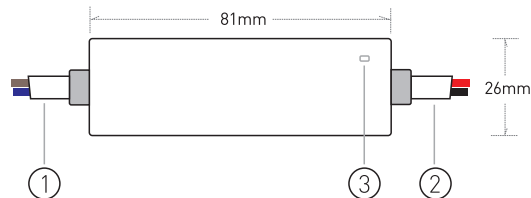
Protection complète



■ Introduction

L'adaptateur HCB30 DALI/ 0-10V est conçu pour fonctionner avec l'application Casambi. Il reçoit les commandes de l'application Casambi et les convertit en bus Dali ou en format 0-10V, puis commande le pilote LED standard Dali à couleur unique ou CCT ou le pilote à couleur unique 0-10V. L'entrée d'alimentation s'adapte à la gamme internationale d'alimentation AC, et le contrôleur a une alimentation Dali intégrée qui peut piloter le dispositif Dali directement sans avoir besoin d'une alimentation Dali externe. En ce qui concerne l'étanchéité, le niveau IP68 est disponible pour la version -S et IP63 pour la version standard. Le contrôleur dispose également d'une forte protection et d'un boîtier compact pour une installation facile et sûre et pour garantir la fiabilité et la durabilité de l'application.

■ Dimension & Terminal



1. Entrée de l'alimentation électrique

Raccorder à l'alimentation en courant alternatif. Le contrôleur accepte une tension d'alimentation internationale de 100V à 240V. Veuillez vous assurer que l'alimentation se situe dans cette plage et que le courant alternatif est coupé avant de connecter les câbles. Veuillez à ce que le câble d'alimentation soit bien isolé avant de le mettre sous tension. Pour une application étanche, un traitement étanche supplémentaire doit être appliqué aux connexions des câbles.

2. Sortie Dali / 0-10V

Connecter à l'entrée Dali ou 0-10V du pilote de LED.

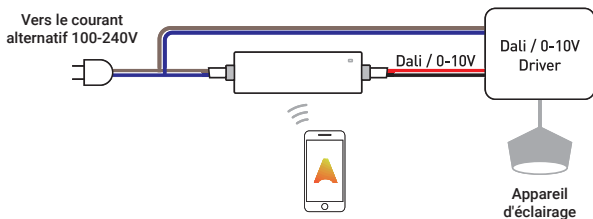
Cette unité peut fonctionner en mode de sortie Dali couleur unique ou CCT, les données de sortie sont au format de diffusion, tous les pilotes compatibles connectés au bus Dali y répondront. L'alimentation Dali intégrée peut conduire jusqu'à 50mA.

En mode de sortie 0-10V, il ne fonctionne qu'avec un seul pilote de couleur. Il peut fournir jusqu'à 50mA de courant, la consommation se fait par l'intermédiaire d'une résistance de 1,5Kohm à la terre. Veuillez noter que ce contrôleur n'est pas compatible avec un réseau Dali existant et ne pas l'installer sur un réseau Dali existant.

3. Indicateur de l'état d'avancement des travaux

Cet indicateur est caché dans le boîtier et s'allume en vert lorsque le contrôleur fonctionne correctement.

4. Schéma de câblage



5. Fonction de protection

Le contrôleur est doté d'une fonction de protection contre les erreurs de câblage, qui permet d'éviter les dommages lorsque la sortie est accidentellement connectée à l'alimentation en courant alternatif. Le contrôleur n'est pas endommagé mais peut générer une chaleur excessive dans ce cas. Veuillez couper l'alimentation CA et vérifier le câblage du câble si cela se produit.

6. Imperméable à l'eau

La version S du contrôleur est étanche IP-68 avec une finition par injection de colle. Pour une étanchéité totale, les câbles doivent être traités séparément.

Dégradation du signal sans fil : la capacité de communication sans fil peut se dégrader en cas d'utilisation dans un environnement humide, veuillez noter que la distance de contrôle sans fil sera réduite dans ce cas.




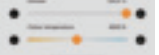

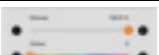



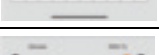

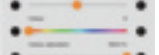



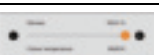
7. Modifier le profil













Le contrôleur peut être configuré en mode Dali couleur unique, Dali CCT ou 0-10V couleur unique par l'application Casambi. Le profil ne peut être modifié que sur un contrôleur non apparié, appuyez sur l'icône du contrôleur non apparié sur la page d'accueil de l'application Casambi et sélectionnez « Changer de profil » pour passer au profil souhaité.






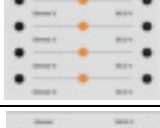

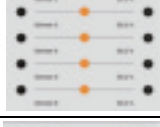




■ Spécifications

















Tension de fonctionnement	AC 100-240V
Mode de sortie	Dali bus / 0-10V
Tension de sortie Dali	DC 10-16V
Courant de sortie de la puissance de Dali	50mA
Sortie 0-10V	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Connexion sans fil	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Température de travail (Ta)	-20°C~+55°C
Dimension	81x26x20mm

Profils de luminaires Casambi pour adaptateur DALI / 0-10V HCB30 (-S)

No	Profil	Icône	Description	Programme	Interface de l'application
1	0-10V (par défaut)		Un variateur 0-10V de base	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		Un profil Tunable White avec des curseurs de variation et de température de couleur pour un DT6 driver avec 2 adresses (DT6 à 2 canaux)	Variateur : A0, A1 Température de couleur : Blanc chaud-A0 Blanc froid-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		Un profil RGB avec des curseurs de variation, de couleur et de saturation des couleurs pour un DT6 driver avec 3 adresses (DT6 à 3 canaux)	Variateur : A0, A1, A2 Couleur et saturation des couleurs : Rouge-A0 Vert-A1 Bleu-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/White A0-A3		Un profil RGBW avec des curseurs de variation, d'ajustement blanc/couleur, de couleur et de saturation des couleurs pour un DT6 driver avec 4 adresses (DT6 à 4 canaux)	Variateur : A0, A1, A2, A3 Blanc / Couleur : Rapport entre le blanc (A3) et le RGB Couleur et saturation des couleurs : Rouge-A0 Vert-A1 Bleu-A2 Blanc-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		Un profil RGBCT avec des curseurs de variation, de température de couleur, d'ajustement blanc/couleur, de couleur et de saturation des couleurs pour un DT6 driver avec 5 adresses (DT6 à 5 canaux)	Variateur : A0, A1, A2, A3 Température de couleur : Blanc chaud-A3 Blanc froid-A4 Couleur et saturation des couleurs : Rouge-A0 Vert-A1 Bleu-A2	
6	DT6 Broadcast		Un variateur DALI de diffusion de base pour un driver DALI monocal	Variateur : Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 deux canaux		Un luminaire avec un variateur principal et deux curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1	
8	DT6 CH0-CH3 trois canaux		Un luminaire avec un variateur principal et trois curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2	

No	Profile	Icone	Description	Programme	Interface de l'application
9	DT6 CH0-CH3 quatre canaux		Un luminaire avec un variateur principal et quatre curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2 Variateur 4 : A3	
10	DT6 CH0-CH4 cinq canaux		Un luminaire avec un variateur principal et cinq curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2 Variateur 4 : A3 Variateur 5 : A4	
11	DT6 CH0-CH5 six canaux		Un luminaire avec un variateur principal et six curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2 Variateur 4 : A3 Variateur 5 : A4 Variateur 6 : A5	
12	DT6 CH0-CH6 sept canaux		Un luminaire avec un variateur principal et sept curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2 Variateur 4 : A3 Variateur 5 : A4 Variateur 6 : A5 Variateur 7 : A6	
13	DT CH0-CH7 huit canaux		Un luminaire avec un variateur principal et huit curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse DALI individuelle	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2 Variateur 4 : A3 Variateur 5 : A4 Variateur 6 : A5 Variateur 7 : A6 Variateur 8 : A7	
14	DT6 G0-G1 deux groupes		Un luminaire avec un variateur principal et deux curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1	

No	Profile	Icone	Description	Programme	Interface de l'application
15	DT6 G0-G2 trois groupes		Un luminaire avec un variateur principal et trois curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1 Variateur 3 : G2	
16	DT6 G0-G3 quatre groupes		Un luminaire avec un variateur principal et quatre curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1 Variateur 3 : G2 Variateur 4 : G3	
17	DT6 G0-G4 cinq groupes		Un luminaire avec un variateur principal et cinq curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1 Variateur 3 : G2 Variateur 4 : G3 Variateur 5 : G4	
18	DT6 G0-G5 six groupes		Un luminaire avec un variateur principal et six curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1 Variateur 3 : G2 Variateur 4 : G3 Variateur 5 : G4 Variateur 6 : G5	
19	DT6 G0-G6 sept groupes		Un luminaire avec un variateur principal et sept curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1 Variateur 3 : G2 Variateur 4 : G3 Variateur 5 : G4 Variateur 6 : G5 Variateur 7 : G6	
20	DT6 G0-G7 huit groupes		Un luminaire avec un variateur principal et huit curseurs de variation indépendants pour contrôler chaque adresse de groupe DALI	Variateur 1 : G0 Variateur 2 : G1 Variateur 3 : G2 Variateur 4 : G3 Variateur 5 : G4 Variateur 6 : G5 Variateur 7 : G6 Variateur 8 : G7	

No	Profile	icône	Description	Programme	Interface de l'application
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		Un profil Tunable White avec deux curseurs de variation, un pour chaque canal dimmable du driver connecté. Un curseur pour contrôler la température de couleur du driver connecté	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Température de couleur : Blanc chaud-Broadcast Blanc froid-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Trois curseurs de variation, un pour chaque canal dimmable du driver connecté. Un curseur pour contrôler la température de couleur du driver connecté	Variateur 1 : A0 Variateur 2 : A1 Variateur 3 : A2 Température de couleur : Blanc chaud-Broadcast Blanc froid-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		Un profil RGB avec des curseurs de variation, de couleur et de saturation des couleurs pour un driver DT8 RGB, contrôlé en mode broadcast	Variateur & Couleur : Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		Un profil RGBW avec des curseurs de variation, d'ajustement blanc/couleur, de couleur et de saturation des couleurs pour un driver DT8 RGBW, contrôlé en mode broadcast	Variateur & Couleur : Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		Un profil Tunable White avec un curseur de variation et un curseur pour régler la température de couleur entre 1800-4000K	Variateur & Température de couleur : Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K deux groupes		Un luminaire avec deux curseurs indépendants de variation et de température de couleur entre 1800-4000K pour contrôler deux adresses de groupe DALI pour un driver Tunable White	Variateur & Température de couleur : G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		Un profil Tunable White avec un curseur de variation et un curseur pour régler la température de couleur entre 2200-5000K	Variateur & Température de couleur : Broadcast	
28	DT8 TW 2200-5000K deux groupes		Un luminaire avec deux curseurs indépendants de variation et de température de couleur entre 2200-5000K pour contrôler deux adresses de groupe DALI pour un driver Tunable White	Variateur & Température de couleur : G0, G1	

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Modello n.: HCB30 (-S)



Dali & 0-10V



Controllo intelligente



Dimensioni compatte



Alimentazione 100-240V AC



Protezione completa



Opzione impermeabile

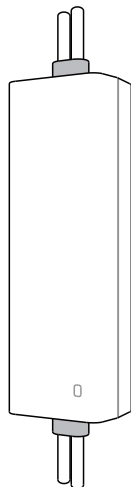


Colore singolo / CCT / 0-10V

Potenza Dali incorporata

Ingresso alimentazione CA

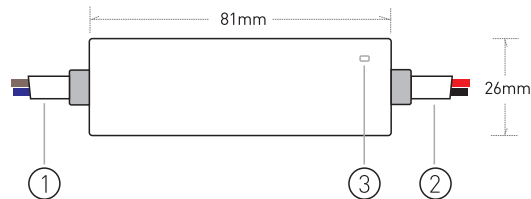
Protezione completa



■ Introduzione

L'adattatore HCB30 DALI/ 0-10V è progettato per funzionare con l'applicazione Casambi; riceve il comando dell'applicazione Casambi e lo converte in formato bus Dali o 0-10V, quindi aziona il driver LED standard Dali monocolore o CCT o il driver monocolore 0-10V. L'ingresso di alimentazione si adatta alla gamma di alimentazione CA internazionale e il controller dispone di un alimentatore Dali incorporato che può pilotare direttamente i dispositivi Dali senza bisogno di un alimentatore Dali esterno. Per quanto riguarda l'impermeabilità, è disponibile il livello IP68 per la versione -S e IP63 per la versione standard. Il controller è inoltre dotato di una forte protezione e di un alloggiamento compatto per un'installazione facile e sicura e per garantire l'affidabilità e la durata dell'applicazione.

■ Dimensioni e terminale



1. Ingresso alimentazione

Collegare all'alimentazione CA. Il controller accetta una tensione di alimentazione internazionale compresa tra 100 e 240 V CA. Assicurarsi che l'alimentazione rientri in questa gamma e che l'alimentazione CA sia spenta prima di collegare i cavi. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia ben isolato prima di accenderlo. Per un'applicazione impermeabile, è necessario applicare un trattamento impermeabile supplementare alle connessioni dei cavi.

2. Uscita Dali / 0-10V

Collegare all'ingresso Dali o 0-10V del driver LED.

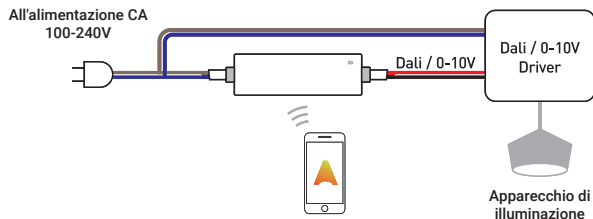
Questa unità può funzionare in modalità di uscita Dali a colore singolo o CCT, i dati di uscita sono in formato broadcast e tutti i driver compatibili collegati al bus Dali possono rispondere. L'alimentatore Dali incorporato può gestire fino a 50 mA.

In modalità di uscita 0-10V, funziona solo con un driver monocolor. Può erogare fino a 50mA di corrente, mentre l'assorbimento avviene tramite una resistenza da 1,5Kohm verso terra. Si prega di notare che questo controller non è compatibile con una rete Dali esistente e di non installarlo su una rete Dali esistente.

3. Indicatore di stato del lavoro

Questo indicatore è nascosto nell'alloggiamento e si accende di colore verde quando il controller funziona correttamente.

4. Schema elettrico



5. Funzione di protezione

Il regolatore è dotato di una funzione di protezione contro il cablaggio errato, in grado di proteggere dai danni quando l'uscita viene accidentalmente collegata all'alimentazione CA. In questo caso, il controller non subisce danni ma può generare un eccesso di calore. In questo caso, interrompere l'alimentazione CA e controllare il cablaggio.

6. Impermeabile

Il controller versione -S è impermeabile IP-68 con finitura a iniezione di colla. Per garantire l'impermeabilità complessiva, i cavi devono essere trattati separatamente.

Degrado del segnale wireless: la capacità di comunicazione wireless potrebbe degradarsi in caso di utilizzo in ambienti umidi; in tal caso, la distanza di controllo wireless sarà ridotta.




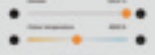

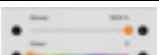



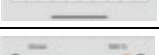

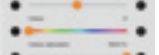



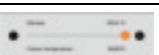
7. Modifica del profilo




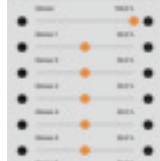

Il controller può essere configurato in modalità Dali monocolor, Dali CCT o 0-10V monocolor tramite l'app Casambi. Il profilo può essere modificato solo sul controller non accoppiato; toccare l'icona del controller non accoppiato nella pagina iniziale dell'app Casambi e selezionare "Cambia profilo" per passare al profilo desiderato.









■ Specifiche




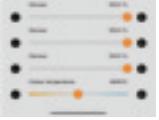











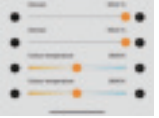
Tensione di lavoro	AC 100-240V
Modalità di uscita	Dali bus / 0-10V
Tensione di uscita Dali	DC 10-16V
Corrente di uscita di potenza Dali	50mA
Uscita 0-10V	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Connessione wireless	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Temperatura di lavoro (Ta)	-20°C~+55°C
Dimensione	81x26x20mm

Profili di apparecchi Casambi per adattatore DALI / 0-10V HCB30 (-S)

No	Profilo	Icona	Descrizione	Programma	Interfaccia dell'app
1	0-10V (predefinito)		Un dimmer 0-10V di base	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		Un profilo Tunable White con cursori di regolazione e temperatura colore per un DT6 driver con 2 indirizzi (DT6 a 2 canali)	Dimmer: A0, A1 Temperatura colore: Bianco caldo-A0 Bianco freddo-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		Un profilo RGB con cursori di dimmer, colore e saturazione del colore per un DT6 driver con 3 indirizzi (DT6 a 3 canali)	Dimmer: A0, A1, A2 Colore e saturazione del colore: Rosso-A0 Verde-A1 Blu-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/Bianco A0-A3		Un profilo RGBW con cursori di dimmer, regolazione bianco/colore, colore e saturazione del colore per un DT6 driver con 4 indirizzi (DT6 a 4 canali)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Bianco / Colore: Rapporto tra il bianco (A3) e RGB Colore e saturazione del colore: Rosso-A0 Verde-A1 Blu-A2 Bianco-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		Un profilo RGCCT con cursori di dimmer, temperatura colore, regolazione bianco/colore, colore e saturazione del colore per un DT6 driver con 5 indirizzi (DT6 a 5 canali)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Temperatura colore: Bianco caldo-A3 Bianco freddo-A4 Colore e saturazione del colore: Rosso-A0 Verde-A1 Blu-A2	
6	DT6 Broadcast		Un dimmer DALI di broadcast di base per un driver DALI monocolore	Dimmer: Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 due canali		Un apparecchio con un dimmer principale e due cursori di dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1	
8	DT6 CH0-CH3 tre canali		Un apparecchio con un dimmer principale e tre cursori di dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2	

No	Profilo	Icona	Descrizione	Programma	Interfaccia dell'app
9	DT6 CH0-CH3 quattro canali		Un apparecchio con un dimmer principale e quattro cursori dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3	
10	DT6 CH0-CH4 cinque canali		Un apparecchio con un dimmer principale e cinque cursori dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4	
11	DT6 CH0-CH5 sei canali		Un apparecchio con un dimmer principale e sei cursori dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5	
12	DT6 CH0-CH6 sette canali		Un apparecchio con un dimmer principale e sette cursori dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6	
13	DT CH0-CH7 otto canali		Un apparecchio con un dimmer principale e otto cursori dimmer indipendenti per controllare ogni singolo indirizzo DALI	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6 Dimmer 8: A7	
14	DT6 G0-G1 due gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e due cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1	

No	Profilo	Icona	Descrizione	Programma	Interfaccia dell'app
15	DT6 G0-G2 tre gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e tre cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2	
16	DT6 G0-G3 quattro gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e quattro cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3	
17	DT6 G0-G4 cinque gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e cinque cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4	
18	DT6 G0-G5 sei gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e sei cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5	
19	DT6 G0-G6 sette gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e sette cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6	
20	DT6 G0-G7 otto gruppi		Un apparecchio con un dimmer principale e otto cursori dimmer indipendenti per controllare ogni indirizzo di gruppo DALI	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6 Dimmer 8: G7	

No	Profilo	Icona	Descrizione	Programma	Interfaccia dell'app
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		Un profilo Tunable White con due cursori dimmer, uno per ogni canale dimmerabile del driver collegato. Un cursore per controllare la temperatura colore del driver collegato	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Temperatura colore: Bianco caldo-Broadcast Bianco freddo-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Tre cursori dimmer, uno per ogni canale dimmerabile del driver collegato. Un cursore per controllare la temperatura colore del driver collegato	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Temperatura colore: Bianco caldo-Broadcast Bianco freddo-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		Un profilo RGB con cursori di dimmer, colore e saturazione del colore per driver DT8 RGB, controllato in modalità broadcast	Dimmer & Colore: Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		Un profilo RGBW con cursori di dimmer, regolazione bianco/colore, colore e saturazione del colore per driver DT8 RGBW, controllato in modalità broadcast	Dimmer & Colore: Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		Un profilo Tunable White con un cursore dimmer e un cursore per impostare la temperatura colore tra 1800-4000K	Dimmer & Temperatura colore: Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K due gruppi		Un apparecchio con due cursori indipendenti di dimmer e temperatura colore tra 1800-4000K per controllare due indirizzi di gruppo DALI per driver Tunable White	Dimmer & Temperatura colore: G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		Un profilo Tunable White con un cursore dimmer e un cursore per impostare la temperatura colore tra 2200-5000K	Dimmer & Temperatura colore: Broadcast	
28	DT8 TW 2200-5000K due gruppi		Un apparecchio con due cursori indipendenti di dimmer e temperatura colore tra 2200-5000K per controllare due indirizzi di gruppo DALI per driver Tunable White	Dimmer & Temperatura colore: G0, G1	

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Modellszám: HCB30 (-S)

Egy szín / CCT / 0–10V
Beépített DALI tápegység
AC hálózati bemenet
Teljes védelem



DALI & 0–10V



Intelligens vezérlés



100–240V
AC tápellátás



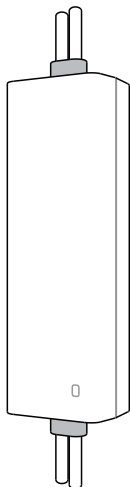
Teljes védelem



Kompakt méret



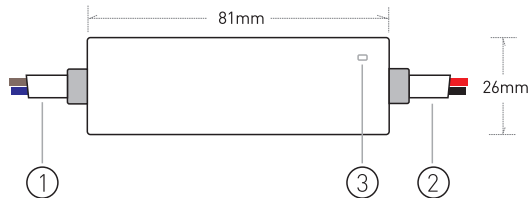
Vízálló kivitel



■ Bevezetés

A HCB30 DALI / 0–10V adaptert a Casambi alkalmazással való együttműködésre tervezték. Az eszköz fogadja a Casambi alkalmazás parancsait, majd azokat DALI busz vagy 0–10V formátumba alakítja, és ezután vezérli a szabványos DALI egycsatornás vagy CCT LED-meghajtót, illetve a 0–10V-os egycsatornás LED-meghajtót. A tápfeszültség-bemenet alkalmazkodik a nemzetközi váltakozó áramú feszültségtartományhoz, és a vezérlő beépített DALI tápegységgel rendelkezik, amely közvetlenül képes DALI eszközöket meghajtani, külső DALI tápegység nélkül. A vízállóság érdekében az -S verzió IP68, a standard verzió pedig IP63 védelemmel érhető el. A vezérlő emellett erős védelmi funkciókkal és kompakt házzal rendelkezik, amely megkönnyíti a biztonságos telepítést, valamint biztosítja az alkalmazás megbízhatóságát és tartósságát.

■ Méretek és csatlakozók



1. Tápellátás bemenet

Csatlakoztassa az AC hálózati tápellátáshoz. A vezérlő a nemzetközi AC 100V–240V feszültségtartományt támogatja. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség ezen a tartományon belül van, és a kábelek csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápellátást. Bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően szigetelt-e. Vízálló alkalmazások esetén a kábelcsatlakozásoknál további vízszigetelést kell alkalmazni.

2. DALI / 0–10V kimenet

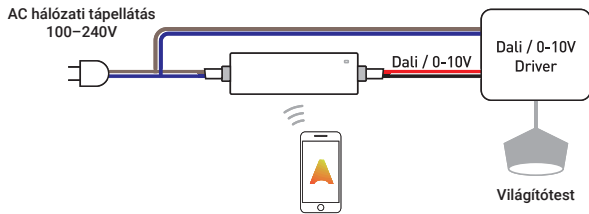
Csatlakoztassa a LED-meghajtó DALI vagy 0–10V bemenetéhez. Az egység DALI egycsatornás vagy CCT kimeneti módban működik, a kimeneti adat broadcast formátumú, így minden, a DALI buszra csatlakoztatott kompatibilis meghajtó reagál. A beépített DALI tápegység legfeljebb 50 mA áramot képes biztosítani.

0–10V kimeneti módban az eszköz csak egycsatornás (single color) meghajtóval működik. Legfeljebb 50 mA áramot képes szolgáltatni, a süllyesztés egy 1,5 kΩ-os ellenálláson keresztül történik a föld felé. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a vezérlő nem kompatibilis meglévő DALI hálózattal, és nem szabad meglévő DALI hálózatba telepíteni.

3. Működési állapotjelző

Ez a jelző a burkolatban rejtve található, és zöld színnel világít, amikor a vezérlő megfelelően működik.

4. Bekötési rajz



5. Védelmi funkció

A vezérlő hibás bekötés elleni védelmi funkcióval rendelkezik, amely megvédi az eszközt a károsodástól abban az esetben, ha a kimenet véletlenül AC hálózati feszültséghez csatlakozik. Ilyen esetben a vezérlő nem sérül meg, azonban túlzott hőtermelés léphet fel. Ha ez előfordul, azonnal kapcsolja le az AC tápellátást, és ellenőrizze a kábelezést.

6. Vízállóság

Az -S verziójú vezérlő IP68 szintű vízállósággal rendelkezik, ragasztóval történő kiöntéses kivitelben. A teljes körű vízálló teljesítmény biztosításához a kábeleket külön is vízálló módon kell kezelni. Vezeték nélküli jel gyengülése: Nedves környezetben a vezeték nélküli kommunikáció teljesítménye csökkenhet, ezért ilyen esetben a vezeték nélküli vezérlési távolság rövidebb lehet.










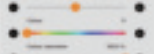



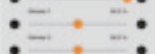

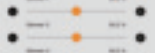
7. Profil módosítása










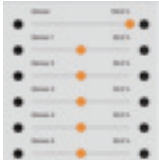

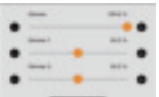
A vezérlő a Casambi alkalmazás segítségével DALI egycsatornás, DALI CCT vagy 0–10V egycsatornás üzemmódra konfigurálható. A profil csak nem párosított vezérlőn módosítható. Ehhez érintse meg a Casambi alkalmazás kezdőoldalán a nem párosított vezérlő ikonját, majd válassza a „Profil módosítása” menüpontot, és állítsa be a kívánt profilt.













■ Műszaki adatok




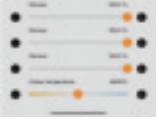












Üzemi feszültség	AC 100-240V
Kimeneti mód	DALI bus / 0-10V
DALI kimeneti feszültség	DC 10-16V
DALI tápegység kimeneti áram	50mA
0-10V kimenet	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Vezeték nélküli kapcsolat	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Üzemi hőmérséklet (Ta)	-20°C~+55°C
Méret	81x26x20mm

Casambi lámpatestprofilok a DALI / 0–10V HCB30 (-S) adapterhez

No	Profil	Icon	Leírás	Program	Alkalmazás felülete
1	0-10V (alapértelmezett)		Egy alap 0-10V-os dimmer	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		Egy Tunable White profil fényerő- és színhőmérséklet-csúszkával egy 2 címmel rendelkező DT6 meghajtóhoz (2 csatornás DT6)	Dimmer: A0, A1 Színhőmérséklet: Meleg fehér-A0 Hideg fehér-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		Egy RGB profil dimmer-, szín- és színtelítettség-csúszkával egy 3 címmel rendelkező DT6 meghajtóhoz (3 csatornás DT6)	Dimmer: A0, A1, A2 Szín és színtelítettség: Piros-A0 Zöld-A1 Kék-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/White A0-A3		Egy RGBW profil dimmer-, fehér/szín beállítási, szín- és színtelítettség-csúszkával egy 4 címmel rendelkező DT6 meghajtóhoz (4 csatornás DT6)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Fehér / Szín: Arány a fehér (A3) és az RGB között Szín és színtelítettség: Piros-A0 Zöld-A1 Kék-A2 Fehér-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		Egy RGBCT profil dimmer-, színhőmérséklet-, fehér/szín beállítási, szín- és színtelítettség-csúszkával egy DT6 meghajtóhoz 5 címmel (5 csatornás DT6)	Dimmer: A0, A1, A2, A3 Színhőmérséklet: Meleg fehér-A3 Hideg fehér-A4 Szín és színtelítettség: Piros-A0 Zöld-A1 Kék-A2	
6	DT6 Broadcast		Egy alap DALI broadcast dimmer egy egycsatornás DALI meghajtóhoz	Dimmer: Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 két csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és két független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1	
8	DT6 CH0-CH3 három csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és három független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2	

No	Profil	Icon	Leírás	Program	Alkalmazás felülete
9	DT6 CH0-CH3 négy csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és négy független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3	
10	DT6 CH0-CH4 öt csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és öt független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4	
11	DT6 CH0-CH5 hat csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és hat független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5	
12	DT6 CH0-CH6 hét csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és hét független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6	
13	DT CH0-CH7 nyolc csatorna		Egy lámpatest fő dimmerrel és nyolc független dimmercsúszkával az egyes DALI címek vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Dimmer 4: A3 Dimmer 5: A4 Dimmer 6: A5 Dimmer 7: A6 Dimmer 8: A7	
14	DT6 G0-G1 két csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és két független dimmercsúszkával a DALI csoportcímek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1	

No	Profil	Icon	Leírás	Program	Alkalmazás felülete
15	DT6 G0-G2 három csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és három független dimmercsúszkával a DALI csoportcímekek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2	
16	DT6 G0-G2 három csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és négy független dimmercsúszkával a DALI csoportcímekek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3	
17	DT6 G0-G4 öt csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és öt független dimmercsúszkával a DALI csoportcímekek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4	
18	DT6 G0-G5 hat csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és hat független dimmercsúszkával a DALI csoportcímekek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5	
19	DT6 G0-G6 hét csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és hét független dimmercsúszkával a DALI csoportcímekek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6	
20	DT6 G0-G7 nyolc csoport		Egy lámpatest fő dimmerrel és nyolc független dimmercsúszkával a DALI csoportcímekek vezérléséhez	Dimmer 1: G0 Dimmer 2: G1 Dimmer 3: G2 Dimmer 4: G3 Dimmer 5: G4 Dimmer 6: G5 Dimmer 7: G6 Dimmer 8: G7	

No	Profil	Icon	Leírás	Program	Alkalmazás felülete
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		Egy Tunable White profil két dimmerszűszkával, csatornánként egy-egy csűszkával a csatlakoztatott meghajtó minden dimmelhető csatornájához. Egy csűszka a csatlakoztatott meghajtó színhőmérsékletének vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Színhőmérséklet: Meleg fehér-Broadcast Hideg fehér-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Három dimmerszűszka, csatornánként egy-egy a csatlakoztatott meghajtó minden dimmelhető csatornájához. Egy csűszka a csatlakoztatott meghajtó színhőmérsékletének vezérléséhez	Dimmer 1: A0 Dimmer 2: A1 Dimmer 3: A2 Színhőmérséklet: Meleg fehér-Broadcast Hideg fehér-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		Egy RGB profil dimmer, szín- és színtelítettség-csűszkával DT8 RGB meghajtóhoz, broadcast módban vezérelve	Dimmer és szín: Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		Egy RGBW profil dimmer, fehér/szín beállítás, szín- és színtelítettség-csűszkával DT8 RGBW meghajtóhoz, broadcast módban vezérelve	Dimmer és szín: Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		Egy Tunable White profil egy dimmerszűszkával és egy csűszkával a színhőmérséklet beállításához 1800-4000K között	Dimmer és szín- hőmérséklet: Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K két csoport		Egy lámpatest két független dimmer- és színhőmérséklet-csűszkával 1800-4000K között, két DALI csoportcím vezérléséhez Tunable White meghajtóhoz	Dimmer és szín- hőmérséklet: G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		Egy Tunable White profil egy dimmerszűszkával és egy csűszkával a színhőmérséklet beállításához 2200-5000K között	Dimmer és szín hőmérséklet: Broadcast	
28	DT8 TW 1800-4000K két csoport		Egy lámpatest két független dimmer- és színhőmérséklet-csűszkával 2200-5000K között, két DALI csoportcím vezérléséhez Tunable White meghajtóhoz	Dimmer és szín- hőmérséklet: G0, G1	

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Číslo modelu: HCB30 (-S)



Dali & 0-10V



Inteligentní ovládání



Kompaktní velikost



Napájení 100-240 V AC



Plná ochrana



Možnost vodotěsnosti

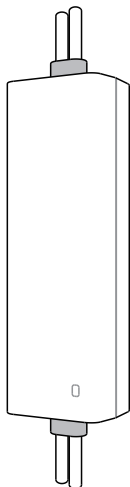


Jedna barva / CCT / 0-10V

Vestavěné napájení Dali

Vstup střídavého napájení

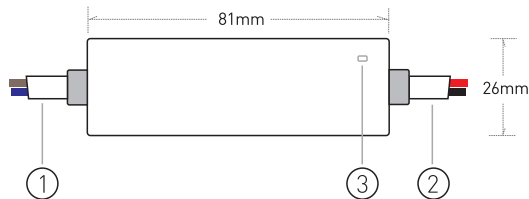
Plná ochrana



■ Úvod

Adaptér HCB30 DALI/ 0-10V je navržen pro práci s aplikací Casambi, přijímá příkazy aplikace Casambi a převádí je na sběrnici Dali nebo formát 0-10V, poté řídí standardní jednobarevný ovladač LED Dali nebo CCT nebo jednobarevný ovladač 0-10V. Napájecí vstup se přizpůsobuje mezinárodnímu rozsahu střídavého napájení a ovladač má vestavěný zdroj Dali, který může řídit zařízení Dali přímo bez potřeby externího zdroje Dali. Pro vodotěsnost je k dispozici stupeň krytí IP68 u verze -S a IP63 u standardní verze. Řídící jednotka má také silnou ochrannou funkci a kompaktní pouzdro pro snadnou a bezpečnou instalaci a zajišťuje spolehlivost a trvanlivost aplikace.

■ Rozměry & terminál



1. Vstup napájení

Připojte ke zdroji střídavého proudu. Řídící jednotka přijímá mezinárodní napájecí napětí od 100 V do 240 V. Před připojením kabelů se ujistěte, že je napájení v tomto rozsahu, a zkontrolujte, zda je střídavý proud vypnutý. Před zapnutím se ujistěte, že je napájecí kabel dobře izolován. Pro vodotěsné použití je třeba na kabelové spoje aplikovat dodatečnou vodotěsnou úpravu.

2. Dali / 0-10V výstup

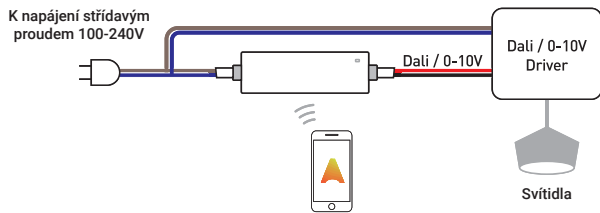
Připojte k Dali nebo 0-10V vstupu ovladače LED. Tato jednotka může pracovat v režimu jednobarevného výstupu Dali nebo CCT, výstupní data jsou ve formátu broadcast, všechny kompatibilní ovladače připojené ke sběrnici Dali budou reagovat. Vestavěný napájecí zdroj Dali může řídit až 50 mA.

V režimu výstupu 0-10 V pracuje pouze s jedním barevným ovladačem. Může být zdrojem proudu až 50 mA, odvádí se přes 1,5Kohmový rezistor na zem. Upozorňujeme, že tento ovladač není kompatibilní se stávající sítí Dali a neinstalujte jej do stávající sítě Dali.

3. Indikátor pracovního stavu

Tento indikátor je skrytý v krytu a při správné funkci regulátoru se rozsvítí zeleně.

4. Schéma zapojení



5. Funkce ochrany

Řídicí jednotka má funkci ochrany proti nesprávnému zapojení, která může chránit před poškozením při náhodném připojení výstupu ke střídavému napájení. Řídicí jednotka se nepoškodí, ale může v tomto případě generovat nadměrné teplo. Pokud k tomu dojde, odpojte napájení střídavým proudem a zkontrolujte zapojení kabelů.

6. Vodotěsné

Řídicí jednotka verze -S má vodotěsnost IP-68 s povrchovou úpravou vstříkovaním lepidla. Pro celkovou vodotěsnost musí být kabely vodotěsně upraveny samostatně.

Zhoršení bezdrátového signálu : Schopnost bezdrátové komunikace se může zhoršit při použití ve vlhkém prostředí, mějte prosím na paměti, že v takovém případě se zkrátí vzdálenost bezdrátového ovládání.

7. Změna profilu


Řídicí jednotku lze pomocí aplikace Casambi nakonfigurovat na jednobarevný režim Dali, Dali CCT nebo jednobarevný režim 0-10V. Profil lze změnit pouze na nespárovaném ovladači, klepněte na ikonu nespárovaného ovladače na úvodní stránce aplikace Casambi a výběrem možnosti „Změnit profil“ přepněte na požadovaný profil.










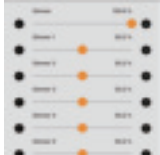


■ Specifikace




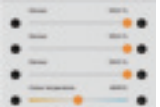







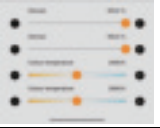




Pracovní napětí	AC 100-240V
Režim výstupu	Dali bus / 0-10V
Dali výstupní napětí	DC 10-16V
Dali výstupní proud	50mA
Výstup 0-10V	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Bezdrátové připojení	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Pracovní teplota (Ta)	-20°C--+55°C
Rozměr	81x26x20mm

Profily svítidel Casambi pro adaptér DALI / 0–10V HCB30 (-S)

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhraní aplikace
1	0-10V (výchozí)		Základní 0–10V stmívač	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		Profil Tunable White s posuvníky stmívání a teploty barvy pro DT6 driver se 2 adresami (DT6 se 2 kanály)	Stmívač: A0, A1 Teplota barvy: Teplá bílá-A0 Studená bílá-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		Profil RGB s posuvníky stmívače, barvy a sytosti barev pro DT6 driver se 3 adresami (DT6 se 3 kanály)	Stmívač: A0, A1, A2 Barva a sytost barev: Červená-A0 Zelená-A1 Modrá-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/White A0-A3		Profil RGBW s posuvníky stmívače, nastavení bílé/barvy, barvy a sytosti barev pro DT6 driver se 4 adresami (DT6 se 4 kanály)	Stmívač: A0, A1, A2, A3 Bílá / Barva: Poměr mezi bílou (A3) a RGB Barva a sytost barev: Červená-A0 Zelená-A1 Modrá-A2 Bílá-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		Profil RGB CCT s posuvníky stmívače, teploty barvy, nastavení bílé/barvy, barvy a sytosti barev pro DT6 driver s 5 adresami (DT6 s 5 kanály)	Stmívač: A0, A1, A2, A3 Teplota barvy: Teplá bílá-A3 Studená bílá-A4 Barva a sytost barev: Červená-A0 Zelená-A1 Modrá-A2	
6	DT6 Broadcast		Základní DALI broadcast stmívač pro jeden jednokanálový DALI driver	Stmívač: Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 dva kanály		Svítilno s hlavním stmívačem a dvěma nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1	
8	DT6 CH0-CH3 tři kanály		Svítilno s hlavním stmívačem a třemi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2	

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhraní aplikace
9	DT6 CH0-CH3 čtyři kanály		Svítlidlo s hlavním stmívačem a čtyřmi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2 Stmívač 4: A3	
10	DT6 CH0-CH4 pět kanálů		Svítlidlo s hlavním stmívačem a pěti nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2 Stmívač 4: A3 Stmívač 5: A4	
11	DT6 CH0-CH5 šest kanálů		Svítlidlo s hlavním stmívačem a šesti nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2 Stmívač 4: A3 Stmívač 5: A4 Stmívač 6: A5	
12	DT6 CH0-CH6 sedm kanálů		Svítlidlo s hlavním stmívačem a sedmi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2 Stmívač 4: A3 Stmívač 5: A4 Stmívač 6: A5 Stmívač 7: A6	
13	DT CH0-CH7 osm kanálů		Svítlidlo s hlavním stmívačem a osmi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé jednotlivé DALI adresy	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2 Stmívač 4: A3 Stmívač 5: A4 Stmívač 6: A5 Stmívač 7: A6 Stmívač 8: A7	
14	DT6 G0-G1 dvě skupiny		Svítlidlo s hlavním stmívačem a dvěma nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1	

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhraní aplikace
15	DT6 G0-G2 tři skupiny		Svítidlo s hlavním stmívačem a třemi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1 Stmívač 3: G2	
16	DT6 G0-G3 čtyři skupiny		Svítidlo s hlavním stmívačem a čtyřmi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1 Stmívač 3: G2 Stmívač 4: G3	
17	DT6 G0-G4 pět skupin		Svítidlo s hlavním stmívačem a pěti nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1 Stmívač 3: G2 Stmívač 4: G3 Stmívač 5: G4	
18	DT6 G0-G5 šest skupin		Svítidlo s hlavním stmívačem a šesti nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1 Stmívač 3: G2 Stmívač 4: G3 Stmívač 5: G4 Stmívač 6: G5	
19	DT6 G0-G6 sedm skupin		Svítidlo s hlavním stmívačem a sedmi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1 Stmívač 3: G2 Stmívač 4: G3 Stmívač 5: G4 Stmívač 6: G5 Stmívač 7: G6	
20	DT6 G0-G7 osm skupin		Svítidlo s hlavním stmívačem a osmi nezávislými posuvníky stmívače pro ovládní každé skupinové DALI adresy	Stmívač 1: G0 Stmívač 2: G1 Stmívač 3: G2 Stmívač 4: G3 Stmívač 5: G4 Stmívač 6: G5 Stmívač 7: G6 Stmívač 8: G7	

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhraní aplikace
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		Profil Tunable White s dvěma posuvníky stmívače, jedním pro každý stmívatelný kanál připojeného driveru. Posuvník pro ovládání teploty barvy připojeného driveru	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Teplota barvy: Teplá bílá-Broadcast Studená bílá-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Tři posuvníky stmívače, jeden pro každý stmívatelný kanál připojeného driveru. Posuvník pro ovládání teploty barvy připojeného driveru	Stmívač 1: A0 Stmívač 2: A1 Stmívač 3: A2 Teplota barvy: Teplá bílá-Broadcast Studená bílá-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		Profil RGB s posuvníky stmívače, barvy a sytosti barev pro DT8 RGB driver, ovládaný v broadcast režimu	Stmívač & Barva: Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		Profil RGBW s posuvníky stmívače, nastavení bílé/barvy, barvy a sytosti barev pro DT8 RGBW driver, ovládaný v broadcast režimu	Stmívač & Barva: Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		Profil Tunable White s jedním posuvníkem stmívače a posuvníkem pro nastavení teploty barvy mezi 1800-4000K	Stmívač & Teplota barvy: Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K dvě skupiny		Svítilno se dvěma nezávislými posuvníky stmívače a teploty barvy mezi 1800-4000K pro ovládání dvou skupinových adres DALI pro Tunable White driver	Stmívač & Teplota barvy: G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		Profil Tunable White s jedním posuvníkem stmívače a posuvníkem pro nastavení teploty barvy mezi 2200-5000K	Stmívač & Teplota barvy: Broadcast	
28	DT8 TW 2200-5000K dvě skupiny		Svítilno se dvěma nezávislými posuvníky stmívače a teploty barvy mezi 2200-5000K pro ovládání dvou skupinových adres DALI pro Tunable White driver	Stmívač & Teplota barvy: G0, G1	

Casambi Ready DALI / 0-10V adaptor

Číslo modelu: HCB30 (-S)

Jedna farba / CCT / 0-10V
Zabudované napájanie Dali
Vstup striedavého prúdu
Plná ochrana



Dali & 0-10V



Napájanie 100-240 V AC



Inteligentné ovládanie



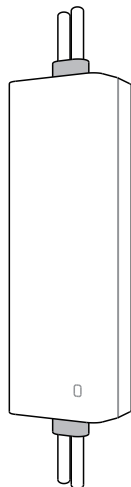
Úplná ochrana



Kompaktná veľkosť



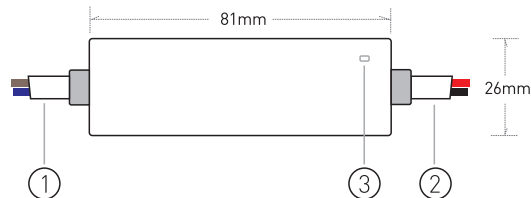
Možnosť vodotesnosti



■ Úvod

Adaptér HCB30 DALI/ 0-10V je určený na prácu s aplikáciou Casambi, prijíma príkaz aplikácie Casambi a konvertuje ho na formát zbernice Dali alebo 0-10V, potom poháňa štandardný jednofarebný ovládač Dali alebo ovládač CCT LED alebo jednofarebný ovládač 0-10V. Napájací vstup sa prispôbuje medzinárodnému rozsahu napájania striedavým prúdom a ovládač má zabudovaný napájací zdroj Dali, ktorý môže priamo riadiť zariadenie Dali bez potreby externého napájacieho zdroja Dali. V prípade vodotesnosti je k dispozícii stupeň krytia IP68 pre verziu -S a IP63 pre štandardnú verziu. Riadiaca jednotka má tiež silnú ochrannú funkciu a kompaktné puzdro na jednoduchú a bezpečnú inštaláciu a zabezpečuje spoľahlivosť a trvanlivosť aplikácie.

■ Rozmery a terminál



1. Vstup napájania

Pripojte k napájaniu striedavým prúdom. Regulátor akceptuje medzinárodné napájacie napätie od 100 V do 240 V. Pred pripojením káblov sa uistite, že napájanie je v tomto rozsahu, a skontrolujte, či je napájanie striedavým prúdom vypnuté. Pred zapnutím sa uistite, že napájací kábel je dobre izolovaný. V prípade vodotesnej aplikácie sa na káblové prípojky musí použiť dodatočná vodotesná úprava.

2. Dali / 0-10V výstup

Pripojte k vstupu Dali alebo 0-10V ovládača LED. Táto jednotka môže pracovať v režime jednofarebného výstupu Dali alebo CCT, výstupné údaje sú vo formáte vysielania, všetky kompatibilné ovládače pripojené k zbernici Dali by reagovali. Vstavaný zdroj Dali môže riadiť až 50 mA.

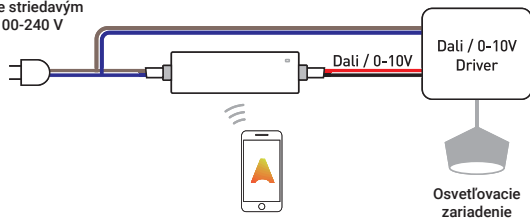
V režime výstupu 0-10 V funguje len s jedným farebným ovládačom. Môže byť zdrojom prúdu až do 50 mA, pričom odoberá prúd cez 1,5Kohmový odpor na zem. Upozorňujeme, že tento ovládač nie je kompatibilný s existujúcou sieťou Dali a neinštalujte ho do existujúcej siete Dali.

3. Indikátor pracovného stavu

Tento indikátor je skrytý v kryte a svieti zelenou farbou, keď regulátor pracuje správne.

4. Schéma zapojenia

Na napájanie striedavým prúdom 100-240 V



5. Funkcia ochrany

Regulátor má funkciu ochrany proti nesprávnemu zapojeniu, môže chrániť pred poškodením pri náhodnom pripojení výstupu na striedavý prúd. Regulátor sa nepoškodí, ale v tomto prípade môže generovať nadmerné teplo. V takom prípade odpojte napájanie striedavým prúdom a skontrolujte zapojenie kábla.

6. Vodotesné

Riadiaca jednotka verzie -S má vodotesnosť IP-68 s povrchovou úpravou vstrekaním lepidla. Pre celkovú vodotesnosť musia byť káble vodotesne upravené samostatne.

Zhoršenie bezdrôtového signálu : Schopnosť bezdrôtovej komunikácie by sa mohla zhoršiť pri používaní vo vlhkom prostredí, upozorňujeme, že v takom prípade sa skráti vzdialenosť bezdrôtového ovládania.


7. Zmena profilu













Riadiacu jednotku možno nakonfigurovať na jednofarebný režim Dali, Dali CCT alebo jednofarebný režim 0-10V pomocou aplikácie Casambi. Profil je možné zmeniť len na nespárovanom ovládači, klepnite na ikonu nespárovaného ovládača na úvodnej stránke aplikácie Casambi a výberom položky „Zmeniť profil“ prepnete na požadovaný profil.













■ Špecifikácia




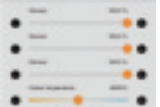











Working voltage	AC 100-240V
Pracovné napätie	Dali bus / 0-10V
Dali výstupné napätie	DC 10-16V
Výstupný prúd Dali	50mA
Výstup 0-10 V	Source 50mA, sink by 1.5Kohm resistor
Wireless connection	CASAMBI protocol, @ 2,4GHz ISM band
Pracovná teplota (Ta)	-20°C~+55°C
Rozmer	81x26x20mm

Profily svietidiel Casambi pre adaptér DALI / 0–10V HCB30 (-S)

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhranie aplikácie
1	0-10V (predvolené)		Základný 0–10V stmievač	-	
2	DT6 2ch/Dim,TW A0-A1		Profil Tunable White s posuvníkmi stmievania a teploty farby pre DT6 driver s 2 adresami (DT6 s 2 kanálmi)	Stmievač: A0, A1 Teplota farby: Teplá biela-A0 Studená biela-A1	
3	DT6 3ch/Dim, RGB A0-A2		Profil RGB s posuvníkmi stmievača, farby a sýtosť farieb pre DT6 driver s 3 adresami (DT6 s 3 kanálmi)	Stmievač: A0, A1, A2 Farba a sýtosť farieb: Červená-A0 Zelená-A1 Modrá-A2	
4	DT6 4ch/Dim,RGB/White A0-A3		Profil RGBW s posuvníkmi stmievača, nastavenia bielej/farby, farby a sýtosť farieb pre DT6 driver so 4 adresami (DT6 so 4 kanálmi)	Stmievač: A0, A1, A2, A3 Biela / Farba: Pomer medzi bielou (A3) a RGB Farba a sýtosť farieb: Červená-A0 Zelená-A1 Modrá-A2 Biela-A3	
5	DT6 5ch/Dim,RGB/TW A0-A4		Profil RGBCCCT s posuvníkmi stmievača, teploty farby, nastavenia bielej/farby, farby a sýtosť farieb pre DT6 driver s 5 adresami (DT6 s 5 kanálmi)	Stmievač: A0, A1, A2, A3 Teplota farby: Teplá biela-A3 Studená biela-A4 Farba a sýtosť farieb: Červená-A0 Zelená-A1 Modrá-A2	
6	DT6 Broadcast		Základný DALI broadcast stmievač pre jeden jednokanálový DALI driver	Stmievač: Broadcast	
7	DT6 CH0-CH1 dva kanály		Svietidlo s hlavným stmievačom a dvoma nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1	
8	DT6 CH0-CH3 tri kanály		Svietidlo s hlavným stmievačom a tromi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2	

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhranie aplikácie
9	DT6 CH0-CH3 štyri kanály		Svietidlo s hlavným stmievačom a štyrmi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2 Stmievač 4: A3	
10	DT6 CH0-CH4 päť kanálov		Svietidlo s hlavným stmievačom a piatimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5: A4	
11	DT6 CH0-CH5 šesť kanálov		Svietidlo s hlavným stmievačom a šiestimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5: A4 Stmievač 6: A5	
12	DT6 CH0-CH6 sedem kanálov		Svietidlo s hlavným stmievačom a siedmimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5: A4 Stmievač 6: A5 Stmievač 7: A6	
13	DT CH0-CH7 osem kanálov		Svietidlo s hlavným stmievačom a ôsmimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej jednotlivej DALI adresy	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2 Stmievač 4: A3 Stmievač 5: A4 Stmievač 6: A5 Stmievač 7: A6 Stmievač 8: A7	
14	DT6 G0-G1 dve skupiny		Svietidlo s hlavným stmievačom a dvoma nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1	

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhranie aplikácie
15	DT6 G0-G2 tri skupiny		Svietidlo s hlavným stmievačom a tromi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1 Stmievač 3: G2	
16	DT6 G0-G3 štyri skupiny		Svietidlo s hlavným stmievačom a štyrmi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1 Stmievač 3: G2 Stmievač 4: G3	
17	DT6 G0-G4 päť skupín		Svietidlo s hlavným stmievačom a piatimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1 Stmievač 3: G2 Stmievač 4: G3 Stmievač 5: G4	
18	DT6 G0-G5 šesť skupín		Svietidlo s hlavným stmievačom a šiestimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1 Stmievač 3: G2 Stmievač 4: G3 Stmievač 5: G4 Stmievač 6: G5	
19	DT6 G0-G6 sedem skupín		Svietidlo s hlavným stmievačom a siedmimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1 Stmievač 3: G2 Stmievač 4: G3 Stmievač 5: G4 Stmievač 6: G5 Stmievač 7: G6	
20	DT6 G0-G7 osem skupín		Svietidlo s hlavným stmievačom a ôsmimi nezávislými posuvníkmi stmievača na ovládanie každej skupinovej DALI adresy	Stmievač 1: G0 Stmievač 2: G1 Stmievač 3: G2 Stmievač 4: G3 Stmievač 5: G4 Stmievač 6: G5 Stmievač 7: G6 Stmievač 8: G7	

No	Profil	Ikona	Popis	Program	Rozhranie aplikácie
21	DT8 2xDim, TW A0-A1		Profil Tunable White s dvoma posuvníkmi stmievača, jedným pre každý stmievateľný kanál pripojeného drivera. Posuvník na ovládanie teploty farby pripojeného drivera	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Teplota farby: Teplá biela-Broadcast Studená biela-Broadcast	
22	DT8 3xDim, TW A0-A2		Tri posuvníky stmievača, jeden pre každý stmievateľný kanál pripojeného drivera. Posuvník na ovládanie teploty farby pripojeného drivera	Stmievač 1: A0 Stmievač 2: A1 Stmievač 3: A2 Teplota farby: Teplá biela-Broadcast Studená biela-Broadcast	
23	DT8 RGB Broadcast		Profil RGB s posuvníkmi stmievača, farby a sýtosti farieb pre DT8 RGB driver, ovládaný v broadcast režime	Stmievač & Farba: Broadcast	
24	DT8 RGBW Broadcast		Profil RGBW s posuvníkmi stmievača, nastavenia bielej/farby, farby a sýtosti farieb pre DT8 RGBW driver, ovládaný v broadcast režime	Stmievač & Farba: Broadcast	
25	DT8 TW 1800-4000K Broadcast		Profil Tunable White s jedným posuvníkom stmievača a posuvníkom na nastavenie teploty farby medzi 1800-4000K	Stmievač & Teplota farby: Broadcast	
26	DT8 TW 1800-4000K dve skupiny		Svietidlo s dvoma nezávislými posuvníkmi stmievača a teploty farby medzi 1800-4000K na ovládanie dvoch skupinových adries DALI pre Tunable White driver	Stmievač & Teplota farby: G0, G1	
27	DT8 TW 2200-5000K Broadcast		Profil Tunable White s jedným posuvníkom stmievača a posuvníkom na nastavenie teploty farby medzi 2200-5000K	Stmievač & Teplota farby: Broadcast	
28	DT8 TW 2200-5000K dve skupiny		Svietidlo s dvoma nezávislými posuvníkmi stmievača a teploty farby medzi 2200-5000K na ovládanie dvoch skupinových adries DALI pre Tunable White driver	Stmievač & Teplota farby: G0, G1	