



CASAMBI



ID SVETLA 25618

VLASTNOSTI

- PREVODNÍK+CASAMBI+DALI+0/1-10V
- Vstup: 230 V striedavý prúd
- Ovládanie: CASAMBI APP
- Lokálne ovládanie: N.O. Tlačidlo
- Prevodník signálu z Casambi na DALI
- Prevodník signálu z Casambi na 0/1-10V
- Možnosť ovládania zariadení DALI alebo 0/1-10 V prostredníctvom aplikácie Casambi
- Zabezpečuje napájanie zbernice DALI.
- Rozšírený teplotný rozsah
- 100 % funkčná skúška

POPIS PRODUKTU

SLIM-CBU-DALI je prevodník Casambi na DALI alebo Casambi na signál 0/1-10 V. Zariadenie prijíma príkazový signál z aplikácie Casambi a prevádza ho na príkaz DALI alebo 0/1-10 V podľa zvoleného svietidla. Odosiela príkazy DT6 a DT8 alebo analógové príkazy od 0 do 10 V. Referenčné adresy pre konverziu Casambi-DALI nájdete v nasledujúcej tabuľke „TYPY PROFILOV“.

Aplikáciu CASAMBI si môžete bezplatne stiahnuť z Apple App Store a Google Play Store.

→ Pravidelne aktualizovanú príručku nájdete na našej webovej stránke: www.dalcnet.com alebo QR kód

→ Správne fungovanie aplikácie CASAMBI nájdete na fóre na webovej stránke Casambi: <https://support.casambi.com/support/home>



KÓD PRODUKTU

KÓD	NAPÁJANIE	VSTUPNÝ PRÍKAZ	VÝSTUPNÝ PRÍKAZ	TYP MIESTNEHO PRÍKAZU
SLIM-CBU-DALI	230 V	APP CASAMBI	DALI (DT6-DT8) ¹	Č. 1 N.O. Tlačidlo

Správa adres (varianta DALI) závisí od konfigurácie modulu Casambi


OCHRANY

OVP	Ochrana proti prepätiu	✓
IFP	Ochrana vstupnej poistky	✓

¹ Správa adres závisí od konfigurácie modulu Casambi.



TYP PROFILU

NÁZOV PROFILU	# PROFIL	POPIS
DALI2 BROADCAST* 	25618 (Predvolené)	Vysielanie stmievača DALI Stmievacie krivka DALI: logaritmická. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresovanie nie je potrebné.
0/1-10 V 1CH	29126	Jednokanálový stmievač: - Analógový výstup na ovládanie zariadení 0/1-10V
W AUTOMATICKÝ	30407	Jednokanálový stmievač - Stmievač 1: adresa A0 DALI stmievacia krivka: logaritmická. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa sa v prípade potreby automaticky priradí k zariadeniu.
WWW AUTOMATICKÉ	30408	Štvorkanálový stmievač - Stmievač 1: adresa A0 - Stmievač 2: adresa A1 - Stmievač 3: adresa A2 - Stmievač 4: adresa A3 Stmievacia krivka DALI: logaritmická. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa sa v prípade potreby automaticky priradí k zariadeniu.
TW AUTOMATIC 2700-6000K	30409	Stmievač s dvoma kanálmi - Stmievač 1: adresa A0 – teplá biela - Stmievač 2: adresa A1 – studená biela DALI stmievacia krivka: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa sa v prípade potreby automaticky priradí k zariadeniu.
RGB AUTOMATICKÉ	30410	Trojkanálové stmievače - Stmievač 1: adresa A0 – červená - Stmievač 2: adresa A1 – zelená - Stmievač 3: adresa A2 – modrá Stmievacia krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa sa v prípade potreby automaticky priradí k zariadeniu.
RGB+W AUTOMATICKÉ	30411	Štvorkanálové stmievače - Stmievač 1: Červená - Stmievač 2: Červená - Stmievač 3: Modrá - Stmievač 4: Biela DALI stmievacia krivka: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa sa v prípade potreby automaticky priradí zariadeniu.
RGB+TW AUTOMATICKÉ	30412	Päťkanálový stmievač - Stmievač 1: Červená - Stmievač 2: Zelená - Stmievač 3: Modrá - Stmievač 4: Teplá biela - Stmievač 5: Studená biela Stmievacia krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa sa v prípade potreby automaticky priradí k zariadeniu.

*Zariadenie je certifikované ako DALI2 iba s profilom: **25618** – DALI2 BROADCAST



PROFIL NÁZOV	# PROFIL	POPIS
WWW SKUPINA	30416	<p>Štyri skupiny DALI, funkcia stmievania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stmieváč 1: skupina G0 - Stmieváč 2: skupina G1 - Stmieváč 3: skupina G2 - Stmieváč 4: skupina G3 <p>Stmievacia krivka DALI: logaritmická. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa musí byť priradená zariadeniu pomocou zariadenia DALI Master.</p>
TW SKUPINA	30417	<p>Dve skupiny DALI, funkcia stmievača</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stmieváč 1: skupina G0 – teplá biela - Stmieváč 2: skupina G1 – studená biela <p>Stmievacia krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa musí byť priradená zariadeniu pomocou zariadenia DALI Master.</p>
RGB SKUPINA	30418	<p>Tri skupiny DALI, funkcia stmievača</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stmieváč 1: skupina G0 – červená - Stmieváč 2: skupina G1 – zelená - Stmieváč 3: skupina G2 – modrá <p>Stmievacia krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa musí byť priradená zariadeniu pomocou zariadenia DALI Master.</p>
SKUPINA RGB+W	30419	<p>Štyri skupiny DALI, funkcia stmievania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stmieváč 1: skupina G0 – červená - Stmieváč 2: skupina G1 – zelená - Stmieváč 3: skupina G2 – modrá - Stmieváč 4: skupina G3 – biela <p>Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa musí byť priradená zariadeniu pomocou zariadenia DALI Master.</p>
SKUPINA RGB+TW	30420	<p>Štyri skupiny DALI, funkcia stmievača</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stmieváč 1: skupina G0 – červená - Stmieváč 2: skupina G1 – zelená - Stmieváč 3: skupina G2 – modrá - Stmieváč 4: skupina G3 – Teplá biela - Stmieváč 4: skupina G3 – studená biela <p>Stmievacia krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa musí byť priradená zariadeniu pomocou zariadenia DALI Master.</p>
8xW SKUPINA	30421	<p>Osem skupín DALI, funkcia stmievania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stmieváč 1: skupina G0 - Stmieváč 2: skupina G1 - Stmieváč 3: skupina G2 - Stmieváč 4: skupina G3 - Stmieváč 5: skupina G4 - Stmieváč 6: skupina G5 - Stmieváč 7: skupina G6 - Stmieváč 8: skupina G7 DALI <p>stmievacia krivka: logaritmická. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresa musí byť priradená zariadeniu pomocou zariadenia DALI Master.</p>



NÁZOV PROFILU	# PROFIL	POPIS
DALI DT8 BC TW	3042	1 Adresa na ovládanie 2 kanálov TW Odosielať príkazy DALI DT8 BROADCAST pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu „Teplota farby Tc“: Úroveň stmievania a teplota farby (2700+ 6500) K. Stmievacie krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Nie je potrebné žiadne adresovanie.
DALI DT8 BC RGB	30426	1 adresa na ovládanie 3 kanálov RGB Odosielať príkazy DALI DT8 BROADCAST pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu „RGBWAF colour-type“: Dim a RGBWAF. Stmievacie krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresovanie nie je potrebné.
DALI DT8 BC RGB+W	30427	1 adresa na ovládanie 3 kanálov RGB Odosielať príkazy DALI DT8 BROADCAST pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu „RGBWAF colour-type“: Dim a RGBWAF. Stmievacie krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Nie je potrebné žiadne adresovanie.
DALI BC DT8 DIM TO WARM	30428	1 Adresa na ovládanie 2 kanálov TW Stmievacie krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Adresovanie nie je potrebné.
DALI BC DT8 XY	30429	Viackanálový stmievač DALI DT8 podporujúci ovládanie farebného typu „XY“
DALI BC DT8 XY-TW	30430	Viackanálový stmievač DALI DT8 s podporou ovládania farebného typu „XY-TW“
DALI DT8 BC TW 2200–4000 K	36750	1 adresa na ovládanie 2 kanálov TW Odosielať príkazy DALI DT8 BROADCAST pre zariadenia, ktoré podporujú funkciu „Teplota farby Tc“: Úroveň stmievania a teplota farby (2700+ 4000) K. Stmievacie krivka DALI: lineárna. Nastavte úroveň zapnutia na maximálnu úroveň (100 % – 254). Nie je potrebné žiadne adresovanie.

REFERENČNÉ NORMY

IN 55015	Limity a metódy merania charakteristík rádiového rušenia elektrického osvetlenia a podobných zariadenia
IN 61547	Zariadenia na všeobecné osvetlenie – Požiadavky na odolnosť proti rušeniu EMC
IN	Ovládacie zariadenie svietidiel – Časť 1: Všeobecné a bezpečnostné požiadavky
IN 61347-2-11	Ovládacie zariadenia svietidiel – Časť 2-11: Osobitné požiadavky na rôzne elektronické obvody používané so svietidlami

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

		SLIM-CBU-DALI
Napájacie napätie ²		230 V
Rozsah napätia		100 ... 240 Vac
Frekvencia siete		50/60 Hz
Menovitý výkon pri 230 V ²		3 W max
Strata výkonu v pohotovostnom režime		<500 mW
Prevádzkové frekvencie		2402 – 2480 MHz
Maximálny výstupný výkon r ³		7dBm
Skladovacia teplota ³		Min: -40 °C Max: +60 °C
Okolité teplota, rozsah Ta ²		Min: -25 °C Max: +60 °C
Typ konektora		Zásuvné svorky
Zapojenie	Veľkosť pevného vodiča Veľkosť lankového vodiča	0,2+ 1,5 mm ² / 24+ 16 AWG
Dĺžka odizolovaného vodiča		9+ 10 mm
Trieda ochrany		IP20
Materiál plášťa		Plast
Balenie (ks/jednotky)		1 ks
Mechanické rozmery		136 x 29 x 21 mm
Rozmery balenia		147 x 34 x 29 mm
Hmotnosť		62 g

		BUS DALI
I Výstup (len pre DALI) ⁴		Zaručený prúd na zbernici= 30 mA / Maximálny prúd zbernice= 250 mA
V Výstup (len pre DALI) ⁴		14 V

		0/1-10 V ANALÓGOVÝ VÝSTUP
0-10 V – odber prúdu alebo zdroj		10 mA
1-10 V – odber prúdu alebo zdroj		10 mA

² Maximálna hodnota, závislá od podmienok vetrania.

³ Parametre sú odvodené z konfigurácie modulu Casambi.


⁴ SLIM-CBU-DALI má integrovaný napájací zdroj DALI. Pred pripojením SLIM-CBU-DALI k linke DALI sa uistite, že zbernica nie je napájaná žiadnym iným napájacím zdrojom DALI.



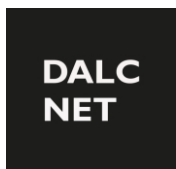
SCHÉMA ZAPOJENIA



Pri inštalácii produktu postupujte podľa nižšie uvedených krokov, ako je znázornené na schéme zapojenia.

- ◆ Inštaláciu a údržbu smie vykonávať iba kvalifikovaný personál v súlade s platnými predpismi.
- ◆ Inštalácia a údržba sa musia vykonávať bez napätia. Napájanie musí byť chránené. Produkt musí byť chránený vhodným ističom.
- ◆ Pripojte normálne otvorené tlačidlo k svorkám PUSH so symbolom „“. Uistite sa, že nepripájate časti pod napätím k svorkám PUSH.
- ◆ Pripojte DALI BUS k svorkám „DALI“ alebo pripojte signál 0/1-10 V k svorkám „OUT 0-10/1-10 V“ podľa polaritu „+“ a „-“.
- ◆ Pripojte napájacie káble k svorkám „AC IN“.

Rovnako ako pri akomkoľvek inom produkte s ovládaním Bluetooth, nezabudnite umiestniť produkt do kovového puzdra ani do blízkosti veľkých kovových konštrukcií. Kov výrazne ruší rádiový signál, ktorý je nevyhnutný pre správne fungovanie zariadenia.



SLIM-CBU-DALI

Návod k obsluhu
zariadenia



PREVÁDZKA MIESTNYCH PRÍKAZOV

TLAČIDLO PRÍKAZ NORMÁLNE OTVORENÉ⁵

Aplikácia Casambi vám umožňuje naprogramovať lokálny príkaz s niektorými vopred nastavenými funkciami.

Č. Tlačidlo	Funkcie		
1	Ovláda svietidlo	Kliknutie Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím zapnete alebo vypnete svietidlo – podržaním nastavíte jas svietidla
	Ovláda prvok	Kliknutie Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím zapnete alebo vypnete prvok zariadenia – podržaním nastavíte hodnotu prvku
	Ovládanie skupiny	Kliknutie Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím zapnete alebo vypnete skupinu – podržaním nastavíte jas
	Ovládanie scény	Kliknite Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím zapnete alebo vypnete scénu – podržaním nastavíte jas scény
	Ovládajte všetky svietidlá	Kliknutie Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím zapnete alebo vypnete všetky svietidlá – podržaním nastavíte jas
	Cyklické scény	Kliknite Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím prechádzajte zoznamom scén – podržaním nastavíte jas aktuálnej scény
	Aktívne/Pohotovostný režim	Klik Dlhé stlačenie (>1 s)	Kliknutím prepínajte medzi dvoma scénami – podržaním nastavíte jas aktuálnej scény
<p>Všetky ostatné funkcie nájdete v dokumente CASAMBI APP na adrese: https://support.casambi.com/support/home</p>			

ODPOJENIE ZARIADENIA OD SIETE CASAMBI

Ak je zariadenie už pripojené k sieti, ku ktorej nemáte prístupové údaje, a chcete ho pripojiť k novej sieti, postupujte podľa pokynov uvedených v časti „Zariadenia v okolí“ v aplikácii Casambi.

Po spustení postupu odpojenia vypnite hlavný napájací zdroj pripojený k SLIM-CBU-DALI a do 1 – 2 sekúnd ho znovu zapnite.

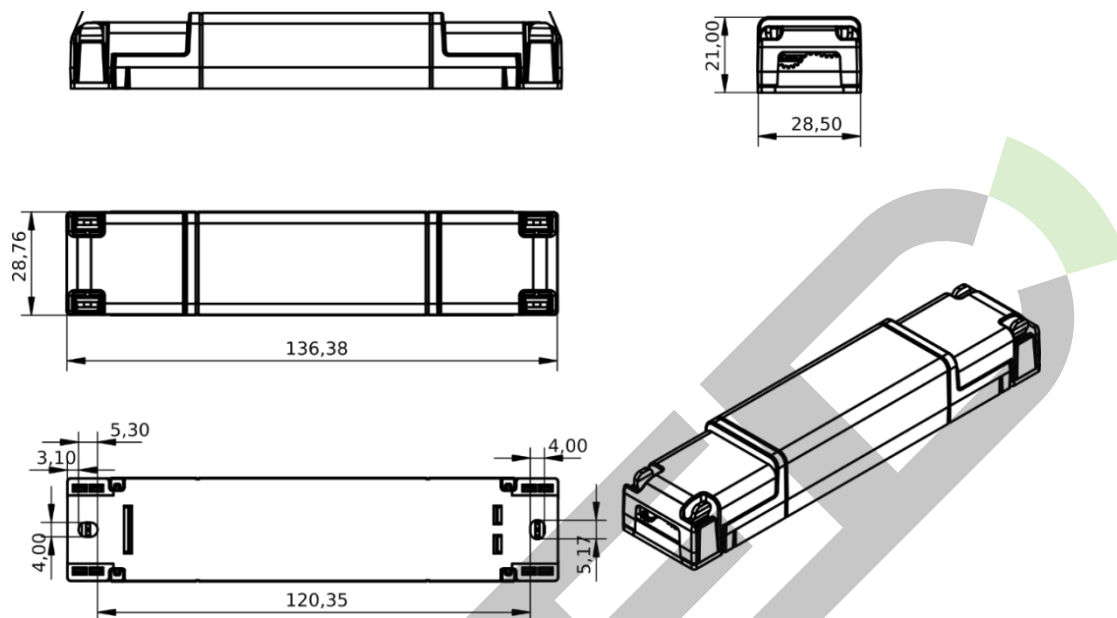
Ak postup vykonáte príliš rýchlo, odpojenie nemusí fungovať správne. Opakujte postup odpojenia a medzi vypnutím a opätovným zapnutím hlavného napájania napájacieho zdroja počkajte 1 alebo 2 sekundy⁶.

Druhým spôsobom odpojenia produktu je pripojenie N.O. k vstupu „INPUT“ zariadenia SLIM-CBU-DALI a stlačenie tlačidla počas postupu odpojenia.

⁵ V predvolenom nastavení je tlačidlo nastavené ako „Ovládanie lampy“.

⁶ Doba vybijania sekundárneho napájacieho zdroja závisí od konštrukčných vlastností použitého napájacieho zdroja.

MECHANICKÉ ROZMERY





ADRESY DALI MAP

„AUTOMATICKÁ“ KONFIGURÁCIA SVETELNÉHO ZARIADENIA:

„AUTOMATICKÉ“ svietidlá automaticky riadia NEADRESOVANÉ zariadenia pripojené k zbernici DALI.



VYSÍLANIE DALI2

Posuvník Casambi

Stmievateľ



Adresa

BROADCAST

Príkaz

Stmievateľ VŠETKO



0/1-10 V AUTOMATICKÝ

Posuvník Casambi

Stmievateľ



Adresa

1 kanál

Príkaz

0/1-10 V



WWW AUTOMATICKÝ

Posuvník Casambi

Stmievateľ



Adresa

A0

Príkaz

Stmievateľ 0



WWW AUTOMATICKÝ

Posuvník Casambi

Stmievateľ 0

Stmievateľ 1

Stmievateľ 2

Stmievateľ 3



Adresa

A0

A1

A2

A3

Príkaz

Stmievateľ 0

Stmievateľ 1

Stmievateľ 2

Stmievateľ 3



SLIM-CBU-DALI

Návod k obsluhu zariadenia



TW AUTOMATIC 2700 – 6000K

Posuvník Casambi
Stmievač
Teplota farby

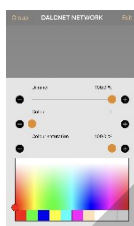


Adresa	Príkaz
A0	Teplá biela
A	Studená biela



RGB AUTOMATICKÉ

Posuvník Casambi
Stmievač
Farba
Sýtosť
Mapa

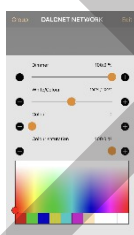


Adresa	Príkaz
A0	R – Červená
A1	G – Zelená
A2	B – Modrá



RGB+W AUTOMATICKÉ

Posuvník Casambi
Stmievač
Biela / Farba
Farba
Sýtosť
Mapa

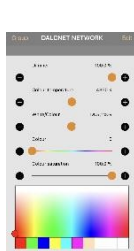


Adresa	Príkaz
A0	R – Červená
A1	G – Zelená
A2	B – Modrá
A3	W – Biela



RGB+TW AUTOMATICKÝ

Posuvník Casambi
Stmievač
Teplota farby
Biela / Farba
Farba
Sýtosť
Mapa



Adresa	Príkaz
A0	R – Červená
A1	G – Zelená
A2	B – Modrá
A3	WW – Teplá biela
A	CW – Studená biela



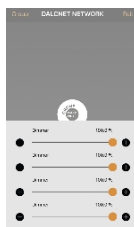
KONFIGURÁCIA „SKUPINY“ SVETELNÝCH TELES:

Pomocou svetidla „Skupina“ odosielajte skupinové príkazy. Aby bolo možné tieto svetidlá správne ovládať, zariadenia SLAVE musia byť najskôr adresované a priradené k požadovanej skupine prostredníctvom DALI Master.



SKUPINA WWWW

Posuvník Casambi
Skupina 0
Skupina 1
Skupina 2
Skupina 3



Adresa	Príkaz
G0	Skupina 0
G1	Skupina 1
G2	Skupina 2
G3	Skupina 3



TW GROUP 2700 – 6000

Posuvník Casambi
Stmievač
Farba teploty



Adresa	Príkaz
G0	Skupina teplá biela
G	Skupina studenej bielej



Skupina RGB

Posuvník Casambi
Stmievač
Farba
Sýtosť
Mapa

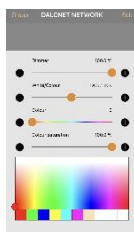


Adresa	Príkaz
G0	Červená skupina
G1	Zelená skupina
G2	Modrá skupina



Skupina RGB+W

Posuvník Casambi
Stmievač
Biela / Farba
Farba
Sýtosť
Mapa



Adresa	Príkaz
G0	Červená skupina
G1	Zelená skupina
G2	Modrá skupina
G3	Biela skupina



**DALC
NET**

SLIM-CBU-DALI

Návod k obsluhu
zariadenia

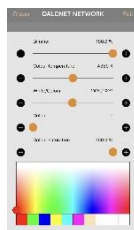


Vyrobené v
Taliansku



SKUPINA RGB+TW

Posuvník Casambi
Stmievateľ
Farba teploty
Biele / Farba
Farba
Sýtosť
Mapa

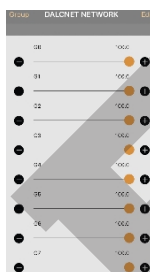


Adresa	Príkaz
G0	Červená skupina
G1	Zelená skupina
G2	Modrá skupina
G3	Skupina teplá biela
G4	Skupina studenej bielej



8W SKUPINA

Posuvník Casambi
Skupina 0
Skupina 1
Skupina 2
Skupina 3
Skupina 4
Skupina 5
Skupina 6
Skupina 7



Adresa	Príkaz
G0	Skupina 0
G1	Skupina 1
G2	Skupina 2
G3	Skupina 3
G4	Skupina 4
G5	Skupina 5
G6	Skupina 6
G7	Skupina 7



KONFIGURÁCIA SVETLA „DT8 BC“:

Svietidlo „DT8 BC“ odosiela vysielacie príkazy zariadeniu, ktoré je v súlade s normou IEC 62386-209 – „Zariadenie typu 8“.

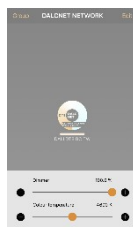


DALI DT8 BC TW 2700 – 6000 K

Casambi Slider

Stmievač

Teplota farby



Adresa

Príkaz

Vysielanie

DT8 Stmievanie + CCT



DALI DT8 BC RGB

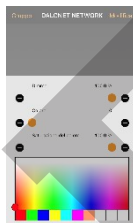
Casambi Posuvník

Stmievač

Farba

Sýtosť

Mapa



Adresa

Príkaz

Vysielanie

DT8 Stmievanie + RGB



DALI DT8 BC RGB+W

Posuvník Casambi

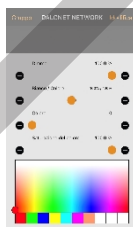
Stmievač

Biela / Farba

Farba

Sýtosť

Mapa



Adresa

Príkaz

Vysielanie

DT8 Stmievanie + RGBW



DALI DT8 BC RGB+TW

Casambi Posuvník

Stmievač

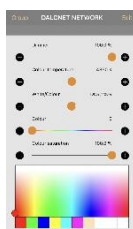
Teplota farby

Biela / Farba

Farba

Sýtosť

Mapa



Adresa

Príkaz

Vysielanie

DT8 Stmievanie + RGBTW



SLIM-CBU-DALI

Návod k obsluhu
zariadenia



Vyrobené v
Taliansku



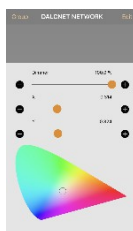
DALI DT8 XY

Casambi Posuvník

Stmievač

X

Y



Adresa

Príkaz

Vysielanie

DT8 Stmievanie XY



DALI DT8 XY+TW

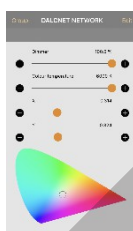
Casambi Posuvník

Stmievač

Farba teploty

X

Y



Adresa

Príkaz

Vysielanie


DT8 Stmievanie XY+TW

TECHNICKÉ POZNÁMKY

INŠTALÁCIA:

- **UPOZORNENIE:** Produkt smie pripájať a inštalovať iba kvalifikovaný personál. Je potrebné dodržiavať všetky platné predpisy, právne predpisy a stavebné normy platné v príslušných krajinách. Nesprávna inštalácia produktu môže spôsobiť nenapraviteľné poškodenie produktu a pripojených LED diód. Pri pripájaní LED diód venujte pozornosť: obrátenie polarity má za následok žiadny svetelný výkon a často poškodzuje LED diódy.
- Pred inštaláciou alebo nastavením zariadenia odpojte napájanie. Inštalácia a údržba sa musia vykonávať bez prítomnosti striedavého napätia.
- Produkt musí byť nainštalovaný vo vnútri rozvádzača/ovládacieho skrine a/alebo spojovacej skrinky chránenej proti prepätiu.
- V prípade potreby musí byť produkt chránený poistkou vhodnej veľkosti.
- Externé napájanie musí byť chránené. Produkt musí byť chránený miniatúrnym ističom (MCB) s nadprúdovou ochranou vhodnej veľkosti.
- Produkt musí byť inštalovaný vo vertikálnej alebo horizontálnej polohe s etiketou/vrchným krytom smerujúcim nahor alebo vertikálne. Iné polohy nie sú povolené. Spodná poloha nie je povolená (etiketa/vrchný kryt smerujúci nadol).
- Oddelte obvody 230 V striedavého prúdu (LV) od obvodov SELV (bezpečného extra nízkeho napätia).
- Je prísne zakázané pripájať z akéhokoľvek dôvodu priamo alebo nepriamo sieťové napätie 230 V striedavého prúdu k svorkám BUS.
- V prípade potreby musí byť produkt správne odvedený.
- Použitie produktu v náročných podmienkach môže obmedziť výstupný výkon.
- Pre vstavané komponenty vo svietidlách je rozsah okolitej teploty ta usmernením pre optimálne prevádzkové prostredie. Inštalatér však musí vždy zabezpečiť správne tepelné riadenie (t. j. správnu montáž zariadenia, prúdenie vzduchu atď.), aby teplota bodu tc za žiadnych okolností neprekročila maximálnu hranicu tc. Spôľahlivá prevádzka a životnosť sú zaručené len vtedy, ak sa maximálna teplota bodu tc neprekročí za podmienok použitia.
- SLIM-CBU-DALI má integrovaný napájací zdroj DALI. Pred pripojením SLIM-CBU-DALI k linke DALI sa uistite, že zbernica nie je napájaná žiadnym iným napájacím zdrojom DALI.

PRÍKAZ a VÝSTUP

- Dĺžka káblov spájajúcich lokálne príkazy (0-10 V, 1-10 V alebo iné) a produkt musí byť menšia ako 25 m. Káble musia mať správne rozmery a musia byť izolované od akéhokoľvek vedenia alebo napätia, ktoré nie je SELV. Odporúča sa používať dvojito izolované káble, ak je to vhodné, aj tienené.
- Dĺžka a typ káblov pripájaných k zbernici (DALI alebo iné) musia spĺňať špecifikácie príslušných protokolov a platné predpisy. Musia byť izolované od akéhokoľvek vedenia alebo častí s napätím, ktoré nie je SELV. Odporúča sa používať káble s dvojitou izoláciou.
- VŠETKY zariadenia a riadiace signály pripojené k miestnemu ovládaču „N.O. Tlačidlo, potenciometer alebo iné“ so symbolom  nesmú dodávať žiadny typ napätia.
- VŠETKY zariadenia a riadiace signály pripojené k zbernici (DALI alebo iné) a k miestnemu ovládaniu (0-10 V, 1-10 V alebo iné) musia byť typu SELV (pripojené zariadenie musí byť SELV alebo dodávať signál SELV).
- Odporúča sa, aby dĺžka prepojovacích káblov medzi produktom a modulom LED bola menšia ako 25 m. Káble musia mať správne rozmery. Odporúča sa používať káble s dvojitou izoláciou.

PRE PRODUKTY CASAMBI/BLE:

- **POZOR:** aby nedošlo k ohrozeniu správneho fungovania zariadenia, zariadenie nesmie byť nijakým spôsobom tienené a/alebo inštalované vo vnútri kovových alebo hliníkových skríň alebo v blízkosti kovových konštrukcií. Rovnako ako akýkoľvek iný produkt Casambi, nemalo by byť umiestnené v kovovej nádobe alebo vedľa veľkých kovových konštrukcií. Kov účinne blokuje všetky rádiové signály, ktoré sú kritické pre fungovanie produktu.

UPOZORNENIA

- Aby ste mali istotu, že budete mať k dispozícii najlepší výkon a najnovšie funkcie, ktoré Casambi ponúka, uistite sa, že máte vo svojom zariadení nainštalovanú najnovšiu verziu aplikácie Casambi.
- Ak to aplikácia Casambi vyžaduje, aktualizujte verziu FW nainštalovaného zariadenia. Tým zaručíte, že budete mať k dispozícii najnovšie funkcie a inovácie.
- Aby sme zaručili najlepší výkon a správne fungovanie pre koncového používateľa, vykonávame funkčné testy na 100 % zariadení. Ak zariadenie zostalo pripojené k testovacej sieti Dalcnet, odpojte ho podľa pokynov uvedených v aplikácii Casambi a v odseku „[ODPOJENIE ZARIADENIA OD SIETE CASAMBI](#)“.



SYMBOLIKA

	Všetky výrobky sú vyrábané v súlade s európskymi smernicami, ako je uvedené v vyhlásení o zhode EÚ.
	Nezávislé ovládacie zariadenie svietidla: ovládacie zariadenie svietidla pozostávajúce z jedného alebo viacerých samostatných prvkov, ktoré sú navrhnuté tak, aby mohli byť namontované samostatne mimo svietidla, s ochranou podľa označenia ovládacieho zariadenia svietidla a bez akéhokoľvek dodatočného krytu.
	Na konci svojej životnosti je výrobok opísaný v tomto technickom liste klasifikovaný ako odpad z elektronických zariadení a nemôže sa likvidovať spolu s komunálnym nerozlíšeným tuhým odpadom. Upozornenie! Nesprávna likvidácia tohto výrobku môže spôsobiť vážne poškodenie životného prostredia a zdravia ľudí. Informujte sa o správnych postupoch likvidácie odpadu, ktoré stanovujú miestne orgány.



CASAMBI



FIXTURE ID 25618

FEATURES

- CONVERTER+CASAMBI+DALI+0/1-10V
- Input: 230Vac
- Command: CASAMBI APP
- Local command: N.O. Push button
- Signal converter from Casambi to DALI
- Signal converter from Casambi to 0/1-10V
- Possibility to control DALI or 0/1-10V devices via the Casambi APP
- Provides power supply to the DALI bus.
- Extended temperature range
- 100% Functional test

PRODUCT DESCRIPTION

SLIM-CBU-DALI is a Casambi to DALI converter or Casambi to 0/1-10V signal. The device receives a command signal from the Casambi APP and converts it into a DALI or 0/1-10V command according to the selected fixture. Send DT6 and DT8 commands or analog commands from 0 to 10V. See the following table "TYPE OF PROFILES" for the reference of the Casambi-DALI conversion addresses.

The CASAMBI APP can be downloaded free of charge from the Apple App Store and the Google Play Store.

→ For the regularly updated manual, consult our website: www.dalcnet.com or QR Code

→ For the correct functioning of the CASAMBI APP, consult the forum on the Casambi website:

<https://support.casambi.com/support/home>



PRODUCT CODE

CODE	POWER SUPPLY	INPUT COMMAND	OUTPUT COMMAND	TYPE OF LOCAL COMMAND
SLIM-CBU-DALI	230Vac	APP CASAMBI	DALI (DT6-DT8) ¹	N° 1 N.O. Push Button


Address management (DALI variant) depends on the configuration of the Casambi module

PROTECTIONS

OVP	Over voltage protection	✓
IFP	Input fuse protection	✓

¹ Address management depends on the configuration of the Casambi module.

TYPE OF PROFILE

PROFILE NAME	# PROFILE	DESCRIPTION
DALI2 BROADCAST* 	25618 (Default)	Dimmer broadcast DALI DALI dimming curve: logarithmic. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). No addressing is required.
0/1-10V 1CH	29126	One channel dimmer: - Analog output for controlling devices 0/1-10V
W AUTOMATIC	30407	One channel dimmer - Dimmer 1: address A0 DALI dimming curve: logarithmic. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address is automatically assigned to the device if needed
WWW AUTOMATIC	30408	Four channels dimmer - Dimmer 1: address A0 - Dimmer 2: address A1 - Dimmer 3: address A2 - Dimmer 4: address A3 DALI dimming curve: logarithmic. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address is automatically assigned to the device if needed.
TW AUTOMATIC 2700-6000K	30409	Two channels dimmer - Dimmer 1: address A0 – Warm White - Dimmer 2: address A1 – Cool White DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address is automatically assigned to the device if needed.
RGB AUTOMATIC	30410	Three channel dimmers - Dimmer 1: address A0 – Red - Dimmer 2: address A1 – Green - Dimmer 3: address A2 – Blue DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address is automatically assigned to the device if needed.
RGB+W AUTOMATIC	30411	Four channel dimmers - Dimmer 1: Red - Dimmer 2: Red - Dimmer 3: Blu - Dimmer 4: White DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address is automatically assigned to the device if needed.
RGB+TW AUTOMATIC	30412	Five-channel dimmer - Dimmer 1: Red - Dimmer 2: Green - Dimmer 3: Blu - Dimmer 4: Warm white - Dimmer 5: Cold white DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address is automatically assigned to the device if needed.

*The Device is certified as DALI2 only with the profile: **25618** – DALI2 BROADCAST

PROFILE NAME	# PROFILE	DESCRIPTION
WWWW GROUP	30416	<p>Four DALI groups, dimmer function</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimmer 1: group G0 - Dimmer 2: group G1 - Dimmer 3: group G2 - Dimmer 4: group G3 <p>DALI dimming curve: logarithmic. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address must be assigned to the device using a DALI Master device.</p>
TW GROUP	30417	<p>Two DALI groups, dimmer function</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimmer 1: group G0 – Warm White - Dimmer 2: group G1 – Cool White <p>DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address must be assigned to the device using a DALI Master device.</p>
RGB GROUP	30418	<p>Three DALI groups, dimmer function</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimmer 1: group G0 – Red - Dimmer 2: group G1 – Green - Dimmer 3: group G2 – Blue <p>DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address must be assigned to the device using a DALI Master device.</p>
RGB+W GROUP	30419	<p>Four DALI groups, dimmer function</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimmer 1: group G0 – Red - Dimmer 2: group G1 – Green - Dimmer 3: group G2 – Blue - Dimmer 4: group G3 – White <p>Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address must be assigned to the device using a DALI Master device</p>
RGB+TW GROUP	30420	<p>Four DALI groups, dimmer function</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimmer 1: group G0 – Red - Dimmer 2: group G1 – Green - Dimmer 3: group G2 – Blue - Dimmer 4: group G3 – Warm white - Dimmer 4: group G3 – Cold white <p>DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). The address must be assigned to the device using a DALI Master device</p>
8xW GROUP	30421	<p>Eight DALI groups, dimmer function</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimmer 1: group G0 - Dimmer 2: group G1 - Dimmer 3: group G2 - Dimmer 4: group G3 - Dimmer 5: group G4 - Dimmer 6: group G5 - Dimmer 7: group G6 - Dimmer 8: group G7 <p>DALI dimming curve: logarithmic. Set the Power on Level to the maximum level (100% - 254). The address must be assigned to the device using a DALI Master device</p>

PROFILE NAME	# PROFILE	DESCRIPTION
DALI DT8 BC TW	30425	1 Address to control 2 TW channels Send DALI DT8 BROADCAST commands for devices that support the "Colour Temperature Tc" function: Dim Level and Color Temperature (2700 ÷ 6500)K. DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). No addressing is required.
DALI DT8 BC RGB	30426	1 address to control 3 RGB channels Send DALI DT8 BROADCAST commands for devices that support the "RGBWAF colour-type" function: Dim and RGBWAF. DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). No addressing is required.
DALI DT8 BC RGB+W	30427	1 address to control 3 RGB channels Send DALI DT8 BROADCAST commands for devices that support the "RGBWAF colour-type" function: Dim and RGBWAF. DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). No addressing is required.
DALI BC DT8 DIM TO WARM	30428	1 Address to control 2 TW channels DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). No addressing is required.
DALI BC DT8 XY	30429	DALI DT8 multi-channel dimmer supporting 'XY' color type control
DALI BC DT8 XY-TW	30430	DALI DT8 multi-channel dimmer supporting 'XY-TW' color type control
DALI DT8 BC TW 2200-4000K	36750	1 Address to control 2 TW channels Send DALI DT8 BROADCAST commands for devices that support the "Colour Temperature Tc" function: Dim Level and Color Temperature (2700 ÷ 4000)K. DALI dimming curve: linear. Set the power-on level to the maximum level (100% - 254). No addressing is required.

REFERENCE STANDARDS

IN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
IN 61547	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirement
IN 61347-1	Lamp Control gear – Part 1: General and safety requirement
IN 61347-2-11	Lamp Control gear – Part 2-11: Particular requirement for miscellaneous electronic circuits used with luminaires

TECHNICAL SPECIFICATIONS

		SLIM-CBU-DALI
Supply voltage²		230 Vac
Voltage range		100 ... 240 Vac
Mains frequency		50/60 Hz
Nominal power @230V²		3 W max
Power loss in standby mode		<500 mW
Operating Frequencies		2402 – 2480 MHz
Maximum output power³		7dBm
Storage temperature³		Min: -40°C Max: +60°C
Ambient temperature, Ta Range²		Min: -25°C Max: +60°C
Type of connector		Push-In terminals
Wiring	Solid size	0,2 ÷ 1,5 mm ² / 24 ÷ 16 AWG
	Stranded size	
Wire strip length		9 ÷ 10 mm
Protection class		IP20
Casing material		Plastic
Packaging units (pieces/units)		1pcs
Mechanical dimensions		136 x 29 x 21 mm
Packaging dimensions		147 x 34 x 29 mm
Weight		62 g

		BUS DALI
I Output (Only for DALI)⁴		Guaranteed current to the bus = 30mA / Max bus current = 250mA
V Output (Only for DALI)⁴		14V

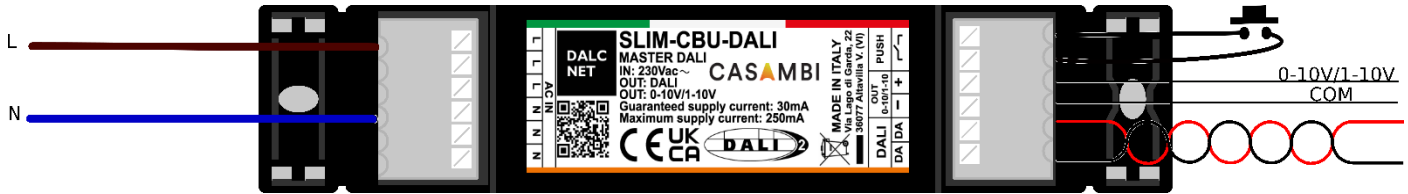
		0/1-10V ANALOG OUTPUT
0-10V – Sink current or Source		10mA
1-10V – Sink current or Source		10mA

² Maximum value, dependent on ventilation conditions.


³ The parameters are derived from the configuration of the Casambi module.

⁴ The SLIM-CBU-DALI has an integrated DALI power supply. Before connecting the SLIM-CBU-DALI to a DALI line, please make sure that no other DALI power Supply is powering the bus.

WIRING DIAGRAM



Follow the steps below for product installation as shown in the connection diagram.

- ◆ Installation and maintenance must only be performed by qualified personnel in compliance with current regulations.
- ◆ Installation and maintenance must be performed in the absence of voltage. The power supply must be protected. The product must be protected by a suitably sized circuit breaker.
- ◆ Connect the normally open button to the PUSH terminals with the symbol "  ". Make sure not to connect live parts to the PUSH terminals.
- ◆ Connect the DALI BUS to the "DALI" terminals or connect the 0/1-10V signal to the "OUT 0-10/1-10V" terminals following the polarity "+" and "-"
- ◆ Connect the power cables to the "AC IN" terminals

Like any other product with Bluetooth control, be sure not to place the product inside a metal case or placed near large metal structures. The metal will significantly obstruct the radio signal, which is crucial for the proper functioning of the device.

LOCAL COMMANDS OPERATION

BUTTON COMMAND NORMALLY OPEN⁵

The Casambi app allows you to program the local command with some prearranged functions.

N° Push Button	Functions		
1	Controls a luminaire	Click Long press (>1s)	Tap to turn a luminaire on or off – hold to adjust luminaire brightness
	Controls an element	Click Long press (>1s)	Tap to turn a device element on or off – hold to adjust the element value
	Control a group	Click Long press (>1s)	Tap to turn a group on or off – hold to adjust brightness
	Control scene	Click Long press (>1s)	Tap to turn a scene on or off – hold to adjust scene brightness
	Control all luminaires	Click Long press (>1s)	Tap to turn all luminaires on or off – hold to adjust brightness
	Cycles scenes	Click Long press (>1s)	Tap to cycle through the list of scenes – hold to adjust current scene brightness
	Active/Standby	Click Long press (>1s)	Tap to switch between two scenes – hold to adjust current scene brightness

For all other functions, please refer to the CASAMBI APP document at:

<https://support.casambi.com/support/home>

UNPAIR DEVICE FROM THE CASAMBI NETWORK

If the device is already connected to a network for which you don't have the credentials and you wish to associate it with a new network, please follow the instructions provided in the Casambi APP's "Nearby Devices" section.

Once the decoupling sequence has started, switch off the main power supply of the Power Supply connected to the SLIM-CBU-DALI and switch it on again within 1 – 2 seconds.

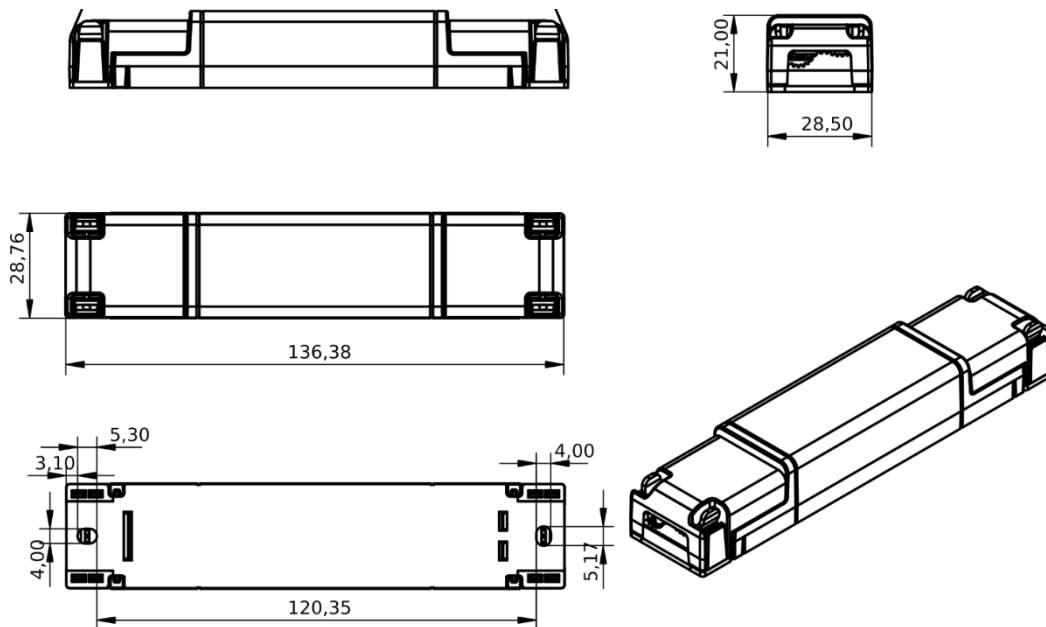
If you do the procedure too quickly, the decoupling may not work properly. Repeat the uncoupling sequence, allowing an extra 1 or 2 seconds to pass between the instant in which the main power supply of the Power Supply is switched off and on again⁶.

A second method to decouple the product is to connect an N.O. to an "INPUT" input of the SLIM-CBU-DALI and during the uncoupling procedure press the button.

⁵ By default, the button is set as "Control a lamp"

⁶ The discharge time of the power supply secondary depends on the construction characteristics of the power supply used.

MECHANICAL DIMENSIONS



DALI MAP ADDRESSES

"AUTOMATIC" FIXTURE CONFIGURATION:

The "AUTOMATIC" Fixtures automatically direct the UNADDRESSED devices connected to the DALI BUS.



DALI2 BROADCAST

Casambi Slider

Dimmer



Address

BROADCAST

Command

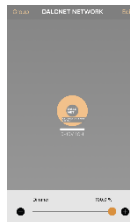
Dimmer ALL



0/1-10V AUTOMATIC

Casambi Slider

Dimmer



Address

1 Channel

Command

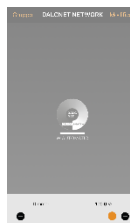
0/1-10V



W AUTOMATIC

Casambi Slider

Dimmer



Address

A0

Command

Dimmer 0



WWW AUTOMATIC

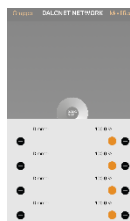
Casambi Slider

Dimmer 0

Dimmer 1

Dimmer 2

Dimmer 3



Address

A0

A1

A2

A3

Command

Dimmer 0

Dimmer 1

Dimmer 2

Dimmer 3



TW AUTOMATIC 2700 - 6000K

Casambi Slider

Dimmer

Color temperature



Address

Command

A0

Warm white

A1

Cold white



RGB AUTOMATIC

Casambi Slider

Dimmer

Color

Saturation

Map



Address

Command

A0

R - Red

A1

G - Green

A2

B - Blue



RGB+W AUTOMATIC

Casambi Slider

Dimmer

White / Color

Color

Saturation

Map



Address

Command

A0

R - Red

A1

G - Green

A2

B - Blue

A3

W - White



RGB+TW AUTOMATIC

Casambi Slider

Dimmer

Color temperature

White / Color

Color

Saturation

Map



Address

Command

A0

R - Red

A1

G - Green

A2

B - Blue

A3

WW - Warm White

A4

CW - Cool White

FIXTURE "GROUP" CONFIGURATION:

With Fixture "Group" send group commands. To be correctly controlled by these Fixtures, the SLAVE devices must first be addressed and assigned to the desired group via a DALI Master.



WWW GROUP

Casambi Slider
Group 0
Group 1
Group 2
Group 3



Address	Command
G0	Group 0
G1	Group 1
G2	Group 2
G3	Group 3



TW GROUP 2700 - 6000

Casambi Slider
Dimmer
Color temperature



Address	Command
G0	Warm White group
G1	Cool White Group



RGB GROUP

Casambi Slider
Dimmer
Color
Saturation
Map



Address	Command
G0	Red group
G1	Green Group
G2	Blue Group



RGB+W GROUP

Casambi Slider
Dimmer
White / Color
Color
Saturation
Map

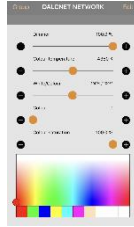


Address	Command
G0	Red group
G1	Green Group
G2	Blue Group
G3	White Group



RGB+TW GROUP

Casambi Slider
Dimmer
Color temperature
White / Color
Color
Saturation
Map

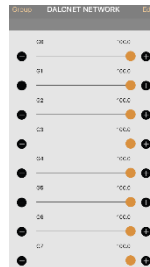


Address	Command
G0	Red group
G1	Green Group
G2	Blue Group
G3	Warm White group
G4	Cool White Group



8W GROUP

Casambi Slider
Group 0
Group 1
Group 2
Group 3
Group 4
Group 5
Group 6
Group 7



Address	Command
G0	Group 0
G1	Group 1
G2	Group 2
G3	Group 3
G4	Group 4
G5	Group 5
G6	Group 6
G7	Group 7

FIXTURE CONFIGURATION "DT8 BC":

The "DT8 BC" fixture send broadcast commands to device compliant with IEC 62386-209 – "Device Type 8".



DALI DT8 BC TW 2700 - 6000K

Casambi Slider

Dimmer

Color temperature



Address

Broadcast

Command

DT8 Dimming + CCT



DALI DT8 BC RGB

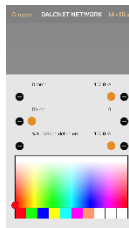
Casambi Slider

Dimmer

Color

Saturation

Map



Address

Broadcast

Command

DT8 Dimming + RGB



DALI DT8 BC RGB+W

Casambi Slider

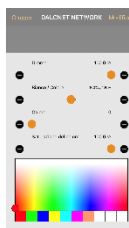
Dimmer

White / Color

Color

Saturation

Map



Address

Broadcast

Command

DT8 Dimming + RGBW



DALI DT8 BC RGB+TW

Casambi Slider

Dimmer

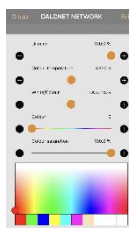
Color temperature

White / Color

Color

Saturation

Map



Address

Broadcast

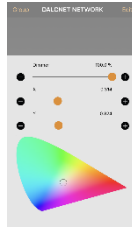
Command

DT8 Dimming + RGBTW



DALI DT8 XY

Casambi Slider
Dimmer
X
Y

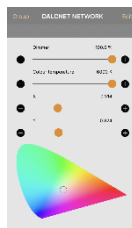


Address	
Broadcast	Command DT8 Dimming XY



DALI DT8 XY+TW

Casambi Slider
Dimmer
Color temperature
X
Y




Address	
Broadcast	Command DT8 Dimming XY+TW

TECHNICAL NOTES

INSTALLATION:

- **CAUTION:** The product may only be connected and installed by qualified personnel. All applicable regulations, legislation, and building codes in force in the respective countries must be observed. Incorrect installation of the product can cause irreparable damage to the product and the connected LEDs.
Pay attention when connecting the LEDs: polarity reversal results in no light output and often damages the LEDs.
- Isolate the mains supply before the installation or adjusting the device. Installation and maintenance must be performed in the absence of AC Voltage.
- The product must be installed inside a switchgear/controlgear cabinet and/or junction box protection against overvoltage.
- If required, the product must be protected by a suitably sized fuse.
- The external supply must be protected. The product must be protected by a properly sized Miniature Circuit Breaker (MCB) with overcurrent protection.
- The product must be installed in a vertical or horizontal position with the label/top cover facing upwards or vertically. Other positions are not permitted. The bottom position is not permitted (label/top cover facing down).
- Keep separated 230Vac (LV) circuits and not SELV circuit from safety extra low voltage (SELV) circuit.
- It is absolutely forbidden to connect, for any reason, directly or indirectly, the 230Vac mains voltage to the BUS terminals.
- If required, the product must be dissipated correctly.
- Use the product in harsh environments could limit the output power.
- For built-in components inside luminaires, the ta ambient temperature range is a guideline given for the optimum operating environment. However, integrator must always ensure proper thermal management (i.e. correct mounting of the device, air flow etc.) so that the tc point temperature does not exceed the tc maximum limit in any circumstance. Reliable operation and lifetime are only guaranteed if the maximum tc point temperature is not exceeded under the conditions of use.
- The SLIM-CBU-DALI has an integrated DALI power supply. Before connecting the SLIM-CBU-DALI to a DALI line, please make sure that no other DALI power Supply is powering the bus.

COMMAND and OUTPUT

- The length of the cables connecting between the local commands (0-10V, 1-10V or other) and the product must be less than 25m. The cables must be properly dimensioned and must be insulated from any non-SELV wiring or voltage. It is recommended to use double insulated cables, if deemed appropriate also shielded.
- The length and type of cables connecting to the bus (DALI or other) must comply with the specifications of the respective protocols and the regulations in force. They must be insulated from any wiring or non-SELV voltage parts. It is recommended to use double insulated cables.
- ALL device and control signal connected to the local command "N.O. Push button, potentiometer or other" with symbol  they must not supply any type of voltage.
- ALL device and control signal connect at the BUS (DALI or other) and to the local command (0-10V, 1-10V or other) must be SELV type (the device connected must be SELV or supply SELV signal).
- It is recommended a length of the connecting cables between the product and the LED module less than 25m. The cables must be properly dimensioned. It is recommended to use double insulated cables.




FOR CASAMBI/BLE PRODUCTS:

- **ATTENTION:** in order not to compromise and jeopardize the correct functioning of the device, the device must not be shielded in any way and/or installed inside metal or aluminium boxes or near metal structures. Like any other Casambi product, it should not be placed in a metal container or next to large metal structures. The metal will effectively block all radio signals which are critical to the product's operation.

WARNINGS

- To guarantee the best performance and the most recent functions made available by Casambi, make sure you have installed the latest version of the Casambi APP on your device.
- If the Casambi APP requires it, upgrade the FW version of the installed device. This guarantees the latest features and innovations available.
- To guarantee the best performance and correct functioning to the end user, a functional test is carried out on 100% of the devices. If the device has remained associated with the Dalcnet test network, please uncouple the device by following the information given in the Casambi APP and in the paragraph "[UNPAIRING THE DEVICE FROM THE CASAMBI NETWORK](#)".

SYMBOLOLOGIES

	<p>All products are manufactured in compliance with European Directives, as reported in the EU Conformity Declaration.</p>
	<p>Independent lamp Controlgear: lamp controlgear consisting of one or more separate elements so designed that it can be mounted separately outside a luminaire, with protection according to the marking of the lamp controlgear and without any additional enclosure</p>
	<p>At the end of its useful life the product described in this datasheet is classified as waste from electronic equipment, and cannot be disposed together with the municipal undifferentiated solid waste. Warning! Incorrect disposal of this product may cause serious damage to the environment and human health. Please be informed about the correct disposal procedures for waste collecting and processing provided by local authorities.</p>