



CASAMBI



FIXTURE ID 25618

## CARATTERISTICHE

- CONVERTER+CASAMBI+DALI+0/1-10V
- Ingresso: 230Vac
- Comando: APP CASAMBI
- Comando locale: Pulsante N.A.
- Convertitore di segnale da Casambi a DALI
- Convertitore di segnale da Casambi a 0/1-10V
- Possibilità di controllare dispositivi DALI o 0/1-10V tramite APP Casambi
- Fornisce alimentazione al bus DALI.
- Range di temperatura esteso
- 100% Test funzionale

## DESCRIZIONE PRODOTTO

SLIM-CBU-DALI è un convertitore Casambi DALI oppure Casambi 0/1-10V. Il dispositivo riceve un segnale di comando dall'APP Casambi e lo converte in un comando per il protocollo DALI o in un segnale analogico 0/1-10V, a seconda della fixture selezionata. Invia comandi DT6 e DT8 o comandi analogici da 0 a 10V. Vedere la tabella seguente "TIPOLOGIA DI PROFILI" per il riferimento degli indirizzi di conversione Casambi-DALI.

L'APP CASAMBI è scaricabile gratuitamente dall'App Store Apple e dal Google Play Store.

→ Per il manuale sempre aggiornato, consultare il nostro sito internet: [www.dalcnet.com](http://www.dalcnet.com) o QR Code

→ Per il funzionamento corretto dell'APP CASAMBI, consultare il forum sul sito Casambi:

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



## CODICE PRODOTTO

CODICE	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	COMANDO INGRESSO	COMANDO IN USCITA	TIPOLOGIA DEL COMANDO LOCALE
SLIM-CBU-DALI	230Vac	APP CASAMBI	DALI (DT6-DT8) <sup>1</sup>	N° 1 N.O. Push Button


La gestione degli indirizzi (variante dali) dipende dalla configurazione del modulo Casambi

## PROTEZIONI

<b>OVP</b>	Protezione da sovra-alimentazione	✓
<b>IFP</b>	Protezione con fusibile di ingresso	✓

<sup>1</sup> La gestione degli indirizzi dipende dalla configurazione del modulo Casambi

## TIPOLOGIA DI PROFILI

NOME DEL PROFILO	# PROFILO	DESCRIZIONE
<b>DALI2 BROADCAST*</b> 	<b>25618</b> <b>(default)</b>	Dimmer broadcast DALI. Curva di dimmerazione DALI: logaritmica. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). Non è richiesto alcun indirizzamento.
<b>0/1-10V 1CH</b>	29126	Dimmer a un canale: - Output analogico per il comando di dispositivi 0/1-10V
<b>W AUTOMATIC</b>	30407	Dimmer a un canale: - Dimmer 1: indirizzo A0. Curva di dimmerazione DALI: logaritmica. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo viene assegnato automaticamente al dispositivo, se necessario.
<b>WWW AUTOMATIC</b>	30408	Dimmer a quattro canali: - Dimmer 1: indirizzo A0 - Dimmer 2: indirizzo A1 - Dimmer 3: indirizzo A2 - Dimmer 4: indirizzo A3 Curva di dimmerazione DALI: logaritmica. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo viene assegnato automaticamente al dispositivo, se necessario.
<b>TW AUTOMATIC</b> <b>2700-6000K</b>	30409	Dimmer a due canali: - Dimmer 1: indirizzo A0 – Bianco Caldo - Dimmer 2: indirizzo A1 – Bianco Freddo Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo viene assegnato automaticamente al dispositivo, se necessario.
<b>RGB AUTOMATIC</b>	30410	Dimmer a tre canali. - Dimmer 1: indirizzo A0 – Rosso - Dimmer 2: indirizzo A1 – Verde - Dimmer 3: indirizzo A2 – Blu Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo viene assegnato automaticamente al dispositivo, se necessario.
<b>RGB+W AUTOMATIC</b>	30411	Dimmer a quattro canali. - Dimmer 1: Rosso - Dimmer 2: Verde - Dimmer 3: Blu - Dimmer 4: Bianco Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo viene assegnato automaticamente al dispositivo, se necessario.
<b>RGB+TW AUTOMATIC</b>	30412	Dimmer a cinque canali. - Dimmer 1: Rosso - Dimmer 2: Verde - Dimmer 3: Blu - Dimmer 4: Bianco caldo - Dimmer 5: Bianco freddo Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo viene assegnato automaticamente al dispositivo, se necessario.

\* Il prodotto è certificato DALI 2 solo con il profilo numero **25618** – DALI2 BROADCAST

NOME DEL PROFILO	# PROFILO	DESCRIZIONE
<b>WWW GROUP</b>	30416	<p>Quattro gruppi DALI, funzione dimmer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmer 1: gruppo G0</li> <li>- Dimmer 2: gruppo G1</li> <li>- Dimmer 3: gruppo G2</li> <li>- Dimmer 4: gruppo G3</li> </ul> <p>Curva di dimmerazione DALI: logaritmica. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo deve essere assegnato alla centralina utilizzando un dispositivo DALI Master.</p>
<b>TW GROUP 2700-6000K</b>	30417	<p>Due gruppi DALI, funzione dimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmer 1: gruppo G0 – Bianco Caldo</li> <li>- Dimmer 2: gruppo G1 – Bianco Freddo</li> </ul> <p>Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo deve essere assegnato alla centralina utilizzando un dispositivo DALI Master.</p>
<b>RGB GROUP</b>	30418	<p>Tre gruppi DALI, funzione dimmer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmer 1: gruppo G0 – Rosso</li> <li>- Dimmer 2: gruppo G1 – Verde</li> <li>- Dimmer 3: gruppo G2 – Blu</li> </ul> <p>Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo deve essere assegnato alla centralina utilizzando un dispositivo DALI Master.</p>
<b>RGB+W GROUP</b>	30419	<p>Quattro gruppi DALI, funzione dimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmer 1: gruppo G0 – Rosso</li> <li>- Dimmer 2: gruppo G1 – Verde</li> <li>- Dimmer 3: gruppo G2 – Blu</li> <li>- Dimmer 4: gruppo G3 – Bianco</li> </ul> <p>Curva di dimmerazione DALI: Lineare Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo deve essere assegnato al dispositivo utilizzando un dispositivo DALI Master</p>
<b>RGB+TW GROUP</b>	30420	<p>Cinque gruppi DALI, funzione dimmer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmer 1: gruppo G0 – Rosso</li> <li>- Dimmer 2: gruppo G1 – Verde</li> <li>- Dimmer 3: gruppo G2 – Blu</li> <li>- Dimmer 4: gruppo G3 – Bianco caldo</li> <li>- Dimmer 4: gruppo G4 – Bianco freddo</li> </ul> <p>Curva di dimmerazione DALI: Lineare Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo deve essere assegnato al dispositivo utilizzando un dispositivo DALI Master</p>
<b>8xW GROUP</b>	30421	<p>Otto gruppi DALI, funzione dimmer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmer 1: gruppo G0</li> <li>- Dimmer 2: gruppo G1</li> <li>- Dimmer 3: gruppo G2</li> <li>- Dimmer 4: gruppo G3</li> <li>- Dimmer 5: gruppo G4</li> <li>- Dimmer 6: gruppo G5</li> <li>- Dimmer 7: gruppo G6</li> <li>- Dimmer 8: gruppo G7</li> </ul> <p>Curva di dimmerazione DALI: logaritmica. Imposta il Power On Level al livello massimo (100% - 254). L'indirizzo deve essere assegnato alla centralina utilizzando un dispositivo DALI Master</p>

NOME DEL PROFILO	# PROFILO	DESCRIZIONE
<b>DALI DT8 BC TW</b>	30425	1 Indirizzo per controllare 2 canali TW. Invia comandi DALI DT8 BROADCAST per dispositivi che supportano la funzione "Colour Temperature Tc": Dim Level e Colour Temperature. Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). Non è richiesto alcun indirizzamento.
<b>DALI DT8 BC RGB</b>	30426	1 Indirizzo per controllare 3 canali RGB. Invia comandi DALI DT8 BROADCAST per dispositivi che supportano la funzione "RGBWAF colour-type": Dim e RGBWAF. Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). Non è richiesto alcun indirizzamento.
<b>DALI DT8 BC RGB+W</b>	30427	1 Indirizzo per controllare 4 canali RGBW. Invia comandi DALI DT8 BROADCAST per dispositivi che supportano la funzione "RGBWAF colour-type": Dim e RGBWAF. Curva di dimmerazione DALI: lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). Non è richiesto alcun indirizzamento.
<b>DALI BC DT8 DIM TO WARM</b>	30428	1 Indirizzo per controllare 2 canali DIM TO WARM. Curva di dimmerazione DALI: Lineare. Imposta il livello di accensione al livello massimo (100% - 254). Non è richiesto alcun indirizzamento.
<b>DALI BC DT8 XY</b>	30429	Dimmer DALI DT8 multicanale che supporta il controllo del tipo di colore 'XY'
<b>DALI BC DT8 XY-TW</b>	30430	Dimmer DALI DT8 multicanale che supporta il controllo del tipo di colore 'XY-TW'

## NORMATIVE DI RIFERIMENTO

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

## SPECIFICHE TECNICHE

		SLIM-CBU-DALI
<b>Tensione nominale<sup>2</sup></b>		230Vac
<b>Range di tensione</b>		100 ... 240 Vac
<b>Frequenza di rete</b>		50/60Hz
<b>Potenza nominale @230V<sup>2</sup></b>		3W max
<b>Potenza assorbita in attesa di comando</b>		<500mW
<b>Frequenza radio<sup>3</sup></b>		2402 – 2480 MHz
<b>Potenza TX radio massima<sup>3</sup></b>		7dBm
<b>Temperatura di stoccaggio</b>		Min: -40°C Max: +60°C
<b>Temperatura ambiente di lavoro, Ta<sup>2</sup></b>		Min: -25°C Max: +60°C
<b>Tipologia di connettore</b>		Morsetti Push-In
<b>Sezione cablaggio</b>	Solid size	0,2 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ÷ 16 AWG
	Stranded size	
<b>Spellatura</b>		9 ÷ 10 mm
<b>Classe di protezione</b>		IP20
<b>Materiale involucro</b>		Plastica
<b>Unità per imballo (pezzi/unità)</b>		1pz
<b>Dimensioni meccaniche</b>		136 x 29 x 21 mm
<b>Dimensioni confezione</b>		147 x 34 x 29 mm
<b>Peso</b>		62 g

		ALIMENTAZIONE BUS DALI
<b>I Uscita (Solo per DALI)<sup>4</sup></b>	Corrente garantita al bus = 30mA / Corrente massima al bus = 250mA	
<b>V Uscita (Solo per DALI)<sup>4</sup></b>	14V	

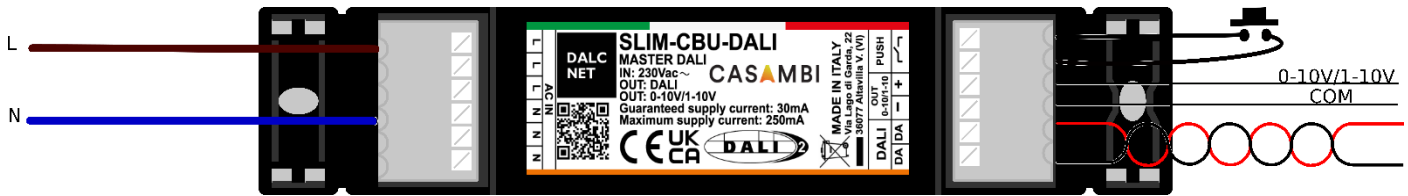
		USCITA ANALOGICA 0/1-10V
<b>0-10V – Corrente Sink o Source</b>	10mA	
<b>1-10V – Corrente Sink o Source</b>	10mA	

<sup>2</sup> Valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione


<sup>3</sup> I parametri sono derivati dalla configurazione del modulo Casambi

<sup>4</sup> Il SLIM-CBU-DALI ha l'alimentazione del BUS DALI integrato. Prima di collegare la SLIM-CBU-DALI a una linea DALI, assicurarsi che nessun altro alimentatore DALI stia alimentando il bus.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Come illustrato nello schema di collegamento effettuare le seguenti fasi per l'installazione del prodotto

- ◆ L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente dal personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- ◆ L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita in mancanza di tensione. L'alimentazione deve essere protetta. Il prodotto deve essere protetto da un interruttore magnetotermico opportunamente dimensionati.
- ◆ Collegare il pulsante normalmente aperto ai morsetti PUSH con il simbolo "  ". Assicurarsi di non collegare parti in tensione ai morsetti PUSH.
- ◆ Collegare il BUS DALI sui morsetti "DALI" o Collegare il segnale 0/1-10V nei morsetti "OUT 0-10/1-10V" seguendo la polarità "+" e "-"
- ◆ Collegare i Cavi di alimentazione ai morsetti "AC IN"

Come qualsiasi altro prodotto con comando Bluetooth, assicurarsi di non collocare il prodotto all'interno di una custodia metallica o posizionata in prossimità di grandi strutture metalliche. Il metallo bloccherà notevolmente il segnale radio importanti per il funzionamento del dispositivo.

## FUNZIONAMENTO COMANDI LOCALI

### COMANDO PULSANTE NORMALMENTE APERTO<sup>5</sup>

L'app Casambi permette di programmare il comando locale con alcune funzioni prestabile.

N° Pulsante	Funzione		
1	Controlla una lampada	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per accendere o spegnere la lampada – tenere premuto per regolare la luminosità
	Controlla un elemento	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per attivare o disattivare la lampada – tenere premuto per regolare il valore dell'elemento
	Controlla un gruppo	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per attivare o disattivare un gruppo – tenere premuto per regolare la luminosità
	Controlla uno scenario	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per attivare o disattivare uno scenario – tenere premuto per regolare la luminosità dello scenario
	Controlla tutte le lampade	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per attivare o disattivare tutte le lampade – tenere premuto per regolare la luminosità
	Sequenza di scenari	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per scorrere l'elenco degli scenari – tenere premuto per regolare la luminosità dello scenario attuale
	Attiva/In Standby	Click Pressione a lungo (>1s)	Premere per passare da uno scenario all'altro – tenere premuto per regolare la luminosità della scena attuale
<b>Per tutte le altre funzioni consultare la documentazione dell'APP CASAMBI al sito:</b> <a href="https://support.casambi.com/support/home">https://support.casambi.com/support/home</a>			

## DISACCOUPIAMENTO DEL DISPOSITIVO DALLA NETWORK CASAMBI

Nel caso il dispositivo risultasse associato ad una network di cui non si hanno le credenziali e lo si volesse associare ad una nuova, seguire le impostazioni specificate nell'APP Casambi nella sezione "Dispositivi Vicini". Una volta avviata la sequenza di disaccoppiamento, spegnere l'alimentazione principale del Power Supply collegato alla SLIM-CBU-DALI e riaccenderla nell'arco di 1 – 2 secondi.

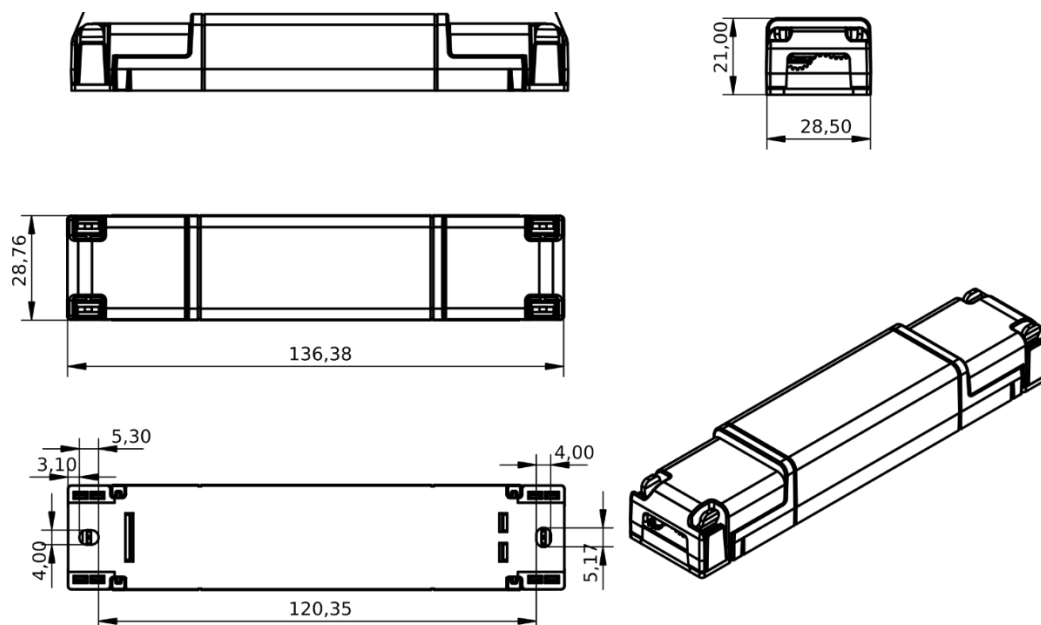
Se si effettua la procedura troppo rapidamente, il disaccoppiamento potrebbe non avvenire in maniera corretta. Ripetere la sequenza di disaccoppiamento facendo trascorrere 1 o 2 secondi in più tra l'istante in cui si spegne e si ri-accende l'alimentazione principale del Power Supply<sup>6</sup>.

Un secondo metodo per disaccoppiare il prodotto è quello di collegare un pulsante N.A. ad un ingresso "INPUT" della SLIM-CBU-DALI e durante la procedura di disaccoppiamento effettuare una pressione del pulsante.

<sup>5</sup> Di default il pulsante è impostato come "Controllo una lampada"

<sup>6</sup> Il tempo di scarica del secondario dell'alimentatore dipende dalle caratteristiche costruttive dell'alimentatore utilizzato.

## DIMENSIONI MECCANICHE





## MAPPA INDIRIZZI DALI

### CONFIGURAZIONE FIXTURE "AUTOMATIC":

Le fixture "AUTOMATIC" indirizzano automaticamente i dispositivi NON INDIRIZZATI collegati al BUS DALI.



#### DALI2 BROADCAST

**Slider Casambi**  
Dimmer



Address	Comando
<b>BROADCAST</b>	Dimmer ALL



#### 0/1-10V AUTOMATIC

**Slider Casambi**  
Dimmer



Channel	Comando
<b>1 Canale</b>	0/1-10V



#### W AUTOMATIC

**Slider Casambi**  
Dimmer



Address	Comando
<b>A0</b>	Dimmer 0



#### WWW AUTOMATIC

**Slider Casambi**  
Dimmer 0  
Dimmer 1  
Dimmer 2  
Dimmer 3



Address	Comando
<b>A0</b>	Dimmer 0
<b>A1</b>	Dimmer 1
<b>A2</b>	Dimmer 2
<b>A3</b>	Dimmer 3

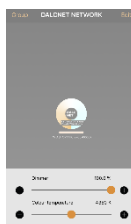


**TW AUTOMATIC 2700 – 6000K**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Temperatura colore**



**Address**

**Comando**

**A0**

Bianco Caldo

**A1**

Bianco Freddo



**RGB AUTOMATIC**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Address**

**Comando**

**A0**

R – Rosso

**A1**

G – Verde

**A2**

B – Blu



**RGB+W AUTOMATIC**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Bianco / Colore**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Address**

**Comando**

**A0**

R – Rosso

**A1**

G – Verde

**A2**

B – Blu

**A3**

W – Bianco



**RGB+ TW AUTOMATIC**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Temperatura colore**

**Bianco / Colore**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Address**

**Comando**

**A0**

R – Rosso

**A1**

G – Verde

**A2**

B – Blu

**A3**

WW – Bianco Caldo

**A4**

CW – Bianco Freddo

CONFIGURAZIONE FIXTURE "GROUP":

Le Fixture "Group" inviano comandi di gruppo. I dispositivi SLAVE per essere comandati correttamente da queste Fixture devono essere precedentemente indirizzati ed assegnati al gruppo desiderato tramite un Master DALI.



**WWW GROUP**

**Slider Casambi**

**Gruppo 0**

**Gruppo 1**

**Gruppo 2**

**Gruppo 3**



**Group**

**Comando**

**G0** Gruppo 0

**G1** Gruppo 1

**G2** Gruppo 2

**G3** Gruppo 3



**TW GROUP 2700 - 6000K**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Temperatura colore**



**Group**

**Comando**

**G0** Gruppo Bianco Caldo

**G1** Gruppo Bianco Freddo



**RGB GROUP**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Group**

**Comando**

**G0** Gruppo Rosso

**G1** Gruppo Verde

**G2** Gruppo Blu



**RGB+W GROUP**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Bianco / Colore**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Group**

**Comando**

**G0** Gruppo Rosso

**G1** Gruppo Verde

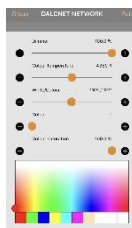
**G2** Gruppo Blu

**G3** Gruppo Bianco



**RGB + TW GROUP**

Slider Casambi
Dimmer
Temperatura colore
Bianco / Colore
Colore
Saturazione
Mappa

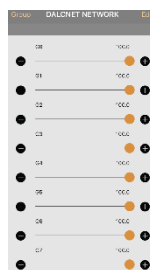


Group	Comando
<b>G0</b>	Gruppo Rosso
<b>G1</b>	Gruppo Verde
<b>G2</b>	Gruppo Blu
<b>G3</b>	Gruppo Bianco Caldo
<b>G4</b>	Gruppo Bianco Freddo



**8W GROUP**

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



Group	Comando
<b>G0</b>	Group 0
<b>G1</b>	Group 1
<b>G2</b>	Group 2
<b>G3</b>	Group 3
<b>G4</b>	Group 4
<b>G5</b>	Group 5
<b>G6</b>	Group 6
<b>G7</b>	Group 7

CONFIGURAZIONE FIXTURE "DT8 BC":

Le fixture "DT8 BC" inviano comandi broadcast a dispositivi conformi alla IEC 62386-209 – "Device Type 8".

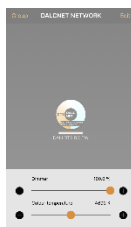


**DALI DT8 BC TW**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Temperatura colore**



**Address**

**Broadcast**

**Comando**

DT8 Dimming + CCT



**DALI DT8 BC RGB**

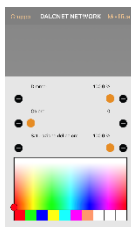
**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Address**

**Broadcast**

**Comando**

DT8 Dimming + RGB



**DALI DT8 BC RGB+W**

**Slider Casambi**

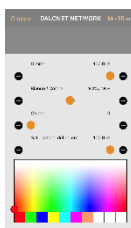
**Dimmer**

**Bianco / Colore**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Address**

**Broadcast**

**Comando**

DT8 Dimming + RGBW



**DALI DT8 BC RGB+ TW**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

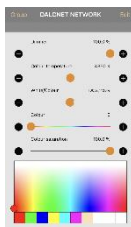
**Temperatura colore**

**Bianco / Colore**

**Colore**

**Saturazione**

**Mappa**



**Address**

**Broadcast**

**Comando**

DT8 Dimming + RGBTW



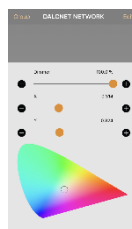
**DALI DT8 XY**

**Slider Casambi**

**Dimmer**

**X**

**Y**



**Address**

**Broadcast**

**Comando**

DT8 Dimming XY



**DALI DT8 XY+TW**

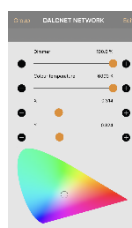
**Slider Casambi**

**Dimmer**

**Temperatura colore**

**X**

**Y**



**Address**

**Broadcast**

**Comando**


DT8 Dimming XY+TC

## NOTE TECNICHE

### INSTALLAZIONE

- **ATTENZIONE:** Il dispositivo deve essere collegato e installato solo da personale qualificato. Devono essere rispettati tutti i regolamenti, la legislazione, le norme, le leggi e i codici edilizi applicabili in vigore nei rispettivi paesi. L'installazione errata del dispositivo può causare danni irreparabili al dispositivo e ai LED collegati.
- Isolare l'alimentazione di rete prima dell'installazione o della regolazione del dispositivo. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite in assenza di tensione AC.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico e/o scatola di derivazione protetto da sovratensioni.
- L'alimentazione esterna deve essere protetta. Il prodotto deve essere protetto da un interruttore automatico con protezione da sovracorrente correttamente dimensionato.
- Se richiesto il prodotto deve essere protetto da un fusibile opportunamente dimensionato.
- Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale cioè con il frontalino/etichetta/top cover rivolto verso l'alto o in verticale. Non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom cioè con il frontalino/etichetta/top cover rivolto verso il basso.
- Mantenere separati i circuiti a 230Vac (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV.
- È assolutamente vietato collegare, per qualsiasi motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230Vac ai morsetti del BUS.
- Se richiesto, il prodotto deve essere correttamente dissipato.
- L'utilizzo in ambienti termicamente gravosi potrebbe limitare la potenza di uscita del prodotto.
- Per i dispositivi incorporati all'interno degli apparecchi di illuminazione, il range della temperatura ambiente ta, è una linea guida da osservare scupolosamente per l'ambiente operativo ottimale. Tuttavia, l'integrazione del dispositivo all'interno dell'apparecchio di illuminazione deve sempre garantire una corretta gestione termica (ad es. montaggio corretto del dispositivo, una corretta aereazione ecc.) in modo che la temperatura nel tc non superi il suo limite massimo in qualsiasi circostanza. Il corretto funzionamento e la durata sono garantiti solo se la temperatura massima del tc point non viene superata nelle condizioni di utilizzo.
- Il SLIM-CBU-DALI ha l'alimentazione del BUS DALI integrato. Prima di collegare la SLIM-CBU-DALI a una linea DALI, assicurarsi che nessun altro alimentatore DALI stia alimentando il bus.

### COMANDI e USCITE:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra i comandi locali (N.O. Push Button, 0-10V, 1-10V o altro) e il prodotto deve essere inferiore a 25m. I cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. È consigliato utilizzare cavi in doppio isolamento, se ritenuto opportuno anche schermati.
- La lunghezza e la tipologia dei cavi di collegamento ai bus (DALI o altro) deve rispettare quanto definito dalle specifiche dei rispettivi protocolli e dalle normative vigenti. Vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. È consigliato utilizzare cavi in doppio isolamento.
- Tutti i dispositivi ed i segnali di controllo collegati ai comandi locali "N.O. Push Button o altro" con il simbolo  non devono erogare alcun tipo di tensione.
- Tutti i dispositivi ed i segnali di controllo collegati ai bus (DALI o altro) e ai comandi locali (N.O. Push Button, 0-10V, 1-10V o altro) devono essere di tipo SELV (gli apparecchi collegati devono essere SELV o comunque fornire un segnale SELV).
- È consigliato una lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo a LED inferiore ai 25m. È consigliato utilizzare cavi in doppio isolamento.




### PER PRODOTTI CASAMBI/BLE:

- **ATTENZIONE:** per non compromettere e pregiudicare il corretto funzionamento del dispositivo, il dispositivo non deve essere in alcun modo schermato e/o installato all'interno di box metallici o di alluminio o in prossimità di strutture metalliche. Come qualsiasi altro prodotto Casambi, non deve essere collocato in un contenitore metallico o accanto a grandi strutture metalliche. Il metallo bloccherà efficacemente tutti i segnali radio che sono fondamentali per il funzionamento del prodotto.

## AVVERTENZE

- Per garantire le migliori prestazioni e le funzioni sempre più recenti messe a disposizione da Casambi assicurarsi di aver installato nel proprio dispositivo l'ultima versione dell'APP Casambi.
- Qualora l'APP Casambi lo richieda, eseguire l'upgrade della versione FW del dispositivo installato. Questo garantisce le ultime funzioni e le ultime novità disponibili.
- Per garantire all'utente finale le migliori prestazioni e il corretto funzionamento, sul 100% dei dispositivi viene effettuato il test funzionale. Nel caso il dispositivo fosse rimasto associato alla network di test Dalcnet si prega di effettuare il disaccoppiamento del dispositivo seguendo le informazioni riportate all'interno dell'APP Casambi e al paragrafo "[DISACCOUPLAMENTO DEL DISPOSITIVO DALLA NETWORK CASAMBI](#)".

## SIMBOLOGIE

	<b>Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee, come riportato nella Dichiarazione di Conformità.</b>
	Unità di alimentazione Indipendente: Unità di alimentazione di lampada, costituita da uno o più elementi separati, progettati in modo da poter essere montati separatamente all'esterno di un apparecchio di illuminazione, con una protezione conforme alla marcatura e senza l'utilizzo di ulteriori involucri.
	Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati. <b>Avvertenza!</b> Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulla modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.