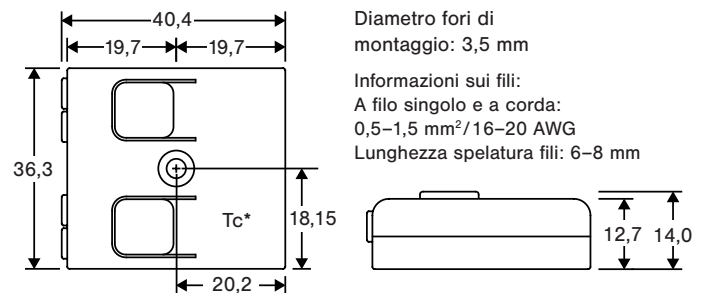


CBU-DCS

Controllo DALI mediante Bluetooth



Dimension



Diametro fori di montaggio: 3,5 mm

Informazioni sui fili:

A filo singolo e a corda:

0,5-1,5 mm²/16-20 AWG

Lunghezza spelatura fili: 6-8 mm

*Il punto Tc si trova sul lato inferiore



Avvertenza!

Tensioni pericolose. Rischio di folgorazione o incendio. I collegamenti devono essere effettuati esclusivamente da tecnici qualificati. Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione di rete e verificare che non sia presente tensione.

Istruzioni per lo smaltimento

In conformità alla Direttiva UE 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito unitamente ai rifiuti urbani indifferenziati.

Smaltire il prodotto restituendolo al punto vendita o portandolo presso il punto di raccolta municipale locale per il successivo riciclaggio.

Descrizione

L'unità CBU-DCS è un controllo DALI abilitato Casambi via Bluetooth. L'unità CBU-DCS non dispone di un alimentatore proprio, ma è alimentata direttamente dal bus DALI.

L'unità CBU-DCS può essere utilizzata con un sensore DALI per il rilevamento del movimento o della luce diurna, oppure può essere impiegata per il comando di driver DALI dotati di alimentatore bus DALI integrato.

L'unità CBU-DCS può essere controllata mediante l'app Casambi, scaricabile gratuitamente dall'App Store Apple e dal Google Play Store.

Diversi prodotti abilitati Casambi possono essere utilizzati in applicazioni che vanno dal semplice comando di una lampada a sistemi di controllo dell'illuminazione completi, comprendenti fino a 250 unità che formano automaticamente una rete mesh intelligente.

Installazione

L'unità CBU-DCS assorbe la potenza operativa direttamente dal bus DALI. Per questo motivo è importante assicurarsi che quest'ultimo disponga di un'alimentazione esterna. Se l'unità CBU-DCS è collegata direttamente al sensore DALI oppure a un driver DALI, tali prodotti devono prevedere un alimentatore bus DALI integrato. L'unità CBU-DCS assorbe 5 mA in modalità inattiva, con corrente di picco dal bus DALI pari a 30 mA.

Utilizzare cavi elettrici con conduttori a filo singolo o a corda da 0,5-1,5 mm². Spelare il filo fino a 6-8 mm dall'estremità. L'uso di capicorda è sconsigliato. Premere i pulsanti nella parte superiore della custodia del dimmer per inserire i fili nei fori corrispondenti. La polarità di DA1 e DA2 è ininfluente.

L'unità CBU-DCS dispone di due set di connettori, collegati internamente in parallelo tra loro. In questo modo, il bus DALI può essere inserito facilmente nel prodotto per un'installazione semplice.

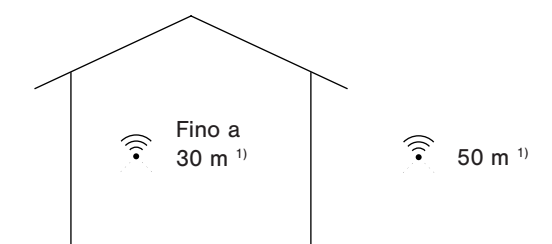
Come qualsiasi altro prodotto Casambi, l'unità CBU-DCS non deve essere inserita in una custodia metallica o posizionata in prossimità di grandi strutture metalliche. Il metallo bloccherà completamente i segnali radio, cruciali per il funzionamento del prodotto. Si consiglia vivamente di effettuare un accurato test di connettività sul luogo di installazione.

Avvertenza

L'uso dell'unità CBU-DCS con il carico massimo può portare a temperature molto elevate. Assicurarsi che il prodotto sia posizionato in uno spazio ben ventilato e lontano da qualsiasi materiale infiammabile.

Portata

Dispositivi compatibili:
Sono supportati iPhone iOS 10 e successivi
Sono supportati iPad iOS 10
e versioni successive
Versione Android 4.4 (KitKat) e successive
sono supportati



Casambi utilizza la tecnologia a rete mesh, quindi ogni CBU-DCS svolge anche la funzione di ripetitore. Per portate maggiori è necessario utilizzare più unità Casambi.

1) La portata è fortemente influenzata dall'ambiente circostante e dagli ostacoli presenti, come pareti o materiali da costruzione.

Dati tecnici

Ingresso

Range di tensione:	9,5–22,5 VDC
Corrente in ingresso allo stato inattivo, linattivo:	5 mA
Corrente di picco in ingresso, I _{picco} :	30 mA
Corrente bus DALI massima:	250 mA
Potenza di assorbimento in standby:	<0,1 W

Ricetrasmittitore radio

Frequenze operative:	2400–2480 Mhz
Potenza in uscita massima:	+4 dBm

Condizioni operative

Temperatura ambiente, ta:	-20...+55°C
Temperatura custodia massima, tc:	+65°C
Temperatura di immagazzinamento:	-25...+75°C
Umidità relativa massima:	0...80%, senza condensa

Connettori

Gamma di fili, filo singolo e a trefoli:	0,5-1,5 mm ² 16–20 AWG
Lunghezza striscia:	6–8 mm

Dati meccanici

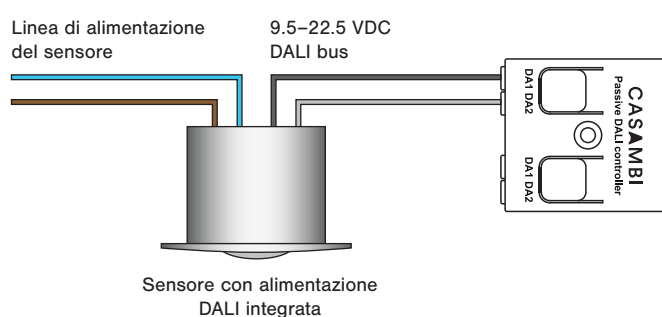
Dimensioni:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Peso:	15 g
Grado di protezione:	IP20 (solo per uso in ambienti interni)

Isolamento

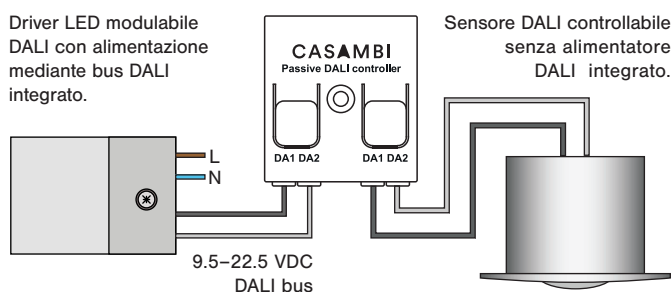
Da custodia a DALI:	Rinforzat
---------------------	-----------

Schema elettrico

Sensore



Driver LED DALI e sensore DALI



Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati da Casambi Technologies Oy potrebbero annullare l'autorità dell'utente ad utilizzare il dispositivo.

Fixture profile

DALI sensors

Profile #	Profile	Description
8650	Sensors (Daylight control, Presence)	Fixture providing presence and/or daylight sensing in the Pass-Through mode - delivering control commands observed on DALI bus.
4799	Sensors (daylight control)	Fixture providing presence and/or daylight sensing in the Pass-Through mode - delivering control commands observed on DALI bus.
8641	Sensors (Lux, Presence)	Fixture providing presence and/or daylight sensing in the Pass-Through mode - delivering control commands observed on DALI bus.

DALI

Profile #	Profile	Description
8089	1CH	Basic DALI dimmer, using address #0 for dimming channel.
8090	1CH + Sensors	Basic DALI dimmer, using address #0 for dimming channel.
8085	2CH Dim Mixer	Luminaire with dimmer and vertical ratio selector (sum of channels is same as dim level)
6902	2CH TW	Two channel warm/cool mixer.
9323	4xDim	Four channel luminaire. Dimmer #1: address #0 Dimmer #2: address #1 Dimmer #3: address #2 Dimmer #4: address #3
8843	8CH G0-G7 [Evo]	Fixture using DALI channels with custom elements. This fixture provides a dimmer control but it does NOT consume DALI address; it will be only used to multiply the output of selected custom elements. On CBU-ASD only supported attribute type is Slider
8842	8CH [Evo]	Fixture using DALI channels with custom elements. This fixture provides a dimmer control but it does NOT consume DALI address; it will be only used to multiply the output of selected custom elements. On CBU-ASD only supported attribute type is Slider
9146	BC+Sensors	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
8079 *	Broadcast	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
5755	DALI8/Dim,TW	Dimmer with tuneable white for CBU-ASD with DALI DT8 driver supporting TC color model: warm/cool mixing is done by DALI driver, and CBU-ASD sets dimlevel and temperature values.
8084	DALI8/Dim[WarmCool]	Single dimmer controlling both light intensity and color temperature. E.g. light is warmer at low dimming levels and cooler at high brightness levels.
8082	DALI8/Dim,RGB	3-channel (RGB) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels
8083	DALI8/Dim,RGBW	4-channel (RGBW) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels
8081	DALI8/Dim,RGB,TW	DALI DT8 dimmer with mutually exclusive RGB or TC (color temperature) controls
12893	DALI8/Dim,XY [Evolution]	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
12891	DALI8/Dim,XY,TW [Evolution]	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
9775	DALI PushButton Coupler [Evolution]	Casambi coupler for DALI controllers and input devices. Supports two types of inputs signals handled as actions on Casambi unit's switch presets: <ul style="list-style-type: none"> - DALI-scene selection and light regulation commands: scenes 0-3 activate push-button actions, control of Group 0 and/or broadcast of dimming levels and Up/Down commands adjust the active preset level. - DALI2 (IEC62368-301) push-button events: using the instance-type addressing (instance numbers 0-3) with possible light regulation (Group 0 or broadcast) accepted as additional preset-level control.
12914	RELAY 1CH Dim	Fixture using DALI channels with custom elements. ON/OFF toggle

*Default profile