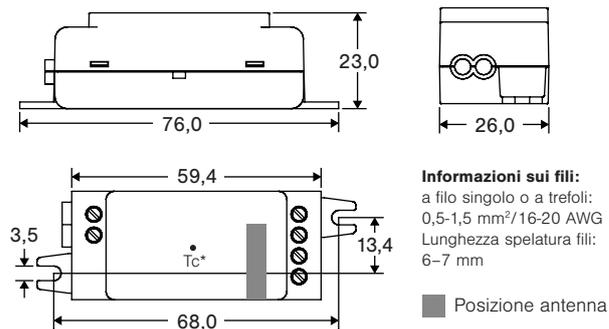


CBU-A2D

Controllo a 2 canali 0-10 V/DALI regolabile via Bluetooth



Dimensioni



Le dimensioni sono in 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.

Descrizione

Il CBU-A2D è un controllo abilitato Casambi a 2 canali 0-10 V/ DALI, regolabile tramite Bluetooth. Il CBU-A2D dispone di un intervallo di tensione in ingresso universale 100-277 V AC.

Il CBU-A2D può controllare uno o due driver LED modulabili con segnale 0-10 V, oppure un driver LED a tecnologia Tunable White, con due interfacce di controllo 0-10 V. Il prodotto può anche essere configurato in modalità DALI per consentire il collegamento a un driver LED DALI o a un sensore DALI per funzioni di rilevamento del movimento o della luce diurna.

Il CBU-A2D può essere controllato mediante l'app Casambi, scaricabile gratuitamente dall'App Store di Apple e dal Google Play Store.

I diversi prodotti abilitati Casambi possono essere utilizzati per varie applicazioni, 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

Quando si effettuano i collegamenti, assicurarsi che la tensione di rete sia stata scollegata. Utilizzare cavi elettrici con conduttori a filo singolo o a trefoli da 0,5-1,5 mm². Spelare il filo fino a 6-7 mm dall'estremità. Inserire i fili nei fori corrispondenti e serrare le viti dei morsetti.

Se, mediante l'interfaccia di controllo, non è possibile disattivare completamente il driver LED collegato, si può collegare un relè esterno con bobina da 12 V DC al canale 2. Assicurarsi che il relè sia protetto contro la tensione di ritorno, ad esempio non utilizzare un relè per scheda elettronica senza un diodo di tipo flyback. Per controllare un relè è necessario selezionare una configurazione del dispositivo adeguata.

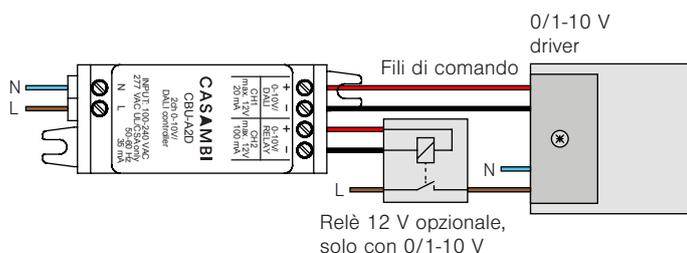
Come qualsiasi altro prodotto Casambi, il CBU-A2D non deve essere inserito in una custodia metallica o posizionato in prossimità di grandi strutture metalliche. Il metallo bloccherà completamente i segnali radio, cruciali per il funzionamento del prodotto. Si consiglia vivamente di effettuare un accurato test di connettività sul luogo di installazione.

Dispositivi compatibili:

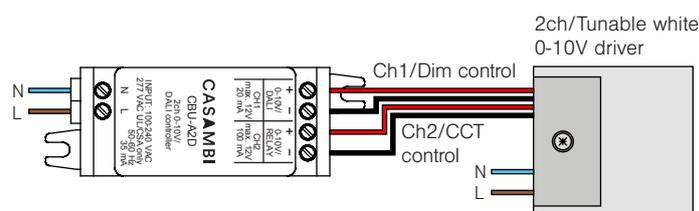
Sono supportati iPhone iOS 10 e successivi
Sono supportati iPad iOS 10 e versioni successive
Versione Android 4.4 (KitKat) e successive sono supportati



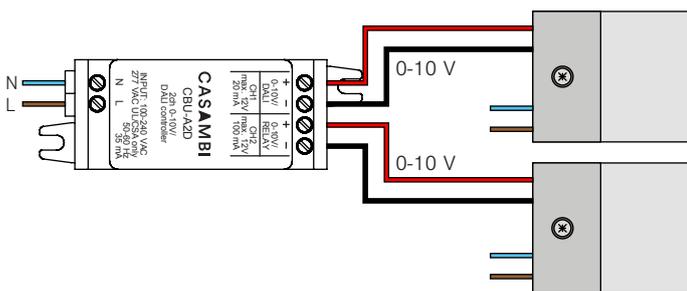
Schema elettrico, un driver e relè



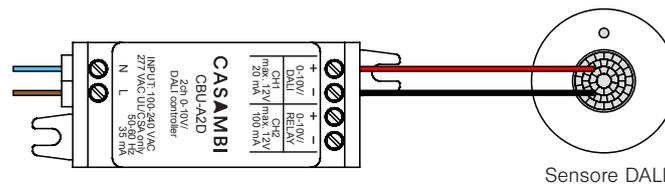
Schema elettrico, driver LED a 2 canali



Schema elettrico, due driver (solo 0-10 V)



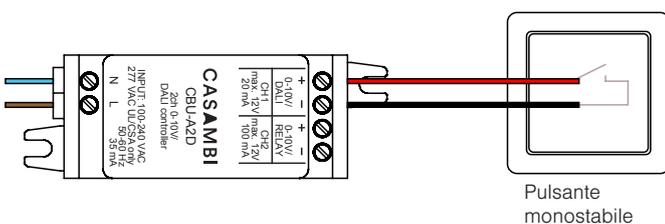
Schema elettrico, sensore DALI



AVVERTENZA:

Cancro e danni agli organi riproduttivi
www.P65Warnings.ca.gov.

Schema elettrico, pulsante



Avvertenza!

Non collegare i canali in uscita in parallelo, in quanto ciò può causare danni permanenti al prodotto.

Dati tecnici

Ingresso

Intervallo di tensione:	100-240 V AC (CE/UL/CSA) 277 V AC (solo UL/CSA)
Frequenza:	50-60 Hz
Corrente di rete massima:	35 mA
Potenza assorbita senza carico:	<0,5 W

Uscita canale 1

Tensione in uscita, 0-10 V:	0-10 VDC, max. 7 mA (sinking)
Tensione in uscita, DALI:	12 VDC, max. 20 mA (sourcing)
Numero massimo di driver:	1 driver + 1 sensore/pulsante

Uscita canale 2

Tensione in uscita, 0-10V:	0-10 VDC, max. 7 mA (sinking)
Tensione in uscita, comando relé:	12 VDC, max. 100 mA (sourcing)
Numero massimo di driver:	1

Ricetrasmittitore radio

Frequenze operative:	2400-2480 MHz
Potenza in uscita:	-4 dBm

Condizioni operative

Temperatura ambiente, ta:	-20...+45 °C
Temperatura custodia max, tc:	+70 °C
Temp.ra di immagazzinamento:	-25...+70 °C
Umidità relativa max:	0... 80%, senza condensa

Connettori

Gamma cavi, singolo o trefoli:	0,5-1,5 mm ² /16-20 AWG
Lunghezza spelatura fili:	6-7 mm
Forza di serraggio:	0,4 Nm/4 Kgf.cm

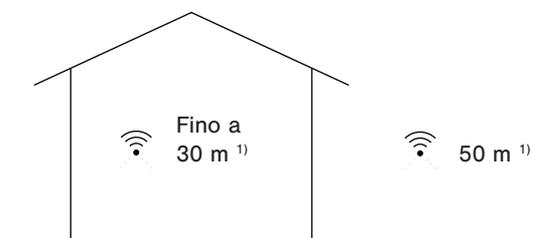
Dati meccanici

Dimensioni:	76,0 x 26,0 x 23,0 mm 3,0 x 1,0 x 0,9 pollici
Peso:	40 g
Grado di protezione:	IP20 (solo per uso in ambienti interni)
Classe di protezione:	Classe II integrata

Portata

La portata tra due unità CBU-A2D o tra un CBU-A2D e uno smartphone può variare molto a seconda degli ostacoli e del materiale presente nelle vicinanze. In campo aperto, la portata tra due CBU-A2D può essere superiore a circa 50 metri, ma se l'unità è racchiusa in una struttura metallica, la portata può scendere a solo pochi metri. Si consiglia pertanto vivamente di effettuare test approfonditi.

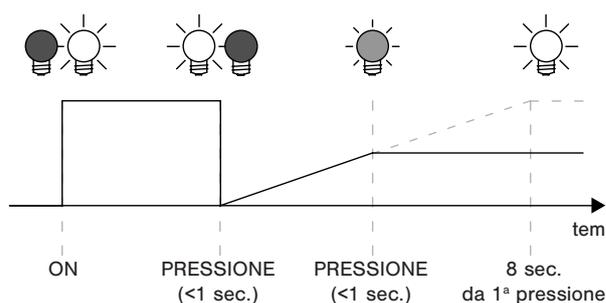
Casambi utilizza la tecnologia a rete mesh, quindi ogni CBU-A2D svolge anche la funzione di ripetitore. Durante il test della rete, è importante assicurarsi che ogni unità possa essere controllata da qualsiasi punto dell'area coperta dalla rete.



Casambi utilizza la tecnologia a rete mesh, quindi ogni CBU-A2D 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.

Dimmerazione senza app



1. Accendere le luci con l'interruttore a parete.
2. Spegnerle rapidamente con l'interruttore a parete (max. 1 secondo) e riaccenderle. Il livello di luce inizia ad aumentare gradualmente.
3. Premere nuovamente l'interruttore al livello di dimmerazione desiderato. Il livello selezionato viene salvato automaticamente.
4. Se non si preme di nuovo l'interruttore entro 8 secondi, l'intensità della luce raggiunge il livello massimo.
5. È inoltre possibile utilizzare l'interruttore per passare da una scena predefinita all'altra.

Fixture profile

Type	Profile #	Profile	Description
0-10V	11503 *	0-10V 2CH Dim, Temp (NoMix)	Two-channel 0-10V dimmer for tuneable white. Note that this mode does not perform warm/cool mixing, but directly sends dimmer value to output 0 and temperature value to output 1.
	11501	<u>0-10V TW</u>	Two channel warm/cool mixer.
	11508	0-10V (on/off)	Basic one channel 0-10V dimmer.
	11509	0-10V (PB)	Basic one channel 0-10V dimmer.
	11499	0-10V + Relay	Basic one channel 0-10V dimmer.
	11500	2CH 0-10V	Two-channel 0-10V dimmer.
	11504	2CH Dim,Vertical	Two-channel luminaire with dimmers and vertical ratio selector (sum of channels is same as dim level)
Control	11507	PushButton + Relay	CBU-A2D with low voltage push button connected to Analog / Digital dimming interface. Relay can be controlled with ON/OFF custom element.
DALI	11513	DALI 2CH	Two channel luminaire. Dimmer #1: address #0 dimmer #2: address #1
	11514	DALI 8CH	Four channel luminaire. Dimmer #1: address #0 Dimmer #2: address #1 Dimmer #3: address #2 Dimmer #4: address #3
	11510	DALI/BC/Sensors	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
	11520	DALI DT8 RGB/TW	DALI DT8 dimmer with mutually exclusive RGB or TC (color temperature) controls.
	11512	DALI DT8 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.
	12115	DALI DT8 XY/TW (Evo)	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
	11511	DALI TW	Two channel warm/cool mixer.

*Default profile