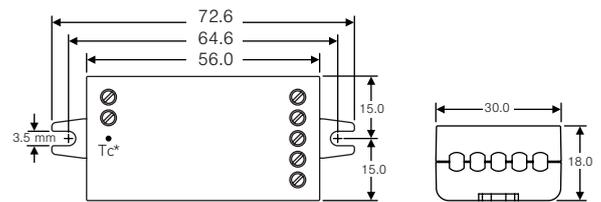


CBU-ASR

Controllo a 2 canali 0-10 V 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

L'unità CBU-ASR è un controller 0-10 V a due canali regolabile tramite Bluetooth, abilitato Casambi, per carichi LED e lampade dimmerabili. Alimentato da un alimentatore esterno da 12-24 V DC Classe 2.

L'unità CBU-ASR può controllare due canali, il che la rende l'ideale per applicazioni Tunable White (TW). I due canali possono essere configurati anche per funzionare singolarmente. Il dispositivo è munito anche di una porta di controllo per un relè esterno e un ingresso sensore.

L'unità CBU-ASR è un dispositivo ideale per alimentatori dotati di relè a tensione di rete. È protetta da sovratensione, sovraccarico e cortocircuito.

Come altri prodotti abilitati Casambi, l'unità CBU-ASR può essere utilizzata 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. Casambi supporta un numero quasi illimitato di reti mesh per luogo di installazione.

Il sistema Casambi può essere controllato mediante l'app Casambi, scaricabile gratuitamente dall'App Store Apple e dal Google Play Store. Altri metodi di comando sono i timer, i sensori di consenso Casambi, come i sensori PIR/movimento e luce, oltre agli interruttori Casambi Xpress ed EnOcean.

Installazione

L'unità CBU-ASR è un dispositivo marchiato "UL Listed Open-Type", ovvero deve essere utilizzato unitamente a un alimentatore di Classe 2 con una potenza di uscita massima di 100 VA. Il prodotto può essere installato esternamente a una scatola di giunzione. Assicurarsi di rispettare le normative nazionali in materia di elettricità durante la fase di creazione dell'impianto e nella selezione dei cavi da utilizzare.

I prodotti presentano una linea di ritorno condivisa tra le due uscite 0-10 V, l'uscita di controllo del relè e l'ingresso del sensore.

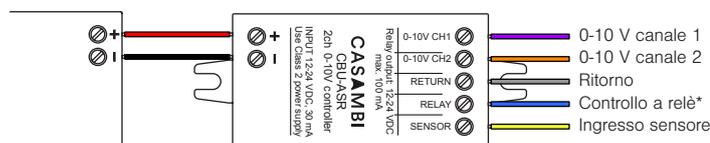
Le due uscite 0-10 V possono essere configurate per funzioni diverse, quali Tunable White a 2 canali oppure 1-2 canali dimmerabili, congiuntamente e singolarmente. La configurazione di fabbrica è la dimmerazione a 2 canali, che può essere modificata dall'utente finale mediante l'app Casambi.

Non collegare un tipico relè per scheda elettronica all'uscita relè. Il relè collegato deve disporre di un diodo di tipo flyback per proteggere l'unità CBU-ASR da picchi di sovratensione.

Come qualsiasi altro prodotto Casambi, l'unità CBU-ASR non deve essere inserita in una custodia metallica, come scatole di giunzione in metallo. Il metallo attenuerà i segnali radio, cruciali per il funzionamento del prodotto. Se il prodotto viene installato in una scatola di giunzione, assicurarsi di utilizzare una scatola di giunzione in plastica.

Schema elettrico

12-24 V DC Classe 2
alimentazione elettrica



*Il relè deve essere protetto da picchi di sovratensione induttivi, ovvero deve disporre di un diodo di tipo flyback. Non collegare un tipico relè per scheda elettronica senza il diodo di protezione.



AVVERTENZA:

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

Portata

La portata tra due unità CBU-ASR o tra un CBU-ASR e uno smartphone può variare molto a seconda degli ostacoli e del materiale nelle vicinanze. In campo aperto la portata tra due unità CBU-ASR può risultare superiore a circa 60 metri, ma se l'unità viene chiusa 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-ASR 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.

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



Dati tecnici

Ingresso

Intervallo di tensione:	12-24 V DC, Classe 2
Corrente di ingresso a vuoto:	30 mA

Uscita 0-10 V (entrambi i canali)

Tensione in uscita:	0-10 V DC, regolabile
Corrente in uscita per canale:	5 mA, sinking e sourcing

Uscita di controllo a relè

Tensione in uscita:	12-24 V DC, come l'ingresso
Corrente in uscita massima:	100 mA

Ingresso sensore

Tensione in ingresso:	Max. 24 V DC
Resistenza in ingresso:	81,5 k Ω

Ricetrasmittitore radio

Frequenze operative:	2400–2480 Mhz
Potenza in uscita massima:	tip. +0 dBm, +/-3dBm

Condizioni operative

Temperatura ambiente, ta:	-25...+45 °C
Temperatura custodia max, tc:	+75 °C
Tempe.ra di immagazzinamento:	-25...+75 °C
Umidità relativa max:	0... 80%, senza condensa

Connettori

Gamma di fili, singolo o trefoli:	0,5 - 1,5 mm ² 14-22 AWG
Lunghezza spelatura fili:	25" (6-7 mm)
Forza di serraggio:	0,4 Nm

Dati meccanici

Dimensioni:	2,2 x 1,2 x 0,7 pollici, 72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Peso:	0,8 oz (23 g)
ID FCC:	2ALA3-CBUASR
IC:	22496-CBUASR
UL:	UL Listed UL Plenum Rated (UL 2043)

Fixture profile

Profile #	Profile	Description
3438	1xDIM	Basic one channel PWM dimmer.
4423 *	2xDIM	Two channel PWM dimmer.
5049	2xDIM (Lux)	Two channel PWM dimmer.
10515	2xDIM (Presence)	Two channel PWM dimmer.
12354	TW	Two channel warm/cool mixer.
7652	TW/NoMix	Dimmer with tuneable white. Note that this mode does not perform warm/cool mixing, it directly sends dimmer value to output 0 and temperature value to output 1.

*Default profile

Note