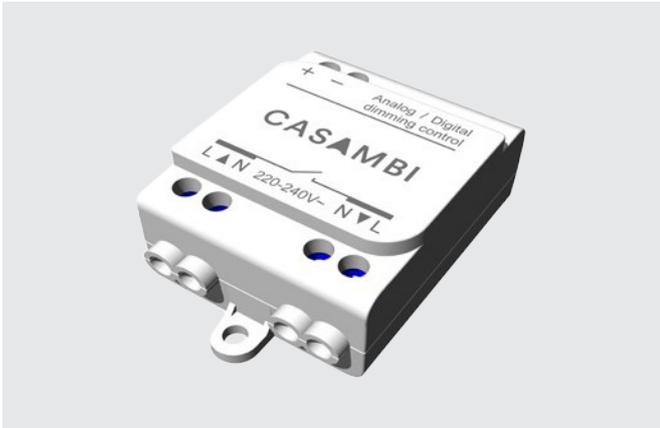
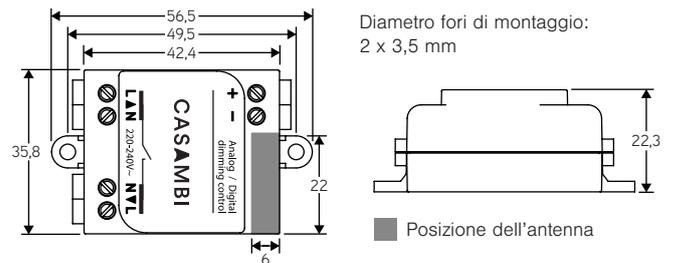


CBU-ASD

Unità di controllo Bluetooth per driver LED



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-ASD è un'unità di controllo wireless per driver LED ed alogene con interfaccia di dimmerazione 0-10 V, 1-10 V o DALI. Il CBU-ASD è disponibile con interfaccia di controllo analogica 0-10 V (e 1-10 V) o digitale DALI "standalone".

Con DALI "standalone", il CBU-ASD funge sia da controllo sia da alimentatore DALI, rendendo possibile il collegamento diretto a un driver LED con interfaccia DALI senza dover ricorrere a un alimentatore DALI esterno. La configurazione DALI "standalone" consente di implementare sistemi di illuminazione multicanale con colore (RGB e RGBW) o temperatura del colore (CCT) regolabili, riducendo al minimo il cablaggio e il numero di componenti.

L'unità CBU-ASD non è conforme allo standard IEC 60929, pertanto non è progettata per il collegamento a una rete DALI esistente. Questo modulo può essere utilizzato solo in un sistema chiuso, ovvero nell'ambito di un sistema di illuminazione non connesso a una rete DALI esterna.

L'unità CBU-ASD è controllata in modalità wireless attraverso l'app Casambi per smartphone e tablet utilizzando il protocollo Bluetooth 4.0. L'app Casambi è scaricabile gratuitamente dall'App Store Apple e dal Google Play Store.

I dispositivi formano automaticamente una rete mesh wireless sicura che consente il controllo di numerose lampade da qualsiasi punto. Non è richiesto alcun modulo gateway esterno. L'unità CBU-ASD può essere controllata anche mediante interruttori standard di tipo On/Off a parete.

Installazione

Quando si effettuano i collegamenti, assicurarsi che la tensione di rete sia stata scollegata. Utilizzare cavi elettrici con conduttori a filo singolo e a trefoli da 0,75-1,5 mm². Spelare il filo fino a 6-7 mm dall'estremità.

Inserire i fili nei fori corrispondenti e serrare la vite del morsetto. Assicurarsi di collegare correttamente gli ingressi e le uscite. Il connettore di ingresso di rete è contrassegnato con le lettere L e N, con una freccia rivolta verso l'interno, mentre il connettore di uscita rete è contrassegnato con le lettere L e N, con una freccia rivolta verso l'esterno. L'uscita di bassa tensione è contrassegnata dai simboli + e -.

Se si installa l'unità CBU-ASD in un ambiente sensibile al calore (ad es. all'interno di una lampada o di una scatola di connessione a soffitto sopra una lampada), assicurarsi che la temperatura ambiente non superi il valore massimo specificato.

Dati tecnici

Ingresso

Intervallo di tensione:	220-240 V AC
Frequenza:	50 Hz
Corrente di rete massima:	0,6 A

Uscita di rete

Relè di uscita:	SSR sulla linea di fase
Range di tensione:	220-240 VAC
Frequenza:	50 Hz

Uscita 0-10 V

Range di tensione:	0-10 V DC
Numero massimo di driver collegati:	1 pz

Uscita DALI

Intervallo di tensione:	9-12 VDC
Numero massimo di driver collegati:	1 pz

Ricetrasmittitore radio

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

Condizioni operative

Temperatura ambiente, ta:	-20...+50 °C (luscita 0A) -20...+40 °C (luscita 0,6 A)
Temperatura custodia max, tc:	+70 °C
Temperatura di immagazzinamento:	-25...+75 °C
Umidità relativa max:	0...80%, senza condensa

Connettori

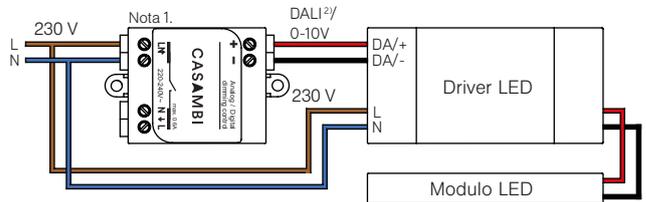
Gamma di fili, filo singolo o trefoli:	0,75-1,5 mm ² / 14-22 AWG
Lunghezza spelatura fili:	6-7 mm
Coppia di serraggio:	0,4 Nm

Dati meccanici

Dimensioni:	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Peso:	48 g
Grado di protezione:	IP20 (solo per uso in ambienti interni)
Classe di protezione (nota 1):	Classe II - integrato

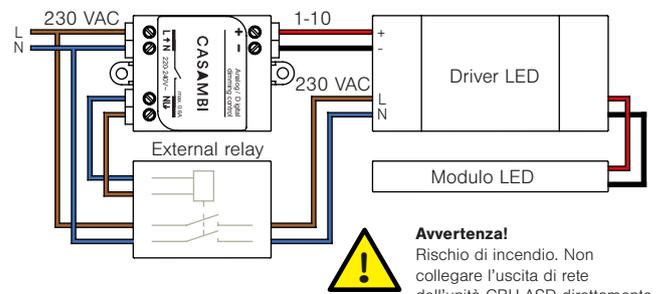
Schema elettrico, driver DALI o 0-10 V, alimentazione diretta

Adatto per driver disattivabili tramite interfaccia di controllo



Schema elettrico, driver 1-10 V alimentati tramite relè esterno

Adatto per driver non disattivabili tramite interfaccia di controllo



Avvertenza!

Rischio di incendio. Non collegare l'uscita di rete dell'unità CBU-ASD direttamente all'ingresso di rete del driver LED

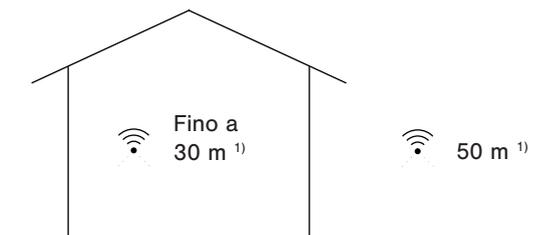
Nota 1. L'unità CBU-ASD è un dispositivo di classe II integrato. Se non viene installata all'interno di un altro dispositivo isolato, utilizzare cavi a doppio isolamento o una scatola di installazione esterna.

Nota 2. L'unità CBU-ASD e la sua interfaccia DALI non soddisfano i requisiti previsti dallo standard IEC 60929. Va collegata solo direttamente a un driver LED controllabile tramite protocollo DALI. Non collegare a una rete DALI esistente. Collegare solo un LED driver (driver DALI o 0/1-10 V) a un CBU-ASD.

Porta

Dispositivi compatibili:

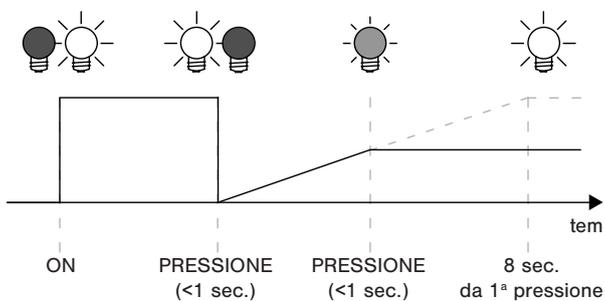
Sono supportati iPhone iOS 10 e successivi
Sono supportati iPad iOS 10 e versioni successive
Versione Android 4.4 (KitKat) e successive sono supportati



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

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.

Fixture profile

Type	Profile#	Profile	Description
DALI DT 8	8631	DALI DT8 2xDim, TW	2 dimmers with common tuneable-white control for CBU-ASD with 2 DALI DT8 drivers (CCT).
	8632	DALI DT8 3xDim,TW	3 dimmers with common tuneable-white control for CBU-ASD with 3 DALI DT8 drivers (CCT).
	3213	DALI DT8 RGB	3-channel (RGB) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels
	4845	DALI DT8 RGB+TW 2500-7000K	DALI DT8 dimmer with mutually exclusive RGB or TC (color temperature) controls
	3214	DALI DT8 RGBW	4-channel (RGBW) DALI DT8 dimmer supporting 'RGBWAF' color-type input: Dim and RGBWAF channels
	2808	DALI DT8 TW 2700- 6500K	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.
	4268	DALI DT8 TW 3000- 5000K	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.
	12892	DALI DT8 XY (EVO)	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
	12890	DALI DT8 XY,TW (EVO)	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
	5245	DALI/BC 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.
DALI sensors	8642	DALI Sensors (Daylight control,Presence)	Fixture providing presence and/or daylight sensing in the Pass-Through mode - delivering control commands observed on DALI bus.
	5002	DALI Sensors (Lux, Presence)	Fixture providing presence and/or daylight sensing in the Pass-Through mode - delivering control commands observed on DALI bus.
	9335	DALI/BC+Sensors	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
DALI	93	DALI 1xDIM (AO)	Basic DALI dimmer, using address #0 for dimming channel.
	8800	DALI 2CH Dim Mixer	Luminaire with dimmer and vertical ratio selector (sum of channels is same as dim level)
	8699	DALI 2CH TW (G0,G1)	Two channel warm/cool mixer.
	141	DALI 2xDIM	Two channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1
	8670	DALI 2xDIM (G0,G1)	Two channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1
	8799	DALI 2xDIM (preconfigured)	Two channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1
	9308	DALI 2xDim,TW	Four channel warm/cool mixer with two dimmer controls and shared color temperature control. 1x4-channel or 2x2-channel DALI driver(s)
	10001	DALI 2xDim,TW(NoMix) shared	Two channel warm/cool without mixing. Address 0 will receive dim level and address 1 will receive tunable white ratio.

	176	DALI 3xDIM	Three channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1, Dimmer #3: address #2
	1272	DALI 4xDIM	Three channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1, Dimmer #3: address #2, Dimmer #4:address #3
	8386	DALI 4xDIM (G0..G3<)	Three channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1, Dimmer #3: address #2, Dimmer #4:address #3
	8789	DALI 4xDIM (new)	Three channel luminaire. Dimmer #1: address #0, Dimmer #2: address #1, Dimmer #3: address #2, Dimmer #4:address #3
	90	DALI Broadcast (min)	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
	3111	DALI Broadcast NO RELAY (log)	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
	11773	DALI Broadcast (new) (lin)	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
	3100	DALI Broadcast (new) (log)	Basic DALI broadcast dimmer, no short addressing required.
	12645	DALI RELAY 1CH Dim	Fixture using DALI channels with custom elements. ON/OFF toggle. This fixture does not provide any built-in lighting controls. On CBU-ASD only supported attribute type is Slider.
	91	DALI RGB	Three channel RGB fixture, Red: address #0, Green: address #1, Blue:address #2
	1166	DALI RGB White	Four channel RGB fixture with white. RGB is always present but amount of white can be adjusted.
	3251	DALI RGB White (auto)	Four channel RGB fixture with white. RGB is always present but amount of white can be adjusted.
	2872	DALI RGB (auto)	Three channel RGB fixture. Red: address #0, Green: address #1, Blue: address #2
	165	DALI Tunable White	Two channel warm/cool mixer.
	8624	DALI Tunable White (G0,G1)	Two channel warm/cool mixer.
	3548	DALI Tunable White (auto)	Two channel warm/cool mixer.
Misc.	3174	Presence	CBU-ASD acting as presence sensor attached to smart switch or to low voltage digital/analog interface as push button.
	1000 *	0/1-10	Basic one channel 0-10V dimmer.
	5678	Relay	Fixture using DALI channels with custom elements. This fixture does not provide any built-in lighting controls. On CBU-ASD only supported attribute type is Slider.
	6552	Relay+PB	CBU-ASD with low voltage push button connected to Analog / Digital dimming interface.
	1031	Push Button	Unit with one push button (momentary action switch). In case of CBU-ASD there is a single low voltage push button that can be connected to Analog / Digital dimming interface.

*Default profile