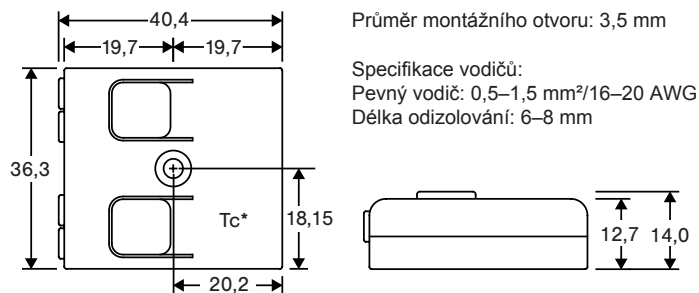


CBU-DCS

Bluetooth ovládaný DALI kontrolér



Rozměry



Průměr montážního otvoru: 3,5 mm

Specifikace vodičů:

Pevný vodič: 0,5–1,5 mm²/16–20 AWG

Délka odizolování: 6–8 mm

*Tc bod je na spodní straně

Rozměry jsou v mm.



Varování!

Nebezpečné napětí. Riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný odborník. Před instalací odpojte síťové napájení a ověřte, že je zařízení bez napětí.



Pokyny k likvidaci

V souladu se směrnicí EU 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) nesmí být tento výrobek likvidován jako netříděný komunální odpad.

Tento výrobek zlikvidujte vrácením v místě prodeje nebo jej odevzdejte v místním sběrném dvoře k recyklaci.

Popis

CBU-DCS je Bluetooth ovládaný DALI kontrolér s podporou systému Casambi. Jednotka CBU-DCS nemá vlastní napájecí zdroj, ale je napájena přímo ze sběrnice DALI.

CBU-DCS lze použít s DALI senzorem pro detekci přítomnosti či regulaci podle denního světla, nebo pro ovládání DALI driverů, které mají integrovaný napájecí zdroj sběrnice DALI.

CBU-DCS lze ovládat pomocí aplikace Casambi, kterou lze zdarma stáhnout z Apple App Store a Google Play Store.

Různé produkty s podporou Casambi lze využívat od jednoduchého přímého ovládání jednoho svítidla až po kompletní, plně funkční systém řízení osvětlení, kde až 250 jednotek automaticky vytvoří inteligentní síť.

Instalace

CBU-DCS odebírá provozní napájení přímo ze sběrnice DALI. Z tohoto důvodu je nutné zajistit, aby byla sběrnice DALI externě napájena. Pokud je CBU-DCS připojen přímo k DALI senzoru nebo DALI driveru, musí mít tyto produkty integrovaný napájecí zdroj sběrnice DALI.

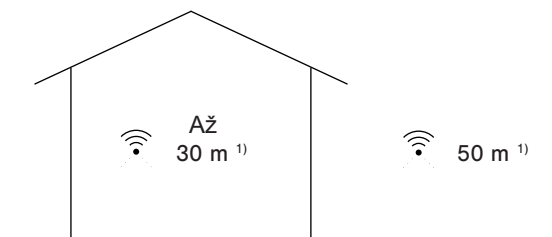
CBU-DCS odebírá ze sběrnice DALI 5 mA v klidovém režimu se špičkovým proudem 30 mA. Použijte pevné vodiče o průřezu 0,5–1,5 mm². Konec vodiče odizolujte v délce 6–8 mm. Stiskněte tlačítka na horní straně krytu stmívače a zasuňte vodiče do příslušných otvorů. Na polaritě DA1 a DA2 nezáleží.

CBU-DCS je vybaven dvěma sadami konektorů. Tyto konektory jsou uvnitř propojeny paralelně. Díky tomu lze sběrnici DALI vést skrz zařízení, což usnadňuje instalaci.

CBU-DCS, stejně jako ostatní produkty Casambi, by neměl být umístěn v kovovém krytu ani v blízkosti velkých kovových konstrukcí. Kov účinně blokuje rádiový signál, který je pro provoz produktu klíčový. V místě instalace důrazně doporučujeme provést důkladné testování konektivity.

Rozsah

Podporovaná zařízení:
iPhone iOS 10 a novější
iPad iOS 10 a novější
Android verze 4.4 (KitKat) a novější



Casambi využívá technologii mesh sítě, takže každá jednotka CBU-DCS funguje také jako opakovač. Použitím více jednotek Casambi lze dosáhnout většího dosahu.

1) Dosah do značné míry závisí na okolním prostředí a překážkách, jako jsou stěny a stavební materiály.

Technické údaje

Vstup

Napětí:	9,5–22,5 VDC
Vstupní proud v klidovém stavu, I _{idle} :	5 mA
Špičkový vstupní proud, I _{peak} :	30 mA
Max. proud sběrnice DALI:	250 mA
Příkon v pohotovostním režimu:	<0,1 W

Radiový transceiver

Provozní frekvence:	2400–2480 MHz
Maximální výstupní výkon:	+4 dBm

Provozní podmínky

Okolní teplota, t _a :	-20...+55°C
Max. teplota krytu, t _c :	+65°C
Skladovací teplota:	-25...+75°C
Max. relativní vlhkost:	0...80%, nekondenzující

Konektory

Rozsah průřezu vodičů, pevný:	0,5–1,5 mm ² 16–20 AWG
Délka odizolování vodiče:	6–8 mm

Mechanické údaje

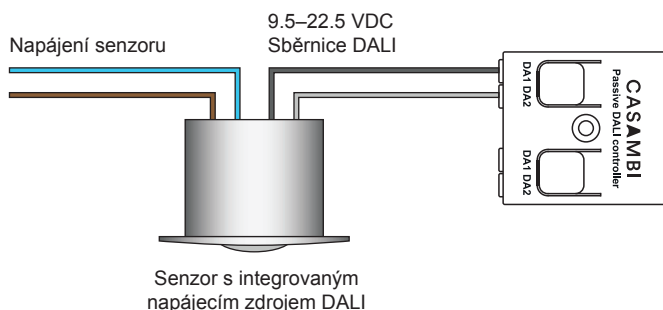
Rozměry:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Hmotnost:	15 g
Stupeň krytí:	IP20 (pouze pro vnitřní použití)

Izolace

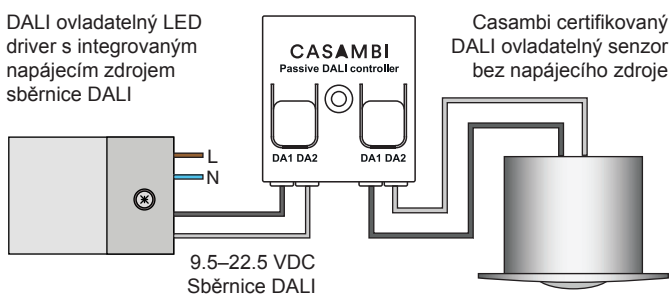
Kryt k DALI:	Zpevněný
--------------	----------

Schéma zapojení

Senzor



DALI LED driver a DALI senzor



Varování

Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností Casambi Technologies Oy, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení..

Konfigurační profily

DALI senzory

Č. profilu	Profil	Popis
8650	Sensors (Daylight control, Presence)	Svítilno zajišťující detekci přítomnosti a/nebo regulaci podle denního světla v režimu Pass-Through – předává řídicí příkazy zachycené na sběrnici DALI.
4799	Sensors (daylight control)	Svítilno zajišťující detekci přítomnosti a/nebo regulaci podle denního světla v režimu Pass-Through – předává řídicí příkazy zachycené na sběrnici DALI.
8641	Sensors (Lux, Presence)	Svítilno zajišťující detekci přítomnosti a/nebo regulaci podle denního světla v režimu Pass-Through – předává řídicí příkazy zachycené na sběrnici DALI.

DALI

Č. profilu	Profil	Popis
8089	1CH	Základní DALI stmívač využívající pro stmívací kanál adresu č. 0.
8090	1CH + Senzory	Základní DALI stmívač využívající pro stmívací kanál adresu č. 0.
8085	2CH Dim Mixer	Svítilno se stmívačem a voličem vertikálního poměru (součet kanálů odpovídá úrovni stmívání).
6902	2CH TW	Dvoukanálový mix teplé a studené bílé.
9323	4xDim	Čtyřkanálové svítidlo. Stmívač č. 1: adresa č. 0, Stmívač č. 2: adresa č. 1, Stmívač č. 3: adresa č. 2, Stmívač č. 4: adresa č. 3
8843	8CH G0-G7 [Evo]	Svítilno využívající DALI kanály s vlastními prvky. Toto svítidlo poskytuje ovládání stmívání, ale NEZABÍRÁ DALI adresu, slouží pouze k násobení výstupu vybraných prvků. U jednotky CBU-ASD je podporován pouze typ atributu „Posuvník“
8842	8CH [Evo]	Svítilno využívající DALI kanály s vlastními prvky. Toto svítidlo poskytuje ovládání stmívání, ale NEZABÍRÁ DALI adresu, slouží pouze k násobení výstupu vybraných prvků. U jednotky CBU-ASD je podporován pouze typ atributu „Posuvník“
9146	BC+Senzory	Základní DALI broadcast stmívač, není vyžadováno krátké adresování.
8079 *	Broadcast	Základní DALI broadcast stmívač, není vyžadováno krátké adresování.
5755	DALI8/Dim,TW	Stmívač s laditelnou bílou pro CBU-DCS s driverem DALI DT8 podporujícím barevný model TC: míchání teplé/studené bílé provádí DALI driver, CBU-DCS nastavuje úroveň stmívání a hodnotu teploty chromatičnosti.
8084	DALI8/Dim[WarmCool]	Samostatný stmívač ovládající současně intenzitu světla i teplotu chromatičnosti. Např. světlo je teplejší při nízkých úrovních stmívání a chladnější při vysokém jasu.
8082	DALI8/Dim,RGB	3kanálový (RGB) DALI DT8 stmívač s podporou barevného modelu „RGBWAF“: kanály pro stmívání a RGBWAF.
8083	DALI8/Dim,RGBW	4kanálový (RGB) DALI DT8 stmívač s podporou barevného modelu „RGBWAF“: kanály pro stmívání a RGBWAF.
8081	DALI8/Dim,RGB,TW	DALI DT8 stmívač s navzájem se vylučujícím ovládním RGB nebo TC (teploty chromatičnosti).
12893	DALI8/Dim,XY [Evolution]	Vícekanálový DALI DT8 stmívač s podporou řízení barev pomocí souřadnic „XY“.
12891	DALI8/Dim,XY,TW [Evolution]	Vícekanálový DALI DT8 stmívač s podporou řízení barev pomocí souřadnic „XY“.
9775	DALI tlačítková spojka [Evolution]	Casambi spojka pro DALI kontroléry a vstupní zařízení. Podporuje dva typy vstupních signálů, se kterými se pracuje jako s akcemi v rámci předvoleb spínačů jednotky Casambi: - Příkazy pro výběr DALI scén a regulaci světla: Scény 0–3 aktivují akce tlačítek; ovládání skupiny 0 a/nebo hromadné vysílání (broadcast) úrovní stmívání a příkazů Nahoru/Dolů upravuje úroveň aktivní předvolby. - Události tlačítek DALI-2 (IEC 62386-301): Využívá adresování typu „instance“ (čísla instancí 0–3), přičemž je možná regulace světla (skupina 0 nebo broadcast) přijímána jako doplňkové ovládní úrovně předvolby.
12914	RELÉ 1CH Dim	Svítilno využívající DALI kanály s volitelnými prvky. Přepínač ZAP/VYP (ON/OFF).

*Výchozí profil