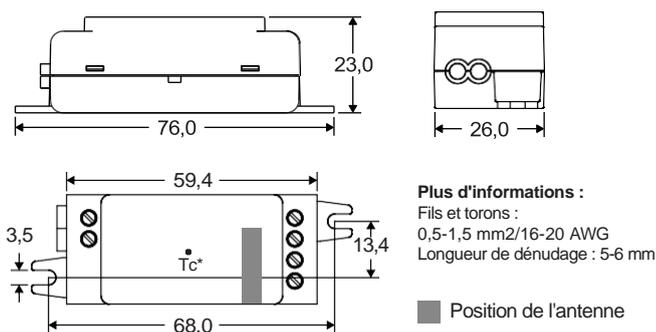


CBU-A2D

Contrôleur 0-10 V/DALI à 2 canaux contrôlable par Bluetooth



Dimensions



Dimensions indiquées en mm. *Point de référence (Tc point) sur la face inférieure



Avertissement !
 Tensions dangereuses. Il y a un risque de choc électrique ou de surchauffe. Seul un personnel qualifié doit effectuer le branchement. Installer Avant l'installation, assurez-vous que toutes les lignes d'alimentation sont hors tension.

Description

Le CBU-A2D est un contrôleur 0-10 V/DALI à deux canaux, contrôlable par Bluetooth et compatible avec Casambi, avec une plage de tension d'entrée universelle de 100-277 VAC.

Le CBU-A2D peut contrôler un ou deux drivers de LED contrôlables 0-10 V ou un driver pour des applications de LED blanches à température de couleur réglable (TW) avec deux interfaces de contrôle 0-10 V. Le contrôleur peut également être configuré en mode DALI.

Dans ce dernier, il peut commander un driver de LED DALI et/ou être relié à un capteur DALI pour la détection de présence et la commande de la lumière du jour.

Le CBU-A2D peut être contrôlé par l'application Casambi, qui peut être téléchargée gratuitement sur l'Apple App Store et le Google Play Store.

Les produits compatibles Casambi peuvent être utilisés à différentes fins : du simple contrôle direct d'un luminaire à un système de contrôle d'éclairage complet et entièrement équipé, dans lequel jusqu'à 250 unités forment automatiquement un réseau maillé intelligent.

Installation

Le CBU-A2D est conçu pour être intégré dans un luminaire. La sortie peut être configurée comme interface de commande analogique 0 - 10 V (1 - 10 V) ou numérique autonome DALI. Si la sortie est configurée en tant que DALI autonome, le CBU-A2D sert à la fois d'alimentation et de commande, de sorte qu'une alimentation DALI externe n'est plus nécessaire.

Si le driver LED connecté ne peut pas être complètement désactivé par l'interface de contrôle, de connecter un relais externe de 12Vcc au canal 2. Le CBU-A2D offre des fonctions supplémentaires en tant qu'interface de bouton-poussoir pour un bouton-poussoir sans potentiel ou en tant qu'interface de capteur pour DALI - des capteurs alimentés par le réseau. La sortie de commande du CBU-A2D est doublement isolée de la tension du secteur. La sortie de commande est protégée contre les courts-circuits.

Plusieurs appareils forment automatiquement un réseau maillé qui peut être contrôlé à partir de n'importe quel point. Ces réseaux communiquent sans fil directement avec le smartphone ou la tablette. Il n'est donc pas nécessaire de disposer d'une passerelle externe ou d'un réseau LAN sans fil.

Le CBU-A2D dispose d'une antenne intégrée de 2,4 GHz. Pour des performances RF optimales, une attention particulière est nécessaire lorsque l'appareil doit être intégré dans un luminaire. Le site

L'appareil peut également être utilisé via un interrupteur mural normal marche/arrêt. En activant et désactivant l'interrupteur, l'utilisateur peut sélectionner différents modes de fonctionnement prédéfinis. Les réglages et les modes de fonctionnement peuvent être configurés et sauvegardés à l'aide de l'application Casambi.

Appareils compatibles :

iPhone iOS 10 et supérieur sont pris en charge.
iPad iOS 10 et plus sont supportés.
Android 4.4 version (KitKat) et plus sont supporté



Schéma de câblage, un pilote et des relais

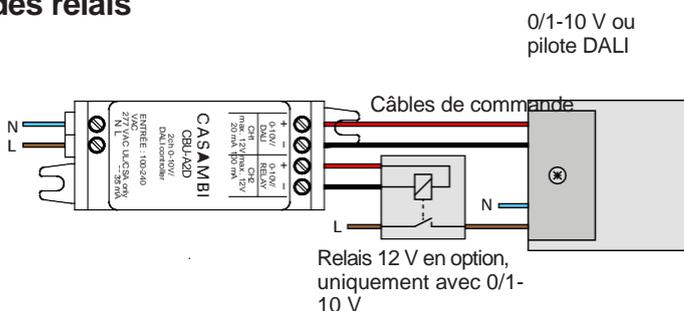


Schéma de câblage, driver de LED à 2 canaux

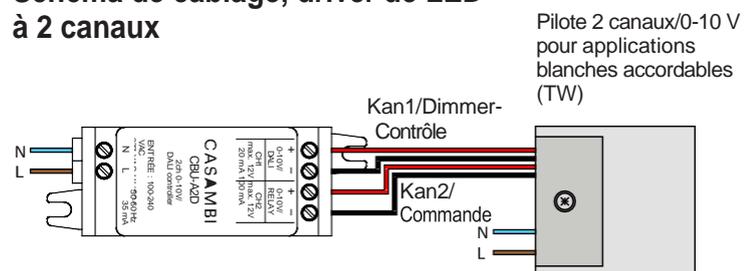


Schéma de câblage, deux pilotes (0-10 V uniquement)

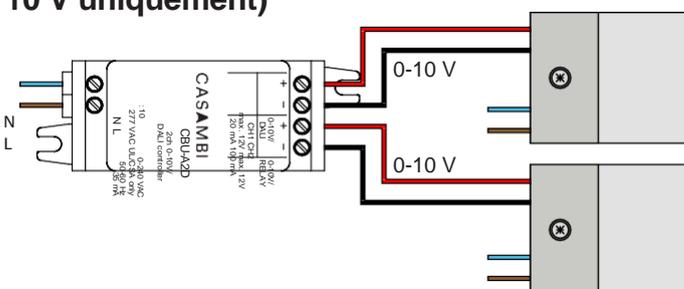
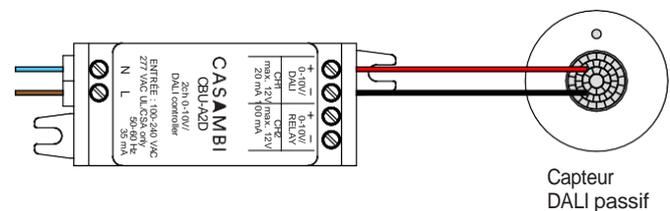
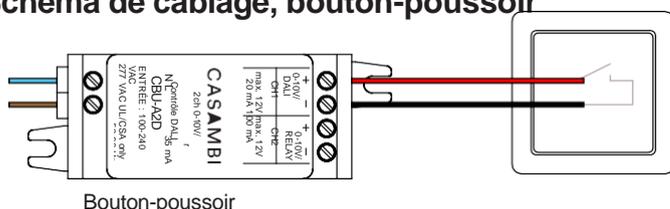


Schéma de câblage, capteur DALI



AVERTISSEMENT !
Cancer et troubles de la reproduction
www.P65Warnings.ca.gov

Schéma de câblage, bouton-poussoir



Avertissement !

Ne branchez pas les sorties en parallèle. Cela pourrait endommager le produit de manière permanente.

Données techniques

Tension d'entrée

Plage de tensions :	100-240 VAC (CE/UL/CSA) 277 VAC (UL/CSA uniquement)
Fréquence:	50-60 Hz
Max. Courant secteur:	35 mA
Consommation en mode de veille sans charge :	<0,5 W

Sortie, canal 1

Tension de sortie, 0-10 V :	0-10 VDC, max. 7 mA (mode puits)
Tension de sortie, DALI :	12 VDC, max. 20 mA (courant de source)

Nombre max. Nombre de pilotes : 1 pilote + 1 capteur/bouton-poussoir

Sortie, canal 2

Tension de sortie, 0-10 V :	0-10 VDC, max. 7 mA (mode puits)
Tension de sortie, Commande de relais :	12 VDC, max. 100 mA (courant de source)

Nombre max. Nombre de pilotes : 1

Émetteur-récepteur radio

Fréquences de fonctionnement :	2400-2480 MHz
Puissance de sortie maximale :	dBm

Conditions de fonctionnement

Température ambiante, ta :	max.
Température du boîtier, tc :	°C
Température de stockage:	-25 +70 °C
Humidité relative max.:	0 80%, n. cond.

Bornes de raccordement

Diamètre des câbles, fils et des torons :	0,5-1,5 mm ² / 16-20 AWG
Longueur de dénudage :	5-6 mm
Couple de serrage :	0,4 Nm

Données mécaniques

Dimensions:	76,0 x 26,0 x 23,0 mm
Poids:	40 g
Degré de protection :	IP20

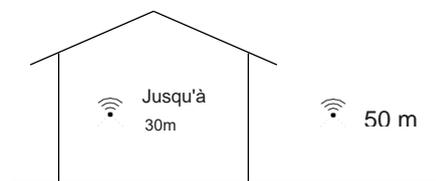
Avertissemen

Tout changement ou toute modification non expressément approuvé(e) par Casambi Technologies Oy peut entraîner l'annulation de l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

Portée

La portée entre deux unités CBU-A2D ou entre un CBU-A2D et un smartphone peut varier considérablement en fonction des obstacles et des matériaux présents dans l'environnement. En champ libre, la portée entre deux CBU-A2D peut être supérieure à 50 m, mais si l'unité est installée dans une structure métallique est incluse, la portée peut être considérablement réduite. Il est donc fortement recommandé de procéder à un examen approfondi.

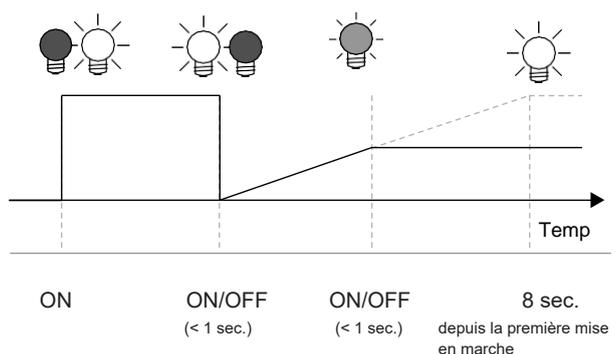
Casambi utilise la technologie de réseau maillé, de sorte que chaque CBU-A2D fait également office de répéteur. Lors du test du réseau, il est important de vérifier que toutes les unités peuvent être contrôlées à partir de n'importe quel point de la zone couverte par le réseau.



Casambi utilise la technologie de réseau maillé, de sorte que chaque CBU-A2D fait également office de répéteur. Il est possible d'atteindre une plus grande portée en utilisant plusieurs unités Casambi.

1) La portée dépend fortement de l'environnement et des obstacles tels que les murs et leurs matériaux de construction.

Variation d'intensité sans app, via l'interrupteur d'éclairage



- Allumer les luminaires avec l'interrupteur.
- S'éteint et s'allume en moins d'une seconde. L'intensité du luminaire augmente.
- Éteindre et allumer à nouveau brièvement la valeur de variation souhaitée. La valeur de variation actuelle est enregistrée.
- Si aucune extinction et aucun allumage ne suivent dans les 8 secondes, l'intensité de la lampe augmente à 100%.
- La brève mise en marche et l'arrêt peuvent également être utilisés pour sélectionner des scènes.

Profil de fixation

Type	Profils#	Profils	Description
0-10V	11503 *	0-10V 2CH Dim, Temp (NoMix)	Variateur 0-10V à deux canaux pour un blanc accordable. Notez que ce mode n'effectue pas de mixage chaud/froid, mais envoie directement la valeur du dimmer à la sortie 0 et la valeur de la température à la sortie 1.
	11501	<u>0-10V TW</u>	Mixeur chaud/froid à deux canaux.
	11508	0-10V (on/otf)	Basic one channel 0-10V dimmer.
	11509	0-10V (PB)	Basic one channel 0-10V dimmer.
	11499	0-10V + relais	Basic one channel 0-10V dimmer.
	11500	2CH 0-10V	Two-channel 0-10V dimmer.
	11504	2CH Dim, Vertical	luminaire à deux canaux avec variateurs et sélecteur de rapport vertical (la somme des canaux est égale au niveau de variation)
Contrôle	11507	PushButton + relais	CBU-A2D avec bouton-poussoir basse tension connecté à l'interface de gradation analogique / numérique. Le relais peut être contrôlé par un élément personnalisé ON/OFF.
DALI	11513	DALI 2CH	Luminaire à deux canaux. Variateur #1 : adresse #0 dimmer #2 : adresse #1
	11514	DALI 8CH	Luminaire à quatre canaux. Variateur #1 : adresse #0 Dimmer #2 : adresse #1 Dimmer #3 : adresse #2 Dimmer #4 : adresse #3
	11510	DALI/BC/Sensors	Basic DALI broadcast dimmer, pas d'adressage court requis.
	11520	DALI DT8 RGB/TW	Variateur DALI DT8 avec commandes RGB ou TC (température de couleur) mutuellement exclusives.
	11512	DALI DT8 TW	Variateur avec blanc accordable pour CBU-ASD avec pilote DALI DT8 supportant le modèle de couleur TC : le mélange chaud/froid est effectué par le pilote DALI, et CBU-ASD définit le niveau de gradation et les valeurs de température.
	12115	DALI DT8 XY/TW (Evo)	Multichannel DALI DT8 dimmer supporting 'XY' color-type control
	11511	DALI TW	Mixeur chaud/froid à deux canaux.

*Profil par défaut