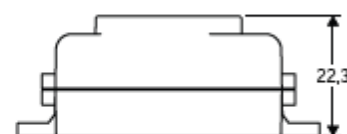


Mounting hole diameter:
2 x 3,5 mm



■ Antenna location

Dimensions

Description

CBU-ASD est une unité de contrôle sans fil pour tous les types d'alimentations avec interface de variation 0-10V, 1-10V ou DALI. Le CBU-ASD est disponible avec une interface de contrôle analogique 0-10V (et 1-10V) ou numérique DALI autonome.

Avec la sortie DALI autonome, le CBU-ASD agit à la fois comme un contrôleur et comme une alimentation, ce qui permet de se connecter directement à une alimentation de LED dotée d'une interface DALI sans avoir besoin d'une alimentation DALI externe.

Ce DALI dit autonome permet de mettre en œuvre des systèmes d'éclairages multicanaux dont la couleur (RGB et RGBW) ou la température de couleur (CCT) est réglable, tout en réduisant au minimum le câblage et le nombre de composants.

Le CBU-ASD n'est pas conforme à la norme IEC 60929 et n'est donc pas conçu pour être connecté à un réseau DALI existant. Le module ne peut être utilisé que dans un système fermé, c'est-à-dire comme élément d'un système d'éclairage qui n'est pas connecté à un réseau DALI externe.

Le CBU-ASD est contrôlé sans fil par les applications Casambi pour smartphones et tablettes grâce au protocole Bluetooth 4.0. L'application Casambi peut être téléchargée gratuitement sur l'Apple App Store et le Google Play Store.

Les appareils forment automatiquement un réseau maillé sans fil sécurisé, de sorte qu'un grand nombre de luminaires peuvent être contrôlés à partir de n'importe quel point. Aucun module de passerelle externe n'est nécessaire. Le CBU-ASD peut également être contrôlé à partir d'interrupteurs muraux standard.

Fiche technique

Entrée

- Tension : 220-240 VAC
- Fréquence : 50 Hz
- Courant secteur max. : 0,6 A Sortie secteur
- Relais de sortie : SSR sur la ligne de phase tension : 220-240 VAC
- Fréquence : 50 Hz**
- Risque d'incendie. La sortie secteur ne peut être connectée qu'à un relais externe. Elle ne doit pas être connectée à l'entrée secteur de l'alimentation LED.
- Sortie 0-10V tension : 0-10 VDC
- Nombre maximum d'alimentation connectés : 1 pc
- Sortie DALI Tension : 9-12 VDC
- Nombre max. d'alimentations connectées : 1 pc Émetteur-récepteur radio
- Fréquences : 2400...2480 Mhz
- Puissance de sortie maximale : +4 dBm

Conditions de fonctionnement

- Température ambiante, ta : -20...+50°C (Iout 0 A) **
- Ta max 50°C. Diminuer le courant de sortie linéairement à partir de +40°C...+ 50°C...
- Température maximale du boîtier, tc : +70 °C
- Température de stockage : -25...+75 °C
- Humidité relative maximale : 0...80%, non cond.

Connecteurs

- Gamme de rubans, massifs et multibrins : 0,75-1,5 mm² 14-22 AWG
- Longueur de la bande du ruban : 6-7 mm
- Couple de serrage : 0,4 Nm

Caractéristiques

- Dimensions : 56,5 x 35,8 x 22,3 mm
- Poids : 48 g
- Indice de protection : IP20 (utilisation à l'intérieur uniquement)
- Classe de protection : Intégré Classe II

Gamme smartphones compatibles :

- iPhone iOS 10 et versions ultérieures
- iPad iOS 10 et ultérieurs sont pris en charge
- Android 4.4 (KitKat) et versions ultérieures sont prises en charge



Note 1. Le CBU-ASD est un dispositif intégré de classe II. Utiliser des fils à double isolation ou une boîte de montage externe si l'appareil n'est pas monté à l'intérieur d'un autre appareil isolé.

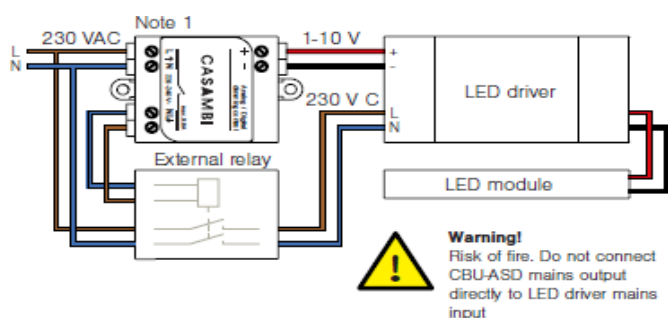
Note 2. Le CBU-ASD et son interface DALI ne répondent pas aux exigences de la norme IEC 60929. Ne connecter que directement à un pilote de LED contrôlable par DALI. Ne pas être connecté à un réseau DALI existant. Ne connecter qu'un seul pilote de LED à un CBU-ASD.

Installation

Veillez à ce que la tension secteur soit coupée avant d'effectuer tout raccordement. Utilisez des fils électriques de 0,75-1,5 mm² à conducteur plein ou toronné. Dénudez le fil à 6-7 mm de l'extrémité. Insérez les fils dans les trous correspondants et serrez la vis du connecteur. Veillez à connecter correctement les entrées et les sorties. Le connecteur d'entrée du réseau est marqué des lettres L et N avec une flèche pointant vers l'intérieur, tandis que le connecteur de sortie du réseau est marqué des lettres L et N avec une flèche pointant vers l'extérieur. La sortie basse tension est marquée par les symboles + et -.

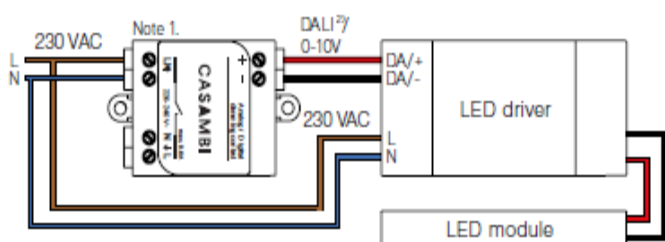
Si vous installez le CBU-ASD dans un environnement sensible à la chaleur (c'est-à-dire à l'intérieur d'un luminaire ou dans une boîte de sortie de plafond au-dessus d'un luminaire), assurez-vous que la température ambiante ne dépasse pas la valeur maximale spécifiée.

Schéma de câblage



Alimentation directe DALI ou 0-10V directement alimentés

Convient aux alimentations qui peuvent être mises hors tension par l'intermédiaire d'une interface de commande.



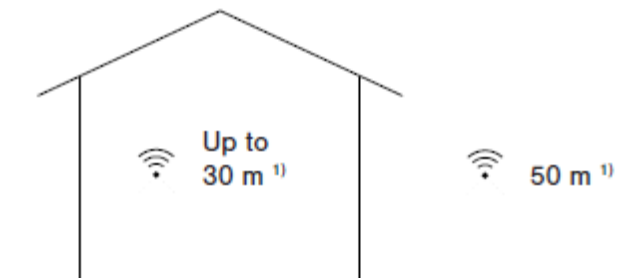
Alimentation directe DALI ou 0-10V directement alimentés

Schéma de câblage, alimentation 1-10V alimenté par un relais externe. Convient aux alimentations qui ne peuvent pas être désactivées par l'interface de commande

Portée

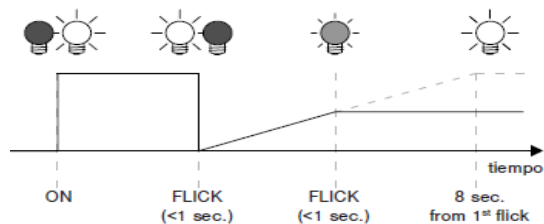
Casambi utilise la technologie du réseau maillé, de sorte que chaque unité Casambi ou produit Casambi Ready agit également comme un répéteur. Des portées plus longues peuvent être obtenues en utilisant n'importe quelle unité Casambi comme répéteur.

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



Variation d'intensité sans application

1. Allumez les lumières à partir d'un interrupteur mural.
2. Éteindre rapidement l'interrupteur mural (max. 1 sec.) et le rallumer. Le niveau d'éclairage commence à augmenter progressivement.
3. Appuyer à nouveau sur l'interrupteur au niveau de luminosité souhaité. Le niveau sélectionné est sauvegardé automatiquement.
4. Si la deuxième impulsion n'est pas effectuée dans les 8 secondes, l'intensité lumineuse atteint son niveau maximum.
5. L'actionnement de l'interrupteur peut également être utilisé pour passer d'une scène prédéfinie à une autre.



Recyclage

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ce produit électrique ne doit pas être mis au rebut. Ce produit électrique ne doit pas être éliminé comme un déchet municipal non trié.

Veuillez-vous débarrasser de ce produit en le retournant au point de vente ou à votre point de collecte municipal pour le recyclage.



Warning!
Hazardous voltages. Risk of electric shock or fire. Only qualified professionals should make the connections. Disconnect the mains power supply and verify its absence prior to installation.

Type	Profile #	Profile	Description
DALI DT 8	8631	DALI DT8 2xDim, TW	2 variateurs avec commande commune de blanc accordable pour CBU-ASD avec 2 alimentations DALI DT8 (CCT)
	8632	DALI DT8 3xDim, TW	3 variateurs avec une commande commune blanche accordable pour CBU-ASD avec 3 alimentations DALI DT8 (CCT)
	3213	DALI DT8 RGB	Variateur DALI DT8 à 3 canaux (RGB) prenant en charge l'entrée de type couleur 'RGBWAF' : Canaux de variation et de canaux RGBWAF
	4845	DALI DT8 RGB+TW 2500-7000K	Variateur DALI DT8 avec commandes RVB ou TC (température de couleur) mutuellement exclusives
	3214	DALI DT8 RGBW	Variateur DALI DT8 à 4 canaux (RGBW) prenant en charge l'entrée de type couleur 'RGBWAF' : Dim et canaux RGBWAF
	2808	DALI DT8 TW 2700-6500K	Variateur de lumière blanche réglable pour CBU-ASD avec pilote DALI DT8 supportant la couleur TC Modèle de couleur TC : le mélange chaud/froid est effectué par le pilote DALI, et le CBU-ASD définit le niveau de variation et les valeurs de température.
	4268	DALI DT8 TW 3000-5000K	Variateur de lumière blanche réglable pour CBU-ASD avec pilote DALI DT8 supportant la couleur TC Modèle de couleur TC : le mélange chaud/froid est effectué par le pilote DALI, et le CBU-ASD définit le niveau de variation et les valeurs de température.
	12892	DALI DT8 XY (EVO)	Variateur DALI DT8 multicanal prenant en charge le contrôle du type de couleur XY
	12890	DALI DT8 XY, TW (EVO)	Variateur DALI DT8 multicanal prenant en charge le contrôle du type de couleur XY
	5245	DALI/BC DT8 TW	Variateur de lumière blanche réglable pour CBU-ASD avec alimentation DALI DT8 supportant la couleur TC Modèle de couleur TC : le mélange chaud/froid est effectué par l'alimentation DALI, et le CBU-ASD définit le niveau de variation et les valeurs de température.
Capteurs DALI	8642	Capteurs DALI (lumière du jour, présence)	Luminaire assurant la détection de présence et/ou de lumière du jour en mode Pass-Through - Délivrant des commandes de contrôle observées sur le bus DALI.
	5002	Capteurs DALI (Lux, présence)	Luminaire fournissant une détection de présence et/ou de lumière du jour en mode Pass-Through - délivrant des commandes de contrôle observées sur le bus DALI. Les commandes de contrôle observées sur le bus DALI.
	9335	DALI/BC+Capteurs	Variateur de base à diffusion DALI, ne nécessitant pas d'adressage court.

DALI	93	DALI 1xDIM (AO)	Variateur DALI de base, utilisant l'adresse #0 pour le canal de variation.
	8800	DALI 2CH Dim Ajusteur	Luminaire avec variateur et sélecteur de rapport vertical (la somme des canaux est la même que le niveau de variateur)
	8699	DALI 2CH TW (G0, G1)	Ajusteur chaud/froid à deux canaux.
	141	DALI 2xDIM	Luminaire à deux canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1
	8670	DALI 2xDIM (G0, G1)	Luminaire à deux canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1
	8799	DALI 2xDIM (préconfiguré)	Luminaire à deux canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1
	9308	DALI 2xDim, TW	Ajusteur chaud/froid à quatre canaux avec deux commandes de gradation et un contrôle partagé de la température de couleur. Pilote(s) DALI 1x4 canaux ou 2x2 canaux
	10001	DALI 2xDim, TW (NoMix) partagé	Deux canaux chaud/froid sans mélange. L'adresse 0 reçoit le niveau de gradation et l'adresse 1 reçoit le taux de blanc réglable.
	176	DALI 3xDIM	Luminaire à trois canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1, Variateur #3 : adresse #2
	1272	DALI 4xDIM	Luminaire à trois canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1, Variateur #3 : adresse #2, Variateur #4 : adresse #3
	8386	DALI 4xDIM (G0..G3<)	Luminaire à trois canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1, Variateur #3 : adresse #2, Variateur #4 : adresse #3
	8789	DALI 4xDIM (nouveau)	Luminaire à trois canaux. Variateur #1 : adresse #0, Variateur #2 : adresse #1, Variateur #3 : adresse #2, Variateur #4 : adresse #3
	90*	DALI Broadcast (min)	Variateur de base à diffusion DALI, ne nécessitant pas d'adressage court.
	3111	DALI Broadcast NO RELAY (log)	Variateur de base à diffusion DALI, ne nécessitant pas d'adressage court.
	11773	DALI Broadcast (nouveau) (lin)	Variateur de base à diffusion DALI, ne nécessitant pas d'adressage court.
	3100	DALI Broadcast (nouveau) (log)	Variateur de base à diffusion DALI, ne nécessitant pas d'adressage court.
	12645	DALI RELAY 1CH Dim	Luminaire utilisant des canaux DALI avec des éléments personnalisés. Bascule ON/OFF. Ce luminaire n'offre aucune commande d'éclairage intégrée. Sur le CBU-ASD, le seul type d'attribut pris en charge est le Slider.
	91	DALI RGB	Appareil RVB à trois canaux, rouge: adresse #0, Vert : adresse #1, Bleu : adresse #2
	1166	DALI RGB Blanc	Luminaire RVB à quatre canaux avec du blanc. Le RVB est toujours présent mais la quantité de blanc peut être ajustée.
	3251	DALI RGB Blanc (auto)	Luminaire RVB à quatre canaux avec du blanc. Le RVB est toujours présent mais la quantité de blanc peut être ajustée.
2872	DALI RGB (auto)	Appareil RVB à trois canaux, rouge : adresse #0, vert : adresse #1, bleu : adresse #2	
165	DALI Tunable Blanc	Ajusteur chaud/froid à deux canaux.	

	8624	DALI Tunable Blanc (G0, G1)	Ajusteur chaud/froid à deux canaux.
	3548	DALI Tunable Blanc (auto)	Ajusteur chaud/froid à deux canaux.
Divers	3174	Présence	CBU-ASD agissant comme un capteur de présence relié à un interrupteur intelligent ou à une interface numérique/analogique basse tension comme un bouton-poussoir.
	1000	0/1-10	Variateur de base à un canal 0-10V.
	5678	Relais	Luminaire utilisant des canaux DALI avec des éléments personnalisés. Ce luminaire n'offre aucune commande d'éclairage intégrée. Sur le CBU-ASD, le seul type d'attribut pris en charge est le Slider.
	6552	Relais+PB	CBU-ASD avec bouton-poussoir basse tension connecté à une interface de variation analogique/numérique.
	1031	Bouton poussoir	Unité avec un bouton poussoir (interrupteur à action momentanée). Dans le cas du CBU-ASD, il y a un seul bouton-poussoir basse tension qui peut être connecté à l'interface de variation analogique/numérique.

*Profil par défaut