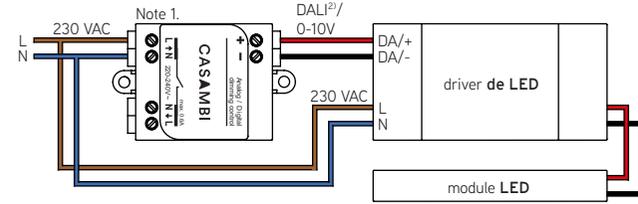
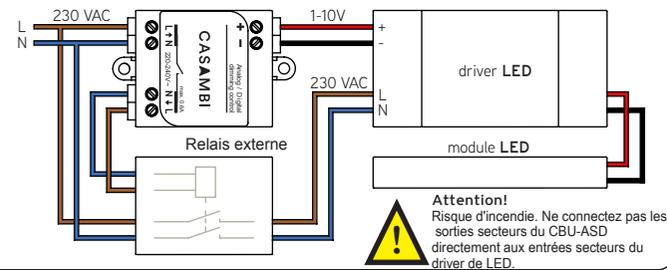
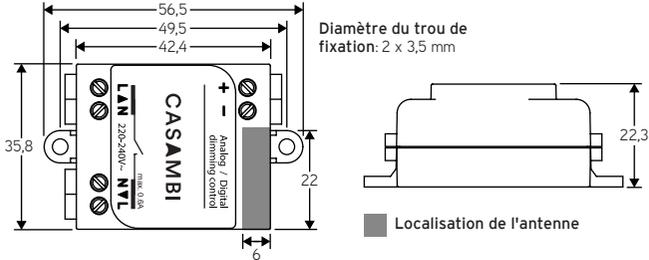


**CBU-ASD**  
 Unité de contrôle Bluetooth pour  
 drivers de LED
**Attention!**

Tensions dangereuses. Risques d'électrocution ou d'incendie. Seules des professionnels qualifiés devraient faire les branchements. Débranchez l'alimentation secteur et vérifiez l'absence de courant avant l'installation.


**Schéma électrique, alimenté directement par DALI ou drivers 0-10 V**  
 Convient aux drivers pouvant être éteints via interface de contrôle

**Schéma électrique, drivers 1-10V alimentés à travers un relais externe**  
 Pour les alimentations ne pouvant pas être éteintes par l'interface de contrôle
**Dimensions**

Note 1. Le CBU-ASD est un appareil de classe de protection 2. Utiliser un fil à double isolation ou une boîte de fixation externe si l'appareil n'est pas fixé à l'intérieur d'un autre appareil isolé.

Note 2. Le CBU-ASD et son interface DALI ne sont pas aux normes IEC 60929. Ne connecter que directement à un driver DALI contrôlable de LED. À ne pas être connecté à un réseau DALI existant. Ne connecter qu'un seul driver de LED (DALI ou driver 0/1-10V) à un CBU-ASD

**Description**

Le CBU-ASD est une unité de contrôle sans fil pour drivers halogènes et LED avec une tension 0-10V, 1-10V ou une interface DALI pour LED dimmable. La sortie de commande peut être configurée soit comme un courant analogique de 0-10V (et 1-10V) soit numérique avec une interface de contrôle DALI autonome.

Lorsque le courant de sortie est configuré avec un DALI autonome 1, le CBU-ASD agit aussibien comme un contrôleur que comme une alimentation électrique, rendant la connexion à un driver pour LED possible avec une interface DALI sans la nécessité d'une alimentation électrique DALI externe. Le dit DALI autonome rend l'implantation de systèmes d'éclairages multiples possible, avec couleur (RGB et RGBW) et température de couleur ajustable, tout en gardant le moins de câblage et de composants possible.

Le CBU-ASD n'est pas à la norme internationale standard IEC 60929 et par conséquent n'est pas conçu pour être connecté à un réseau DALI existant. Le module peut seulement être utilisé dans un système fermé c'est-à-dire comme une partie d'un système d'éclairage qui n'est pas connecté à un réseau DALI externe.

Le CBU-ASD est contrôlé sans fil avec l'Application Casambi pour smartphones et tablettes utilisant le protocole Bluetooth 4.0. L'application Casambi est téléchargeable gratuitement sur l'Apple App Store et le Google Play Store.

Les appareils forment automatiquement réseau maillé sans fil sécurisé pour qu'un grand nombre d'équipements puisse être contrôlé n'importe où. Aucun module passerelle n'est nécessaire. Le CBU-ASD peut aussi être contrôlé à partir d'interrupteur muraux standards.

**Installation**

Assurez-vous que la tension secteur est éteinte lorsque vous faites n'importe quelle connexion. Utilisez des fils électriques conducteurs de 0,75-1,5mm<sup>2</sup> solide ou flexible. Dénudez le câble à 6-7mm de l'extrémité.

Insérez le fil dans le trou correspondant et resserrez les vis connecteurs. Assurez-vous de connecter l'entrée et les sorties correctement. Les connecteurs d'entrée secteur sont marqués des lettres L et N avec une flèche pointant vers l'intérieur, tandis que les connecteurs de sortie secteur sont marqués des lettres L et N avec une flèche pointant vers l'extérieur. La basse tension de sortie est marquée des 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 d'un boîtier de sortie de plafond au-dessus d'un luminaire), assurez-vous que la température ambiante n'excède pas les valeurs maximales spécifiées.

**Portée**

Casambi utilise la technologie du réseau maillé pour que chaque CBU-ASD fonctionne aussi comme un répéteur. De plus grandes portées peuvent être atteintes en utilisant plusieurs unités.

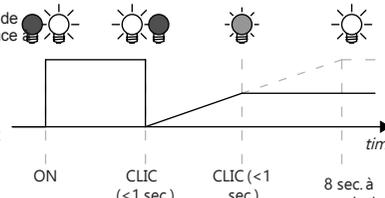
<sup>1)</sup> La portée est hautement dépendante des alentours et des obstacles, comme des murs et matériaux de construction.

**Appareils compatibles :**

iPhone 4S ou plus récent  
 iPad 3 ou plus récent  
 iPod Touch 5ème génération ou plus récent  
 Android 4.4 KitKat or ou version plus récente produite après 2013 avec Bluetooth 4.0

**Faire varier l'intensité sans applications**

- Allumez les lumières depuis l'interrupteur standard
- Cliquez succinctement sur le bouton off de l'interrupteur (max. 1 sec.) et de nouveau sur on. L'intensité commence à augmenter progressivement.
- Appuyez de nouveau sur le bouton ON jusqu'à atteindre l'intensité désirée. Le niveau d'intensité est automatiquement sauvegardé.
- Si le second CLIC n'est pas fait dans les 8 secondes, l'intensité de lumière atteint son niveau maximum.
- Cliquer sur l'interrupteur peut aussi servir à passer d'une mise en scène à une autre

**Données Techniques**

<b>Entrée</b>	
Plage de tension d'entrée	220-240 VAC
Fréquence	50 Hz
Courant secteur max.	0,6 A
<b>Sortie secteur</b>	
Relais de sortie:	Relais statique monophasé
Plage de tension:	220-240 VAC
Fréquence:	50 Hz
<b>Sortie 0-10V</b>	
Plage de tension:	0-10 VDC
Nombre maximum de driver connecté:	1 pièce
<b>Sortie DALI</b>	
Plage de tension:	9-12 VDC
Nombre maximum de driver connecté	1 pièce
<b>Émetteur-récepteur radio</b>	
Fréquence de fonctionnement:	2,4...2,483 Ghz
Puissance de sortie maximum:	+4 dBm
<b>Conditions de fonctionnement</b>	
Température ambiante:	-20...+50°C (lout 0 A) -20...+40°C (lout 0,6 A)
Température max. ds boîtier:	+70 °C
Température de stockage	-25...+75°C
Humidité relative max.:	0...80%, sans condensation
<b>Connecteurs</b>	
Largueur du câble, solide ou flexible	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage du fil:	14-22 AWG
Couple de serrage:	6-7 mm 0,4 Nm/4 Kgf.cm/2,6 Lb-In
<b>Données mécaniques</b>	
Dimensions:	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Poids:	48g
Indice de Protection:	IP20 (usage intérieur uniquement)
Classe de protection:	Classe 2

**Consignes de recyclage**

En accord avec la directive européenne 2002/96/ce pour les déchets d'équipements électroniques (WEEE), ce produit électrique ne doit pas être éliminé comme un déchet non trié.

Veillez vous défaire de ce produit en le retournant à son point de vente ou à la déchetterie municipale.

# CASAMBI

## Contrôle d'éclairage pour le monde moderne

Casambi Technologies Oy  
 Bertel Jungin aukio 1 E, 02600 Espoo,

Finlande

Les informations dans ce document sont  
 sujets à des changements  
 CBU-ASD Manuel d'utilisation v1.1 FR

Copyright Casambi Technologies Oy 2018.