

## CBU-DCS

Contrôleur DALI contrôlable par Bluetooth



### Description

Le CBU-DCS est un contrôleur DALI contrôlable par Bluetooth, compatible Casambi. Le CBU-DCS n'a pas sa propre alimentation électrique. À la place, il est directement alimenté par un bus DALI.

CBU-DCS peut être utilisé avec un capteur DALI pour la détection de présence ou de la lumière du jour ou pour la commande de drivers DALI avec alimentation par bus DALI intégrée.

CBU-DCS peut être contrôlé avec l'application Casambi qui peut être téléchargée gratuitement sur Apple App Store et Google Play Store.

Différents produits compatibles avec Casambi peuvent être utilisés à partir d'un simple contrôle direct d'un luminaire jusqu'à un système entier et complet de contrôle de la lumière où jusqu'à 127 unités forment automatiquement un réseau maillé intelligent.

### Installation

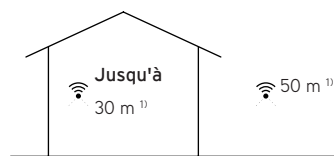
Le CBU-DCS tire directement son alimentation du bus DALI. Pour cette raison, il est important de s'assurer que le bus DALI est alimenté de l'extérieur. Si le CBU-DCS est connecté directement à un capteur DALI ou à un driver DALI, ces produits doivent être équipés d'une alimentation bus DALI intégrée. Le CBU-DCS puise 5 mA à l'arrêt avec des pics de courant de 30 mA à partir d'un bus DALI

Utiliser des fils électriques solides ou souples de 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>. Dénuder le fil à 6-8 mm de l'extrémité. L'utilisation d'embouts n'est pas recommandée. Appuyez sur les boutons situés sur le dessus du boîtier du variateur et insérez les fils dans les trous correspondants. La polarité de DA1 et DA2 n'a pas d'importance.

CBU-DCS dispose de deux jeux de connecteurs. Ces connecteurs sont connectés en parallèle entre eux. De cette façon, le bus DALI peut être acheminé à travers le produit pour une installation facile.

Le CBU-DCS, comme tout autre produit Casambi, ne doit pas être placé dans une enceinte métallique ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloque effectivement les signaux radios, qui sont cruciaux pour le fonctionnement du produit. Un test de connectivité complet est fortement recommandé sur le site d'installation.

### Portée



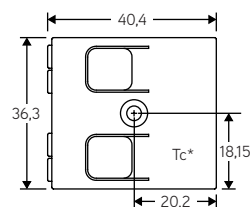
Casambi utilise la technologie du réseau maillé pour que chaque CBU-DCS fonctionne aussi comme un répéteur. De plus grandes portées peuvent être atteintes en utilisant plusieurs unités.



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

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

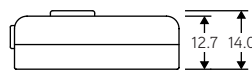
### Dimensions



\* Le point Tc est sur la face inférieure

### Info câble:

Solide ou souple  
0,5-1,5 mm<sup>2</sup>/16-20 AWG  
Longueur dénudage: 6-8 mm



### Données techniques

#### Entrée

Plage de tension d'entrée:	9,5-22,5
VDC Courant d'entrée à l'arrêt:	5 mA
Pic du courant d'entrée:	30 mA
Courant max. Du bus DALI	250 mA
Conso de puissance éteint:	< 0,1 W

#### Émetteur-Récepteur Radio

Fréquence de fonctionnement:	2,4...2,483 Ghz
Puissance de sortie max.:	+4 dBm

#### Conditions de fonctionnement:

Température ambiante:	-20...+55°C
Température max. du boîtier:	+65°C
Température de stockage:	-25...+75°C
Max. Humidité relative:	0...80%, sans condensation

#### Connecteurs

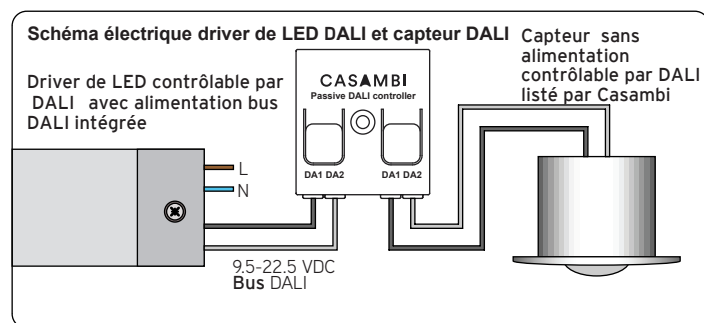
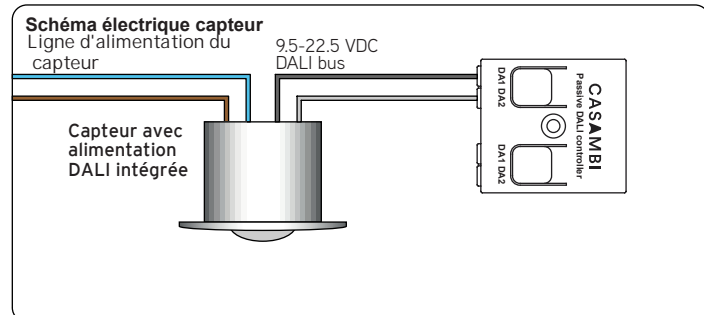
Largeur du câble, solide ou souple:	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
	16 - 20 AWG
Longueur de dénudage du fil:	6 - 8 mm

#### Données mécaniques

Dimensions:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Poids:	15 g
Indice de Protection:	IP20 (usage intérieur uniquement)

#### Isolation

Boîtier du DALI:	Renforcée
------------------	-----------



### Consignes de 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 éliminé comme déchet municipal non trié.

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

# CASAMBI

## Contrôle d'éclairage pour le monde moderne

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