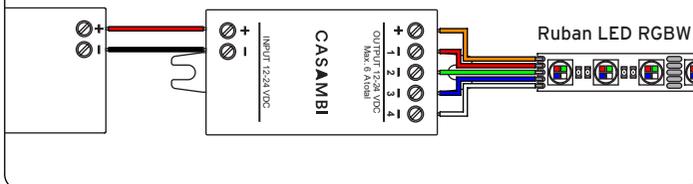



CBU-PWM4

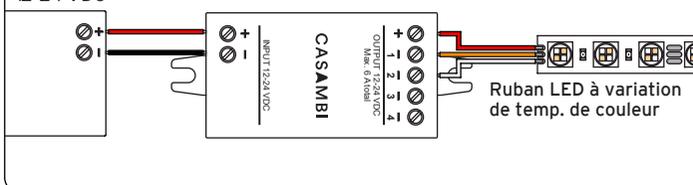
Variateur MLI (PWM en anglais) 4 canaux, contrôlable par Bluetooth

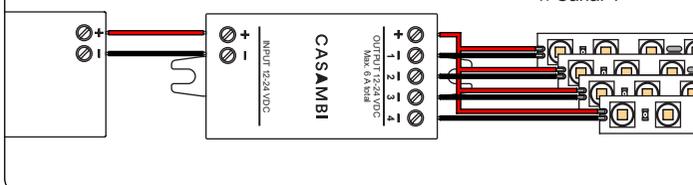

Schéma électrique, RGBW

 Alimentation
12-24 VDC

 +: Commun '+'
 1: Rouge '-'
 2: Vert '-'
 3: Bleu '-'
 4: Blanc '-'

Schéma électrique, variation de la température de couleur

 Alimentation
12-24 VDC

 +: Commun '+'
 1: Blanc chaud '-'
 2: Blanc froid '-'
 3: Non utilisé
 4: Non utilisé

Schéma électrique, 1 à 4 canaux séparés

 +: Commun '+'
 1: Canal 1 '-'
 2: Canal 2 '-'
 3: Canal 3 '-'
 4: Canal 4 '-'

Description

LE CBU-PWM4 est un variateur MLI à 4 canaux, contrôlable par Bluetooth et compatible Casambi pour des LED à charge de tension constant, comme des rubans et modules LED. Il se connecte entre une alimentation 12-24 VDC et une LED à charge de tension constante.

Le CBU-PWM4 peut contrôler jusqu'à 4 canaux, faisant de lui un partenaire idéal pour le RGBW et les applications pour variation de température de couleur. Le courant de sortie combiné maximum est 6 A, qui peuvent être divisés librement entre 1 à 4 canaux. Le CBU-PWM4 est protégé contre la surtension, la surchauffe et les situations de court-circuit.

Le CBU-PWM4 peut être contrôlé via l'application Casambi, qui est téléchargeable gratuitement à partir de l'Apple App Store et le Goggle Play Store.

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

Installation

Connectez une alimentation à tension constante 12-24 VDC au connecteur d'entrée. Assurez-vous de ne pas utiliser un driver pour LED à courant constant et vérifiez que la polarité du câble est correct.

Le produit a un connecteur de sortie positive en commun (+) et chacun des 4 canaux a son propre connecteur négatif (-). C'est le cas le plus typique avec des rubans LED multicanaux. Connectez le câble de charge LED en conséquence

Le CBU-PWM4 peut être configuré en ayant différents types de sorties, comme 4 canaux RGBW, 3 canaux RGB et 2 canaux pour varier la température de couleur. Il est aussi possible de configurer 1 à 4 canaux dimmable individuellement et ensemble.

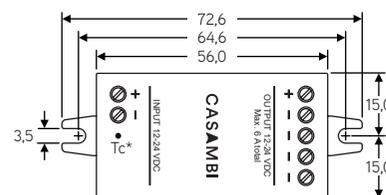
Le CBU-PWM4 est livré avec la configuration RGBW par défaut.

Le CBU-PWM4, comme tout autre produit Casambi, ne devrait pas être placé dans un boîtier métallique ou à côté d'une grande structure métallique. En effet, le métal bloquera les signaux radios, qui sont cruciaux à l'opération du produit.

Portée


Casambi utilise la technologie du réseau maillé pour que chaque CBU-PWM4 fonctionne aussi comme un répéteur. De plus grandes portées peuvent être atteinte en utilisant plusieurs unités.

¹⁾ 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

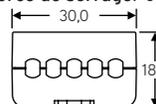
Info câble:

Solide ou souple

 0,75-1,5 mm²/14-22 AWG

Longueur dénudage: 6-7 mm

Force de serrage: 0,4 Nm


Données techniques
Entrée

Plage de tension d'entrée	12-24 VDC
Courant d'entrée max.	6 A
Consommation en mode veille	< 0,3 W

Sortie

Tension de sortie	Identique à la tension d'entrée
Puissance de sortie maximale:	144 W @ 24 VDC 72 W @ 12 VDC
Courant de sortie max.	6 A (peut être librement divisé entre les canaux)
Charge min. requise:	0 W
Méthode de variation:	PWM ou MLI (Modulation à Largeur d'Impulsion)

Émetteur-récepteur radio

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

Conditions de fonctionnement

Température ambiante, ta:	-20...+45°C
Température boîtier max., tc:	+75°C
Température de rangement:	-25...+75°C
Humidité max.:	0/80%, sans condensation

Connecteurs

Largueur du câble, solide ou flexible	0,75 - 1,5 mm ² 14 - 22 AWG
Longueur de dénudage du fil:	6 - 7 mm
Force de serrage:	0,4 Nm
Longueur max. câble d'entrée:	3 m

Données mécaniques

Dimensions:	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Poids:	23g
Indice de protection:	IP20 (Usage intérieur uniquement)

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.

Veuillez 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