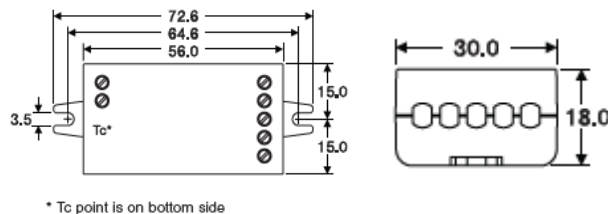


## CBU-PWM4

Variateur PWM 4 canaux contrôlable par Bluetooth



**Dimensions**

Informations sur les fils :

Solide et toronné :

0,75-1,5 mm<sup>2</sup>/14-22 AWG

Longueur de la bande : 6-7 mm

Force de serrage : 0,4 Nm

### DESCRIPTION DU PRODUIT

CBU-PWM4 est un variateur PWM à quatre canaux contrôlables par Bluetooth et compatible avec Casambi pour les charges LED à tension constante, telles que les rubans LED et les modules LED à tension constante. Il est connecté entre une alimentation 12-24 VDC et la charge LED à tension constante.

Le CBU-PWM4 peut contrôler jusqu'à quatre canaux, ce qui en fait un partenaire idéal pour les applications RGBW et tunable white (TW). Le courant de sortie total maximum est de 6 A, qui peut être divisé librement entre 1 et 4 canaux. Le CBU-PWM4 est protégé contre les surtensions, les surintensités et les courts-circuits. Le CBU-PWM4 n'est pas protégé contre les inversions de polarité !

CBU-PWM4 peut être contrôlé avec l'application Casambi qui peut être téléchargée gratuitement depuis l'Apple App Store et le Google Play Store. Différents produits compatibles Casambi peuvent être utilisés, du simple contrôle direct d'un luminaire à un système complet de contrôle de l'éclairage où jusqu'à 250 unités forment automatiquement un réseau maillé intelligent.

### FICHE TECHNIQUE

#### Entrées

- Tension : 12-24VDC
- Courant d'entrée max : 6A
- Puissance de veille à vide : <0,3W

#### 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 maximal : 6 A (peut être divisé librement entre les canaux)
- Charge minimale requise : 0 W
- Méthode de gradation : Modulation de largeur d'impulsion (PWM)

#### Emetteur-récepteur radio

- Fréquences de fonctionnement : 2400-2480 MHz
- Puissance de sortie maximale : +4 dBms

Produit distribué par Alliance LED

Fiche traduite par ALLIANCE LED

Version User Guide V2.1 FR

## Conditions d'utilisation

- Température ambiante, ta : -20...+45°C
- Température maximale du boîtier, tc : +75°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 mm<sup>2</sup> - 4 - 22 AWG
- Longueur de la bande du ruban : 6 - 7 mm
- Force de serrage : 0,4 Nm
- Longueur maximale du câble d'entrée : 3 m
- Longueur de câble de charge recommandée : max 3m

## Appareils compatibles :

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

## INSTALLATION

Connectez une alimentation à tension constante de 12-24 VDC à double isolation au connecteur d'entrée. Veillez à ne pas utiliser une alimentation LED à courant constant et assurez-vous que la polarité du câble est correcte. Le produit possède un connecteur de sortie positif commun (+) et chacun des quatre canaux possède son propre connecteur négatif (-). C'est le cas le plus typique des barrettes de LED multicanaux. Connectez les fils de charge des LED en conséquence. Veuillez noter que la plupart des bandes de LED seront définitivement endommagées en cas d'inversion de la polarité.

Le CBU-PWM4 peut être configuré avec différents types de sorties, comme 4 canaux RGBW, 3 canaux RGB ou 2 canaux TW. Il est également possible de configurer 1 à 4 canaux conjointement et individuellement dimmables. Ces configurations peuvent être effectuées par l'utilisateur final à partir de l'application Casambi.

Par défaut, le CBU-PWM4 est livré avec une configuration RGBW.

Le CBU-PWM4, comme tout autre produit Casambi, ne doit pas être placé dans un boîtier métallique ou à côté de grandes structures métalliques. Le métal bloque en effet tous les signaux radio qui sont essentiels au fonctionnement du produit.

Schéma de câblage, RGBW

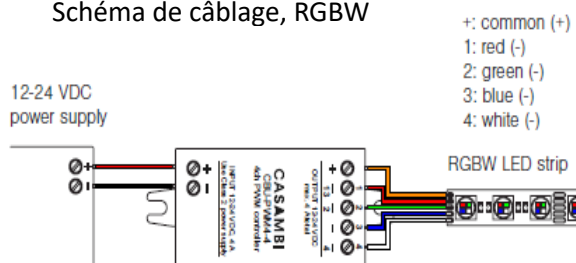
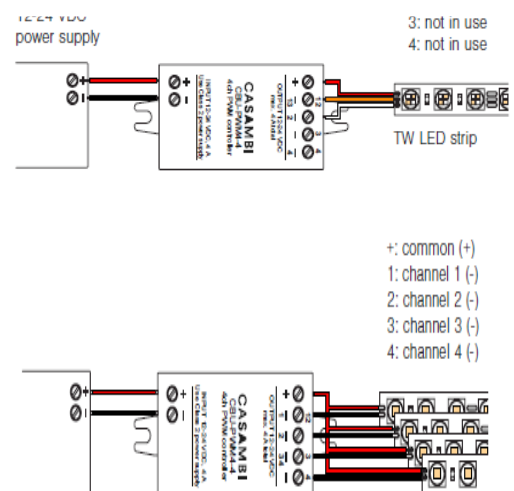


Schéma de câblage, 1-4 canaux séparés

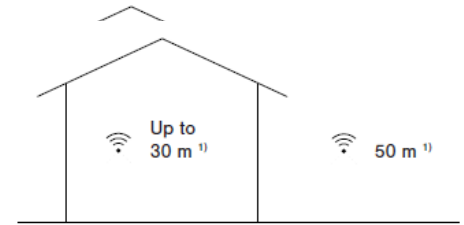
Schéma de câblage, CCT



## PORTÉE

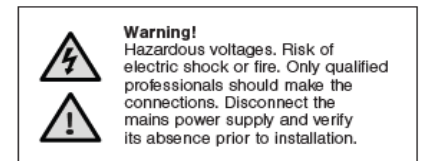
Casambi utilise la technologie du réseau maillé, de sorte que chaque unité Casambi ou produit Casambi Ready agit également comme un répéteur. Des portées plus longues peuvent être obtenues en utilisant n'importe quelle unité Casambi comme répéteur.

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



## 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.



## PROFILS DE L'APPAREIL

Profile #	Profile	Description
8122	1xDIM	Variateur PWM basique à un canal.
4031	2xDIM	Variateur PWM à deux canaux.
4032	3xDIM	Luminaire à trois canaux.
4033	4xDIM	Luminaire à quatre canaux. Notez que zeroDetect, s'il est utilisé, doit être en mode "High when present".
4029	RGB	Variateur RGB PWM à trois canaux.
5037	RGB 625Hz	Variateur RGB PWM à trois canaux.
4885	RGB/White	Appareil RGBW à quatre canaux. Le rapport entre le RVB et le blanc est sélectionné à l'aide d'un bouton ajustable.
4027	RGBW	Luminaire RGB à quatre canaux avec couleur blanche. Le RGB est toujours présent mais la quantité de blanc peut être ajustée.
4887	Sliders/RGBW	Appareil utilisant des canaux PWM avec des éléments personnalisés. Ce projecteur permet de commander un variateur mais ne consomme pas de canal PWM ; il ne sera utilisé que pour multiplier la sortie des éléments personnalisés sélectionnés.
4030	TW	Deux canaux accordables en chaud/froid.
8331	TW (variateur WW-CW)	Variateur unique contrôlant deux canaux de sortie. Elle peut être utilisée pour mettre en œuvre, par exemple, une solution de variation à chaud ou de courant constant où les techniques de variation de la tension et de variation basée sur le PWM sont combinées.
8280	3CH (Chaud, froid, blanc)	Luminaire à trois canaux avec effet blanc simulé réglable pour le variateur et la température de couleur.

# Profil par défaut