

CBU-ASR

CASAMBI

Contrôleur à 2 canaux 0-10V contrôlable par Bluetooth



Description

Le CBU-ASR est un contrôleur à 2 canaux 0-10V contrôlable par Bluetooth, compatible Casambi pour des luminaires et charges LED dimmable. Il est alimenté par une alimentation externe 12-24 VDC de classe 2.

Le CBU-ASR peut contrôler 2 canaux, le rendant idéal pour les appliques de variation de la température de couleur. Les deux canaux peuvent être configurés pour fonctionner individuellement. L'appareil possède également un port de contrôle pour un relai externe et une entrée de capteur.

Le CBU-ASR est le partenaire idéal pour les blocs d'alimentation avec relais de tension secteur. Il est protégé contre la surtension, la surchauffe et les cas de court-circuits.

Avec un autre produit compatible Casambi, le CBU-ASR peut s'utiliser comme un simple contrôle direct de luminaire aussi bien que pour un système de contrôle de l'éclairage entier et complet, où plus de 127 unités forment automatiquement un réseau maillé intelligent. Casambi est compatible avec un nombre presque illimité de réseaux maillés sur une zone d'installation.

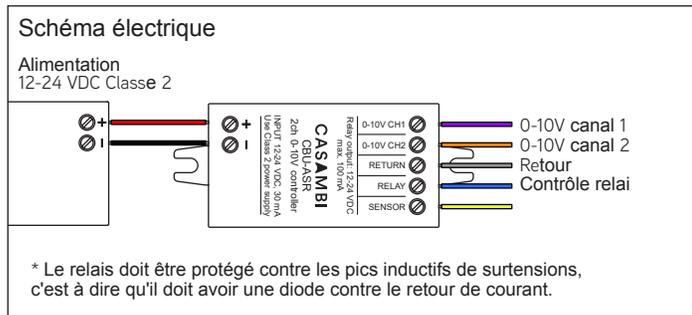
Le système Casambi peut être contrôlé via l'application Casambi, téléchargeable gratuitement sur l'Apple App Store et le Google Play Store. D'autres méthodes de contrôle sont, par exemple, des minuteurs, des capteurs compatibles avec Casambi, comme des détecteurs de mouvements et de lumière du jour infrarouge, aussi bien que la télécommande Xpress de Casambi et ses interrupteurs EnOcean.



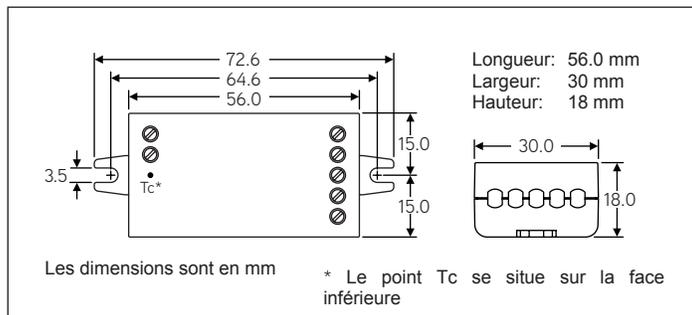
Appareils compatibles:

iPhone 4S ou plus récent
iPad 3 ou plus récent
iPod Touch 5ème génération ou plus récent

Android 4.4 ou appareils plus récents produits après 2013 avec compatibilité Bluetooth 4.0



Dimensions



WARNING:

Peut causer le cancer et endommager les appareils reproducteurs

www.P65Warnings.ca.gov.

Données Techniques

Entrée	
Plage de tension:	12-24 VDC, Classe 2
Courant d'entrée sans charge:	30 mA
Sortie 0-10V (les 2 canaux)	
Tension de sortie:	0-10 VDC, ajustable
Courant de sortie max. par canaux:	5 mA, NPN et PNP
Sortie du contrôle relai	
Tension de sortie	12-24 VDC, identique à l'entrée
Courant de sortie max.:	100 mA
Entrée capteur	
Tension d'entrée	Max. 24 VDC
Résistance entrée	81.5 kΩ
Émetteur-récepteur radio	
Fréquence de fonctionnement:	2.401-2.483 GHz
Puissance de sortie max.:	typ. +0 dBm, +/-3dBm
Conditions de fonctionnement	
Température ambiante:	-13...+113°F (-25...+45°C)
Température maximale du boîtier:	+167°F (+75°C)
Température de stockage:	-13...+167°F (-25...+75°C)
Humidité relative max.:	0...80%, non-cond.
Connectors	
Largeur du fil, souple ou solide:	0.5 - 1.5 mm ² 14 - 22 AWG
Longueur de dénudage du fil	25" (6 - 7 mm)
Force de serrage:	0.4 Nm / 2.6 Lb-in
Données mécaniques	
Dimensions:	2.2 x 1.2 x 0.7 inch 56.0 x 30.0 x 18.0 mm
Poids:	0.8 oz (23 g)
Identifiants FCC:	2A1A3-CBUASR IC: 22496-CBUASR
UL:	Homologué UL (UL 2043 Plenum, répond aux exigences UL)

CASAMBI

Contrôle d'éclairage pour le monde moderne

Installation

Le CBU-ASR est un appareil de type ouvert homologué UL ce qui signifie qu'il faudra qu'il soit utilisé avec une alimentation de classe 2 avec une puissance de sortie maximale de 100 vA. Le produit peut être installé à l'extérieur d'un boîtier de jonction. Assurez-vous d'être conforme au Code Électrique National (NEC, pour une installation aux États-Unis) dans l'installation et lorsque vous sélectionnez des câbles d'installations.

Le produit possède une ligne de retour qui est partagé entre les deux sorties 0-10V, la sortie du relai de contrôle et l'entrée capteur.

Les deux sorties 0-10V peuvent être configurée pour différentes fonctions, comme 2 canaux de variation de température de couleur, ou 1 à 2 canaux dimmable ensemble et individuellement. Lors de la livraison, la configuration par défaut est 2 canaux à variation d'intensité de lumière, mais la configuration peut être changé par le consommateur final à partir de l'application Casambi.

Ne connectez pas un relai pour circuit imprimé traditionnel à la sortie relais. Le relai connecté doit avoir une diode pour le retour de courant en place, pour protéger le CBU-ASR contre les pics de surtension.

Le CBU-ASR, comme tout autre produit Casambi, ne devrait pas être placé dans une enceinte en métal, comme des boîtiers de jonctions métalliques. Le métal va atténuer les signaux radios, qui sont cruciaux pour le bon fonctionnement du produit. Si le produit devra être installé dans un boîtier de jonction, assurez-vous d'utiliser un boîtier de jonction en plastique.

Portée

La portée entre deux unités CBU-ASR ou un CBU-ASR et un smartphone peut fortement varier selon les obstacles et les matériaux aux alentours. En plein air, la portée entre deux CBU-ASR peut être de plus de 60 mètres, mais si l'unité est conditionnée dans une structure métallique, la portée peut être de seulement quelques mètres. Par conséquent, un test approfondi est fortement recommandé.

Casambi utilise la technologie du réseau maillé pour que chaque CBU-ASR agisse aussi comme un répéteur. Lors du test du réseau, il est important de vérifier que chaque unité puisse être contrôlé à n'importe quel endroit de la zone couverte par le réseau.

Déclaration de Conformité

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles établies par le FCC (Federal Communications Commission, normes américaines). Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence, y compris les interférences pouvant causer une action indésirable.

Déclaration d'exposition aux radiations pour le FCC

Cet appareil est conformé aux limites posées par le FCC d'exposition aux radiations pour un environnement non contrôlé. Cet appareil devrait être installé et contrôlé avec une distance minimum de 2 cm entre les utilisateurs ou les passants et l'appareil.

Attention!

Tout changements ou modifications non expressément approuvé par Casambi Technologie pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Déclaration sur les Interférences FCC

Cet équipement a été testé et prouvé conforme aux limitations de Classe 2 pour les appareils numériques, conformément au Chapitre 15 du règlement FCC. Ces limitations sont faites pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentiel.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie fréquence radio et s'il n'est pas installé en accord avec les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences n'arriveront pas sur une installation particulière. Si cet équipement cause effectivement des interférences nuisibles aux réceptions radio et télévisions, qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en appliquant une des mesures suivantes:

- Réorienter et déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise de courant situé sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter votre fournisseur ou un technicien expérimenté en TV/Radio pour de l'aide.

Déclaration sur l'exposition aux radiations pour le Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Ce matériel n'est pas sujet à l'évaluation habituelle d'exposition RF selon RSS102. Ce matériel devrait être installé et exploité en gardant une distance minimale de 20 cm entre l'antenne et l'utilisateur ou les spectateurs.