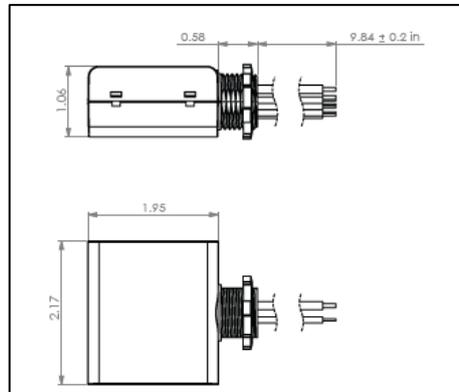


## CBU ARP-LR

Contrôleur 0-10V avec relais contrôlé par Bluetooth



Dimensions

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CBU-ARP-LR est un contrôleur longue portée à un canal 0-10V contrôlé par Bluetooth et compatible avec Casambi, longue portée, à un canal 0-10V, avec un relai intégré de 2,0 A et une entrée pour capteur de mouvement. Il peut être installé à l'extérieur d'une boîte de commutation métallique, à l'intérieur d'un luminaire ou dans une boîte de dérivation au plafond.

Le CBU-ARP-LR est conçu pour contrôler une seule alimentation de LED 0-10V. Si l'alimentation de LED ne peut pas être complètement éteinte, l'interface de commande 0-10V, le CBU-ARP-LR dispose d'un relai intégré de 2,0 A pour couper l'alimentation.

Il dispose également d'une entrée 12-24 VDC pour un capteur de mouvement. Le capteur doit être alimenté par une alimentation externe, telle que la tension secteur ou la tension auxiliaire d'une alimentation LED.

La sortie 0-10V peut également être configurée comme une interface DALI ce qui permet d'obtenir un ensemble de fonctions beaucoup plus riches, telles que le contrôle d'un pilote de LED multicanaux (jusqu'à cinq canaux) et la lecture d'informations diagnostic. Le CBU-ARP-LR peut être contrôlé à l'aide de l'application Casambi App, qui peut être téléchargée gratuitement sur l'Apple App Store et le Google Play Store. Différents produits compatibles Casambi peuvent être utilisés à partir d'une configuration de contrôle direct d'un seul luminaire à un système de contrôle de l'éclairage complet, dans lequel jusqu'à 250 unités automatiquement un réseau maillé intelligent.

### DONNEES TECHNIQUES

#### Types de charge

- Secteur : 120-277 Vac, Max. 2,0 A, ballast électronique
- Sortie 0-10V : 0-10 VDC, 7 mA
- Sortie DALI : 12 VCC, Max. 20 mA (source)

#### Certification

- Contient l'identifiant FCC : T7V1780
- Contient IC : 216Q-1780
- UL : 5LE6 / E494741

#### Entrée

- Plage de tension : 120-277 VAC
- Fréquence : 50-60 Hz
- Courant secteur max. : 40 mA
- Puissance de veille à vide : < 0,5 W

#### Valeurs nominales des contacts de relais

- Plage de tension : 120-277 VAC, 50-60 Hz
- Courant maximal : 2,0 A

Produit distribué par Alliance LED

Fiche traduite par ALLIANCE LED

CBU-ARP-LR US V1.0 EN

## Sortie de contrôle, classe 2

- Tension de sortie, 0-10V : 0-10 VDC, max. 7 mA
- Tension de sortie, DALI : 12 VDC, max. 20 mA (source)

Nombre maximal de dispositifs connectés : 1 pilote + 1 capteur

## Entrée capteur, classe 2

- Type de capteur : Mouvement (ON/OFF)
- Tension d'entrée : 12-24 VDC
- Courant d'entrée : 2-5 mA

## Conditions de fonctionnement

- Température ambiante, ta : -4...+113°F (-20...+45°C)
- Température maximale du boîtier, tc : +158°F (+70 °C)
- Température de stockage : -13...+158°F (-25...+70 °C)
- Humidité relative maximale : 0...80%, non cond.

## Émetteur-récepteur radio

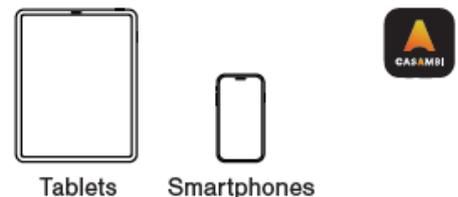
- Fréquences de fonctionnement : 2.402...2.480 Ghz
- Puissance de sortie maximale : +8 dBm

## Données mécaniques

- Dimensions : 55,0 x 49,4 mm (64,2 avec embout fileté) x 27,0 mm
- Poids : 4 oz (110 g)
- Degré de protection : IP20 (utilisation à l'intérieur uniquement)
- Classe de protection : Classe 2

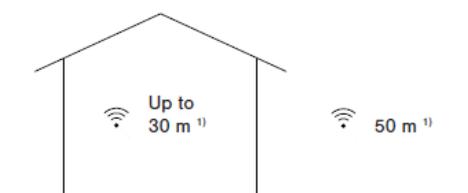
## Liste des smartphones compatibles

Appareils compatibles : Systèmes d'exploitation Android et iOS. Nous prenons en charge les dernières versions des systèmes d'exploitation Android et iOS, ainsi que leurs deux dernières versions majeures respectivement



## PORTÉE

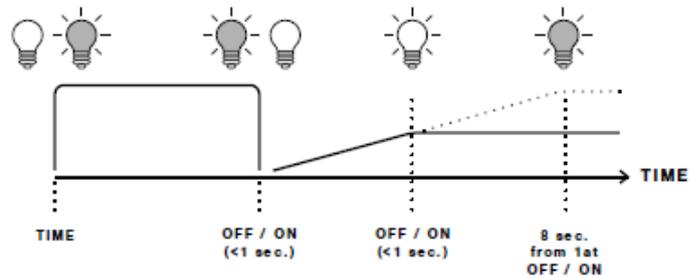
La portée entre deux CBU-ARP-LR ou entre un CBU-ARP-LR et un smartphone peut varier considérablement en fonction de la situation. CBU-ARP-LR et un smartphone peut varier considérablement en fonction de la conception du produit dans lequel les antennes sont placées et de l'environnement dans lequel elles fonctionnent. Les capacités de longue portée peuvent atteindre environ 200 mètres avec une bonne ligne de vue entre les nœuds. Toutefois, si l'unité est encapsulée dans une structure métallique, la portée ne peut être que de quelques mètres. Par conséquent, il est fortement recommandé de procéder à des essais approfondis, Casambi utilise la technologie de réseau maillé, ce qui signifie que chaque CBU-ARP-LR agit également comme un répéteur. Lorsque l'on teste le réseau, il est important de vérifier que chaque unité peut être contrôlée à partir de n'importe quel point de la zone couverte par le réseau.



*\*La portée sans fil d'une unité Casambi dépend de plusieurs facteurs, de la façon dont elle a été intégrée dans un luminaire, l'endroit où elle a été installée, en tenant compte des obstacles environnants tels que les murs et autres matériaux de construction qui peuvent bloquer les signaux.*

## VARIATION SANS APPLICATION

1. Allumez les lumières à partir d'un interrupteur mural.
2. Éteindre rapidement l'interrupteur mural (max. 1sec.) et le rallumer. L'interrupteur mural (max. 1 sec.) et le rallumer. Le niveau d'éclairage commence à augmenter progressivement.
3. Appuyez à nouveau sur l'interrupteur au niveau de gradation souhaité. Le niveau sélectionné est sauvegardé automatiquement.
4. Si la deuxième action n'est pas effectuée dans les 8 secondes, l'intensité lumineuse atteint son niveau maximum.
5. L'actionnement de l'interrupteur peut également être utilisé pour passer d'une scène prédéfinie à une autre.



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le problème par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception,
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur,
- Brancher l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

*(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles*

*(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.*

Cet appareil est conforme au RSS exempté de licence d'Industrie Canada. L'utilisation est sous réserve des deux conditions suivantes :

*(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences*

*(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer le fonctionnement indésirable de l'appareil.*

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*

## INSTALLATION

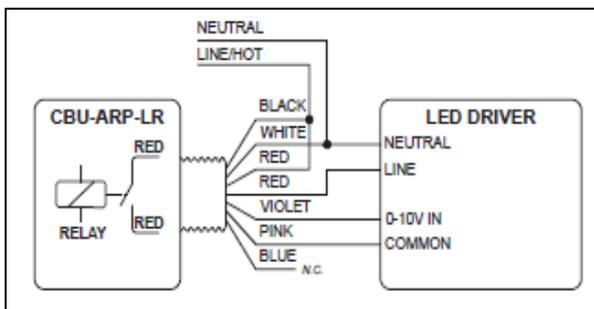
Veillez à ce que la tension secteur soit coupée avant d'effectuer les raccordements. Utiliser le contre-écrou fourni avec un filetage NPT de ½" pour la fixation mécanique du CBU-ARP-LR pendant l'installation. Choisissez le schéma de câblage en fonction de votre application et du profil de l'appareil. L'entrée du réseau est marquée par des fils noir (ligne) et blanc (Neutre). La sortie relais isolée galvaniquement (NO) isolée galvaniquement est marquée par deux fils rouges. L'entrée du capteur de basse tension est marquée par les couleurs Bleu (12/24V) et Rose (Commun). La sortie basse tension (0-10V) est marquée par les couleurs Violet (positif) et rose (commun). Utiliser des blocs de connexion spéciaux pour AWG16 (secteur). Utilisez AWG20 (0-10V, entrée du capteur) pour les fils électriques à conducteur toronné. Enlever l'isolant pré-marqué des fils individuels utilisés pour la connexion. Insérez les fils dans les trous correspondants et fermez le verrou du connecteur ou serrez la vis du connecteur. Veillez à ce que les extrémités des fils non utilisés soient isolées individuellement et ne soient pas reliées à d'autres fils ou à des structures métalliques. Si vous installez le CBU-ARP-LR dans un environnement sensible à la chaleur (p. ex. sensible à la chaleur (c'est-à-dire à l'intérieur d'un luminaire ou dans une boîte au-dessus d'un luminaire), assurez-vous que la température ambiante ne dépasse pas la valeur maximale spécifiée. L'appareil est équipé d'un émetteur-récepteur radio et d'une antenne intégrée. Pour garantir des performances et une portée optimales de l'appareil, évitez de l'installer dans des boîtes métalliques de l'appareil, évitez de l'installer dans des boîtiers métalliques.

## PROFILS D'APPAREILS

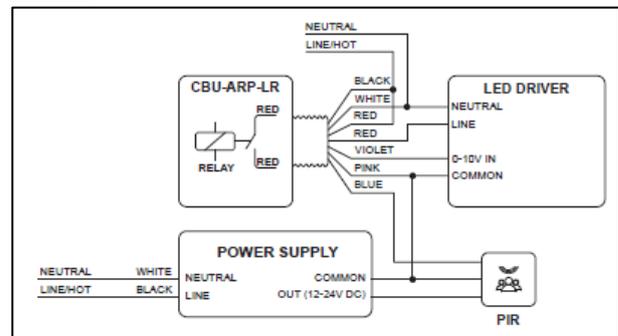
| Profil# | Nom du profil / Description dans l'application                            | Description   | Câblage | Utilisation physique / Type D'appareil connecté |
|---------|---|---|---------|---|
| 8810    | CBU-ARP 0-10V   | Un variateur 0-10 V avec un curseur dans l'application pour contrôler le niveau d'éclairage. Le relais est OFF à 0% et ON à des niveaux supérieurs à 0%.  | 1       | 1 x alimentation 0-10V                          |
| 8811    | CBU-ARP Capteur de présence   | Le CBU-ARP agit comme un capteur de présence pour le réseau Casambi avec un capteur PIR externe.  | 3       | Capteur de présence                             |
| 8812    | CBU-ARP 0-10V (Marche/Arrêt)  | Un variateur 0-10 V avec un curseur dans l'application pour contrôler le niveau d'éclairage. Un interrupteur On/Off permet d'activer ou de désactiver la sortie relais dans l'application.  | 1       | 1 x alimentation 0-10V                          |
| 8813    | CBU-ARP 0-10V (PB)  | Un variateur 0-10 V avec un curseur. Un bouton-poussoir contrôle la sortie du relais, un élément de l'app est pressé, le relais est activé. Le relais réagit également aux niveaux de variation, étant éteint au niveau de variation 0%, allumé aux niveaux supérieurs à 0%.  | 1       | 1 x alimentation 0-10V                          |
| 8814    | CBU-ARP 0-10V + Capteur de présence                                       | Un gradateur 0-10 V avec un curseur pour contrôler le pilote connecté. Entrée capteur agit comme un déclencheur de capteur, le CBU-ARP apparaît dans l'application sous capteurs et le fonctionnement peut être ajusté. Le relais est désactivé à 0 % et activé aux niveaux supérieurs à 0 %.   | 2       | 1 x alimentation 0-10V                          |
| 8819    | CBU-ARP Bouton poussoir Bouton-poussoir + Capteur de présence De présence | La CBU-ARP peut servir de bouton-poussoir et/ou de capteur pour le réseau.  | 4       | Interrupteur ou présence Capteur                |
| 8820    | CBU-ARP DALI  | Un gradateur DALI de diffusion avec un curseur dans l'application pour contrôler le niveau d'éclairage. Le pilote DALI n'a pas besoin d'être adressé. La courbe de gradation DALI est logarithmique et le relais est toujours activé.   | 5       | 1 x alimentation DALI DT6                       |
| 8821    | CBU-ARP DALI/BC/Capteurs  | Un gradateur DALI de diffusion avec un curseur dans l'application pour contrôler le niveau d'éclairage. Le pilote DALI n'a pas besoin d'être adressé. La courbe de gradation DALI est logarithmique et le relais est toujours activé. Un capteur DALI qui détecte la présence et/ou la lumière du jour dans la zone de passage, ou de | 6       | 1 x alimentation DALI DT6 et 1 x capteur DALI   |

|      |                           |   |   |                                |
|------|---------------------------|---|---|--------------------------------|
|      |                           | lumière du jour en mode Pass-Through - délivrant des commandes de contrôle observé sur le bus DALI peut être connecté avec le pilote. Le capteur utilise les niveaux DALI pour contrôler la sortie de variation.  |   |                                |
| 8822 | CBU-ARP DALI DT8/Dim,TW   | Une commande de blanc réglable pour l'intensité et la couleur de la lumière avec des curseurs séparés. La couleur de la lumière est réglable entre 2500 et 6500 K. couleur réglable entre 2500 et 6500 K. Le pilote connecté est contrôlé par diffusion avec une courbe de gradation logarithmique. Le relais est désactivé à 0 % et activé aux niveaux supérieurs à 0 %.   | 5 | 1 x alimentation DALI DT8      |
| 8823 | CBU-ARP DALI/DT8/Dim,RGB  | Un contrôle RVB avec des curseurs d'intensité lumineuse, de couleur et de saturation des couleurs. L'alimentation connectée est contrôlée par diffusion avec une courbe de gradation logarithmique. Le relais est désactivé à 0 % et activé aux niveaux supérieurs à 0 %.   | 5 | 1 x alimentation DALI DT8 RGB  |
| 8824 | CBU-ARP DALI/DT8/Dim,RGBW | Profil DALI DT8 RGBW compatible avec 4 canaux, supportant le type de couleur "RGBWAF". Curseurs de gradation, de blanc, de couleur et de saturation des couleurs pour contrôler la couleur de la lumière blanche. Curseur de couleur blanche en pourcentage. Le variateur est contrôlé par diffusion avec une courbe de variation logarithmique. Le relais est désactivé à 0 % et activé aux niveaux supérieurs à 0%. | 5 | 1 x alimentation DALI DT8 RGBW |
| 8825 | CBU-ARP DALI/DT8/Dim,XY   | Un profil de soutien des coordonnées de couleur X-Y avec un curseur de gradation pour le contrôle de l'intensité et des curseurs X et Y pour le contrôle de la couleur. Le variateur DALI est contrôlé par la courbe de variation est logarithmique. Le relais est désactivé à 0 % et activé aux niveaux supérieurs à 0 %.  | 5 | 1 x Alimentation DALI DT8      |

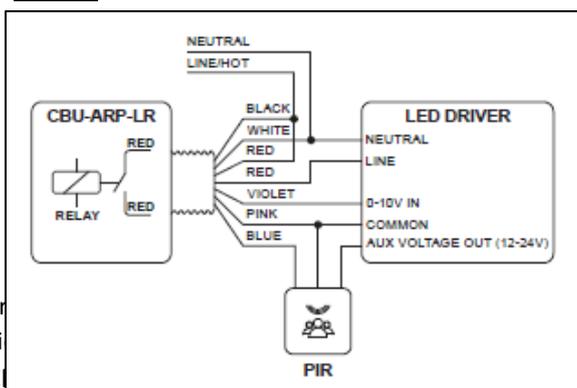
1.



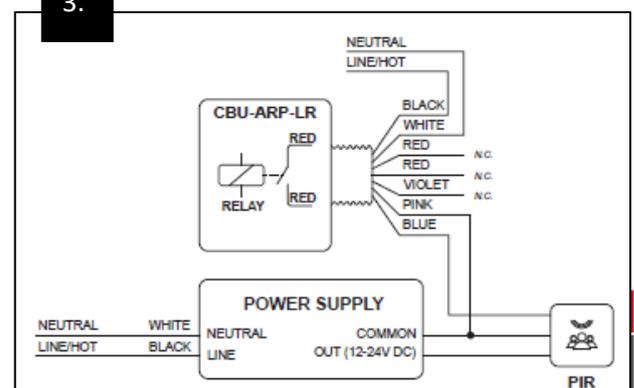
2A



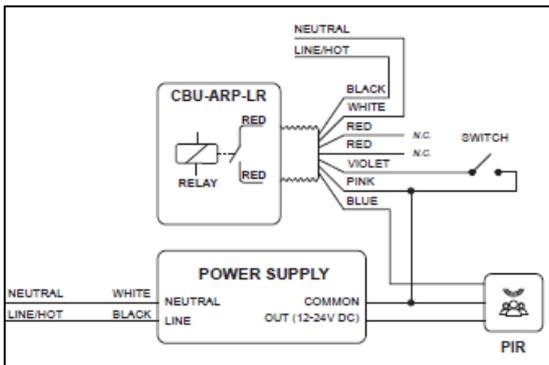
2B.



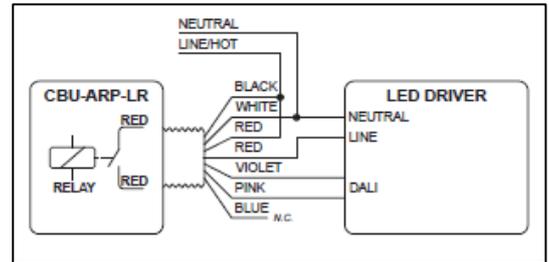
3.



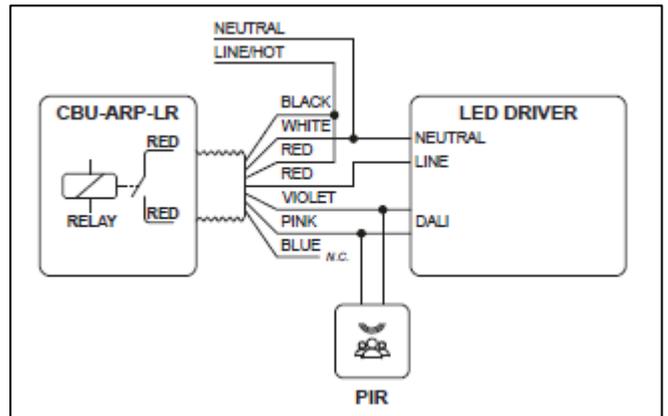
4.



5.



6.



## 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.



**Warning!**  
Hazardous voltages. Risk of electric shock or fire. Only qualified professionals should make the connections. Disconnect the mains power supply and verify its absence prior to installation.