

MCB400 : Module interface Bluetooth CASAMBI maître 400W 48V PLC

Module Casambi maître permettant de commander un ou plusieurs drivers esclaves en PLC (courant porteur) en variation simple ou variation de blanc sur 1 ou 4 zones distinctes



Référence : MCB400

Prix : 99.00€ HT

Descriptif :

MODULE CASAMBI MAITRE PLC

Ce nouveau module CASAMBI permet de réaliser des installations pilotables grâce à l'application CASAMBI à moindre coût. Le module maître est alimenté en 48V et alimente les drivers esclaves avec une tension de 48V maximum et un courant constant paramétrable via l'application CASAMBI. Chaque driver esclave peut avoir un courant paramétrable entre 100 mA et 1400 mA.

Le système permet de faire varier l'ensemble des drivers simultanément ou sur 4 zones différentes. Le nombre de driver par zone n'est limité que par la puissance du driver alimentant le module MCB400 ou 400W (limite du module MCB400).

La transmission des données entre le module maître et les différents drivers esclaves est réalisée par courant porteur (PLC).

Les drivers esclaves remplacent les drivers standard généralement fournis avec les luminaires (downlight, suspension, projecteurs pour rail 48V ...) et permettent de faire varier ces luminaires (luminosité et/ou variation de blanc) grâce au réseau CASAMBI.

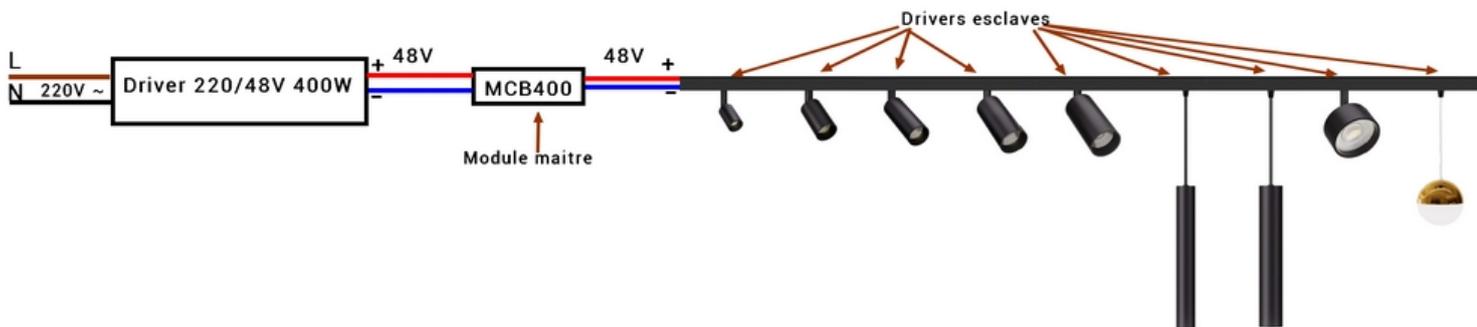
Ce système est particulièrement intéressant pour le contrôle de luminaires (projecteurs, suspensions, reglette LED) installés sur les rails décoratifs 48V

Description

Contrôleur Casambi maître (Contrôle les drivers esclaves par courant porteur sur 1 à 4 zones distinctes)

Bien que CASAMBI permette de réaliser simplement et sans programmation (juste du paramétrage) des réseaux de luminaires contrôlés via smartphone, ou automatisés grâce à des capteurs de présence et luminosité, il a aussi un inconvénient d'importance qui est le coût des modules. En effet si vous devez utiliser un module CASAMBI pour chaque luminaire que vous souhaitez intégrer dans votre réseau, le prix devient rapidement dissuasif.

Notre solution composée d'un maître CASAMBI et de drivers esclaves permet de faire chuter de façon très importante ces coûts. Chaque module maître (MCB400) est piloté par l'application Casambi et transmet les informations aux drivers esclaves en PLC (courant porteur) reliés au module maître. Les drivers esclaves peuvent être assignés à une des 4 zones possibles, ou être tous regroupés pour être commandés simultanément. Le nombre de luminaires par zone n'est limité que par la puissance des luminaires contrôlés et le driver 48V à concurrence de 400W (limite du MCB400)



MCB400 est contrôlé sans fil avec l'application Casambi pour smartphones et tablettes utilisant le Protocole Bluetooth 4.0. L'application Casambi peut être téléchargée gratuitement depuis l'application Apple Store et Google Play Store.

Les appareils forment automatiquement un réseau maillé sans fil sécurisé de sorte qu'un grand nombre d'appareils peuvent être contrôlés à partir de n'importe quel point. Aucun module de passerelle externe n'est nécessaire.

Utilisation :

Intérieur

Étanchéité :

IP63

Tension d'alimentation :

48 V

Tension de sortie :

48 V

Hauteur :

2 cm

Largeur :

2,6 cm

Longueur :

8,1 cm

Information complémentaire :

Permet de piloter les drivers esclaves 1 à 4 zones

Type de variation lumineuse :

Maitre piloté en CASAMBI, Réseau PLC (courant porteur) entre maitre et esclaves

Particularité :

paramétrage en variation d'intensité ou en variation d'intensité et réglage des blancs CCT selon drivers esclaves utilisés

Autre :

Permet de commander jusqu'à 20 drivers esclaves 20W sur 1 à 4 zones paramétrables

[Lien vers la fiche du produit](#)