

## Contrôleur Zigbee - 5 en 1 - 20A - 2.4GHz - MiBoxer PZ5



**IP20 Dimmable 12V**



### Contrôleur Zigbee 3.0 MiBoxer 5 en 1 (2.4GHz) - PZ5.

Mono couleur | CCT | RGB | RGB + Blanc | RGB + CCT | De 12 à 48V | 20A Maximum.

- Ajustez la luminosité et la température de couleur de votre ruban LED ;
- Utilisation avec une passerelle Zigbee ;
- Associez ce contrôleur à vos autres produits Zigbee (Philips Hue, Ikea Tradfri, Amazon Echo plus...).

Vous avez la possibilité de gérer l'éclairage de votre ruban LED avec une multitude de solutions comme un bouton poussoir, une télécommande MiBoxer, votre smartphone ou même un assistant vocal. **Doté d'une capacité de 20 ampères, le MiBoxer PZ5 supporte des installations allant jusqu'à 960W !**

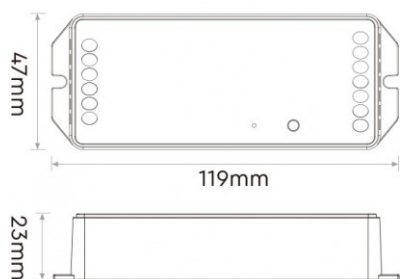
Garantie : 3 ans.

### Informations complémentaires :

#### Contrôleur MiBoxer PZ5 : animez votre ruban LED jusqu'à 20 ampères

Le contrôleur MiBoxer 5 en 1 offre une flexibilité d'utilisation impressionnante. Avec une **puissance de sortie maximale de 960W**, il permet de piloter l'éclairage de divers types de rubans LED allant du **12 au 48 volts**, dans des environnements comme des maisons, des commerces ou des hôtels. Commutation de 5 modes de sortie via un seul bouton, découvrez les 5 types d'éclairage proposés par ce modèle polyvalent :

- **Mono couleur** : ON/OFF et réglage de l'intensité lumineuse ;
- **CCT** : ON/OFF, réglage de la luminosité et ajustement de la température de couleur du blanc chaud au blanc froid ;
- **RGB** : ON/OFF, variation de la luminosité et sélection parmi 16 millions de couleurs ;
- **RGB + Blanc** : ON/OFF, variation de la luminosité, 16 millions de couleurs disponibles + blanc chaud ;
- **RGB + CCT** : ON/OFF, variation de la luminosité, ajustement de la température de couleur du blanc, et sélection parmi 16 millions de couleurs.



Chaque contrôleur communique et transfère automatiquement les signaux vers les autres contrôleurs. Ce réseau maillé rend la **distance de transmission quasi infinie**.

- **Bouton poussoir (Push-dim)** : permet d'allumer et d'éteindre par une simple pression courte ou d'ajuster la luminosité par une pression longue ;
- **Télécommande (2.4GHz)** : compatible avec **les télécommandes MiBoxer** pour tous types de rubans ;
- **Smartphone ou tablette** : en installant l'application gratuite Tuya Smart ou les applications de produits disposant déjà d'une passerelle Zigbee comme Philips Hue ou Ikea Home Smart. Ces applications sont disponibles sur Play store et Apple store.
- **Assistants vocaux** : animez votre éclairage grâce aux assistants vocaux comme Alexa, Google Assistant, Yandex Alice.

## Gestion par contrôleur vocal

Grâce à une passerelle Zigbee 3.0





## et applications mobiles

via passerelle zigbee 3.0 standard, Philips Hue, IKEA TRÅDFRI, AMAZON Echo Plus (2e génération), Echo (4e génération), Echo Studio, Echo show (2.Gen)

L'association de votre contrôleur MiBoxer PZ5 avec votre télécommande MiBoxer (2.4GHz) permet de contrôler facilement votre éclairage LED. Vous pouvez gérer votre ruban LED pour l'allumer, l'éteindre, ajuster l'intensité lumineuse ou changer de couleur directement depuis la télécommande et ce jusqu'à 30 mètres de distance. Une seule télécommande peut être connectée à plusieurs contrôleur Miboxer, ce qui vous permet de différencier l'éclairage en fonction des zones de votre maison.

*Dernière mise-à-jour: 04 mars 2026*

## Configuration rapide

Utilisez le bouton "SET" pour appairer et désappairer facilement et rapidement le contrôleur à votre télécommande Miboxer.



### Pour appairer la télécommande (2.4GHz) au contrôleur Miboxer, il faut :

1. Premièrement, appuyez plusieurs fois sur le bouton SET du contrôleur Miboxer jusqu'à ce que l'indicateur LED du contrôleur Miboxer affiche la couleur correspondante à votre éclairage (single color, dual white, RGB, RGBW, RGB+CCT) ;
2. Deuxièmement, appuyez une fois sur le bouton "SET" du contrôleur Miboxer, l'indicateur LED du contrôleur Miboxer clignote lentement pour vous indiquer qu'il est rentré en mode appairage ;
3. Dans les 3 secondes suivantes, appuyez 3 fois de suite sur le bouton d'appairage de votre télécommande Miboxer (voir notice de votre télécommande Miboxer pour déterminer quel est le bouton d'appairage, par exemple "I", "ON" ou "SET") ;
4. Si l'appairage est réussi, votre éclairage clignotera lentement 3 fois.

### Pour dissocier la télécommande (2.4GHz) du contrôleur Miboxer, il faut :

1. Appuyez une fois sur le bouton "SET" du contrôleur Miboxer, l'indicateur LED du contrôleur Miboxer clignote lentement pour vous indiquer qu'il est rentré en mode appairage ;
2. Dans les 3 secondes, appuyez 5 fois de suite sur le bouton d'appairage de votre télécommande Miboxer (voir notice de votre télécommande Miboxer pour déterminer quel est le bouton d'appairage, par exemple "I", "ON" ou "SET") ;
3. Votre éclairage clignotera rapidement 10 fois, indiquant que la télécommande a été correctement dissociée du contrôleur.

Découvrez l'ensemble de nos télécommandes et contrôleurs pour rubans [en cliquant ici](#).

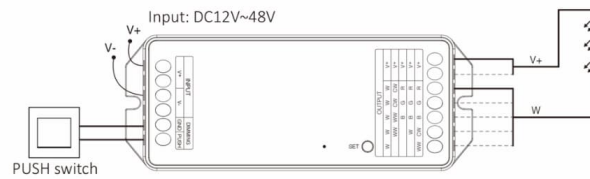
**Vous trouverez la notice d'utilisation de ce contrôleur dans l'onglet "téléchargement" de cette fiche produit.**

**Découvrez en vidéo comment appairer un contrôleur et une télécommande (2.4GHz) avec un ruban LED RGB**

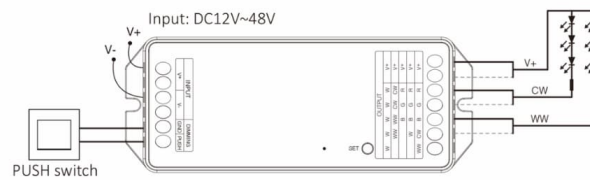
**Aide au branchement de votre contrôleur Miboxer PZ5**

## Diagramme de connexion

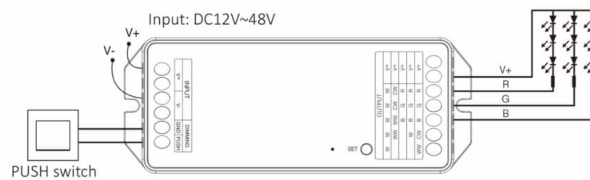
### Une couleur



### CCT



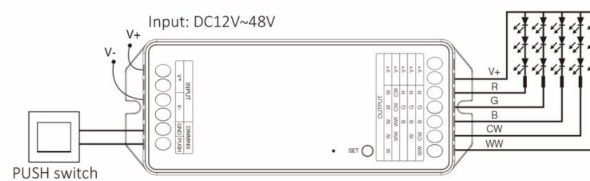
### RGB



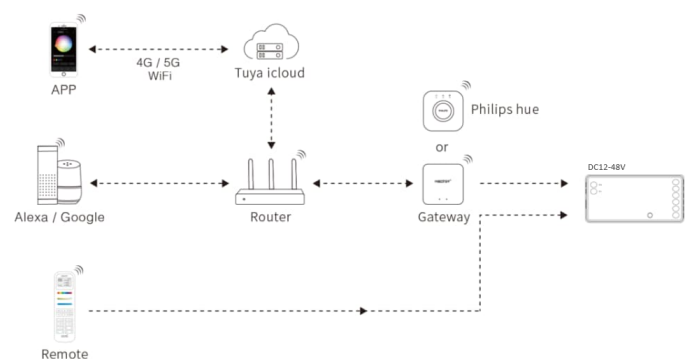
### RGB+W



### RGB+CCT



## Schéma du protocole Zigbee



## CARACTÉRISTIQUES :

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension                            | 12V / 24V / 48V DC                         |
| Indice de Protection               | IP20                                       |
| Dimmable (variation de la lumière) | Dimmable                                   |
| Puissance totale max (W)           | 960                                        |
| Longueur (en mm)                   | 119 mm                                     |
| Largeur (en mm)                    | 47 mm                                      |
| Profondeur (en mm)                 | 23 mm                                      |
| Matière / Finition                 | PVC                                        |
| Intensité électrique max           | 20A                                        |
| Tension (entrée - sortie)          | 12V/24V/48V DC                             |
| Alimentation électrique            | 12V / 24V / 48V DC (par le transformateur) |
| Température de fonctionnement      | -10°C / +40°C                              |
| Transmission                       | radio (2.4 GHz)                            |
| Portée d'émission ou réception     | ~30m                                       |
| Pour couleurs de ruban             | Toutes couleurs (1, 2, 3, 4 ou 5 couleurs) |
| Garantie                           | 3 ans                                      |



**Toutes vos solutions LED sont chez [www.byled.fr](http://www.byled.fr)**

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : [contact@byled.fr](mailto:contact@byled.fr)

*Dernière mise-à-jour: 04 mars 2026*