

## Mini contrôleur Dimmer et CCT 6A - 2.4GHz - MiBoxer MR2



**Dimmable 12V**



### Mini contrôleur MiBoxer 2 en 1 - 2,4Ghz - MiBoxer MR2

6A maximum | Compatible avec les éclairages de 12 et 24V | 2 modes de sortie

- Mini contrôleur de 78.4x22.3mm pour faciliter l'installation dans des espaces réduits ;
- 2 modes de sortie : Monocouleur et CCT ;
- ON/OFF et variation de l'intensité lumineuse de votre éclairage LED possible ;

Le mini contrôleur MiBoxer MR2 se pilote également à l'aide des télécommandes sans fil Mi-Light/MiBoxer 2,4 GHz, permettant de régler la luminosité et les teintes de blanc, avec une portée de contrôle allant jusqu'à 30 mètres. Il est également équipé de borniers à vis, offrant une installation rapide et sécurisée.

Retrouvez notre [gamme de télécommande Miboxer](#) pour éclairage monocouleur et CCT.

Garantie : 3 ans.

### Informations complémentaires :

#### Mini contrôleur LED MiBoxer MR2 compact et performant

Idéal pour les **installations LED compactes**, le **mini contrôleur MiBoxer MR2 2-en-1** offre un contrôle performant dans un format ultra-réduit. Il est équipé de **borniers à ressort**, permettant une **installation rapide, propre et sans outil**, simplement en insérant les fils dans les connecteurs, parfait pour gagner du temps sur vos chantiers.

Il prend en charge une puissance de sortie allant jusqu'à **72W en 12V** ou **144W en 24V**, avec une capacité de **6A**, ce qui en fait une solution idéale pour les installations LED de petite et moyenne taille.

Polyvalent, ce mini contrôleur est compatible avec les rubans LED **monocouleurs** et **CCT (blanc variable)**.

Il permet de piloter l'allumage/extinction, la variation de la luminosité, ainsi que l'ajustement de la température de couleur (pour les rubans CCT), le tout avec une grande précision.

Le mini contrôleur MR2 propose également un **mode de modulation haute fréquence** grâce à sa fonctionnalité **PWM (Pulse Width Modulation)**, idéale pour les applications nécessitant une gradation fluide et de haute qualité :

- **Activer la haute fréquence** : appuyez sur le bouton **OFF** une fois dans les trois secondes, puis appuyez sur le bouton **ON** cinq fois. L'activation est confirmée lorsque la lumière LED clignote rapidement **2 fois**.
- **Revenir à la basse fréquence** : appuyez sur le bouton **ON** une fois dans les trois secondes, puis appuyez sur le bouton **OFF** cinq fois. L'activation est confirmée lorsque la lumière LED clignote lentement **2 fois**.

Grâce à cette flexibilité, le mini contrôleur MR2 permet d'obtenir un rendu lumineux fluide et adapté à tous les environnements, même pour les projets nécessitant un haut niveau de confort visuel.

## Comment appairer votre mini contrôleur MiBoxer MR2 avec une télécommande MiBoxer

L'association de votre **mini contrôleur MiBoxer MR2** avec votre **télécommande MiBoxer** permet de contrôler à distance votre éclairage LED. Grâce à la **transmission RF 2,4 GHz**, le **mini contrôleur MiBoxer MR2** peut être piloté sur une **distance allant jusqu'à 30 mètres** à l'aide d'une télécommande MiBoxer. Il est également capable de relayer le signal vers d'autres contrôleurs situés dans un rayon de 30 mètres, permettant d'étendre la portée du système de contrôle.

Avant d'associer votre télécommande MiBoxer avec vos contrôleurs MiBoxer, assurez vous d'installer des **piles AAA neuves** dans la télécommande.

Pour **appairer** la télécommande au mini contrôleur Miboxer, il faut :

1. Appuyez une fois sur le **bouton "SET"** pour activer le mode appairage ;
2. **Appuyez 3 fois** directement après avoir activé le mode appairage sur le **bouton "I", "ON" ou "SET"** de votre télécommande ;
3. Votre **ruban LED clignotera 3 fois** doucement pour indiquer que votre télécommande est appairée

Pour **dissocier** votre télécommande MiBoxer de votre contrôleur, suivez exactement la même procédure que pour l'appairage, à une différence près : lors de la deuxième étape, appuyez 5 fois sur le bouton ON (au lieu de 3), votre éclairage clignotera 10 fois (au lieu de 3) pour confirmer que la télécommande a bien été dissociée.

Une fois votre **télécommande MiBoxer** appairée, vous avez la possibilité de configurer un **mode de sauvegarde** des derniers paramètres de votre ruban LED lors d'une **coupure de courant**. Si vous activez ce mode de sauvegarde (aussi appelé : "ne pas déranger"), votre éclairage sera dans le même mode qu'avant la coupure de courant. En revanche si vous ne l'activez pas, il s'allumera automatiquement après la coupure. Retrouvez la démarche à suivre pour activer ce mode dans la notice d'utilisation, onglet téléchargement.

## Configurez votre mini contrôleur MiBoxer MR2 en fonction de votre ruban LED

En fonction du ruban LED utilisé (Monochrome ou CCT), il est nécessaire de configurer votre mini contrôleur MiBoxer MR2, pour pouvoir les contrôler

efficacement.

Procédure à suivre :

1. **Appuyez une fois** sur le bouton "**SET**" du contrôleur MiBoxer MR2 pour activer le mode de réglage ;
2. **Appuyez succinctement** sur le bouton "**SET**" pour faire défiler les différents modes de sortie ;  
**À noter que si aucune action n'est faite sur le bouton "SET", le contrôleur MR2 se déconnecte** ;
3. **La LED indicatrice** changera de couleur à chaque fois que vous sélectionnerez un mode, pour vous indiquer le type de ruban correspondant à votre installation.

Voici les couleurs de la LED, selon le type de ruban LED utilisé :

- **Rouge** : pour les rubans LED Monocouleur
- **Vert** : pour les rubans LED CCT

Une fois le bon mode sélectionné, branchez votre ruban LED sur le mini contrôleur MiBoxer MR2.

mr2 branchement

## CARACTÉRISTIQUES :

Tension	12V DC / 24V DC
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Puissance max en W (sous 24V)	288atts (12A)
Longueur (en mm)	78.4 mm
Largeur (en mm)	22.3 mm
Hauteur (en mm)	11 mm
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Tension (entrée - sortie)	12/24 V DC
Alimentation électrique	12V / 24VDC (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	1 ou 2 couleurs (monochrome, Blancs chaud & pur)
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 décembre 2025