

PRESENTATION

Le MODT105 est un contrôleur de pixel LED, fonctionnant en Bluetooth, il est pilotable à l'aide d'une application smartphone.

Vous pouvez choisir parmi une variété d'effets lumineux dynamiques, ajustez la vitesse et la luminosité, modifiez le sens de déplacement de la lumière, ajustez les séquences RVB.

Possibilité de sélectionner le type de circuit intégré utilisé dans le produit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Contrôleur

- Tension d'entrée : 12 ou 24V DC (en fonction des leds utilisées).
- Courant de sortie total : 6A (MAX)
- Type de signal de sortie : SPI
Jusqu'à 2048 pixels
- Contrôle manuel par smartphone en BLUETOOTH
- **Plus de 200 programmes pré-enregistrés**
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Dimension : 85 x 45 x H22 (mm)
- Poids : 40g
- Fixation par vis.
- Non étanche (IP20).



Le contrôleur est pilotable grâce à l'application Magic-LED à l'aide d'un appareil compatible Bluetooth avec au moins iOS 8.0 ou Android 4.4 installé.

QR code pour le téléchargement de l'application



Entrée Alimentation



Sortie DATA (SPI)



Connecteurs à vis

Remarque : il n'est pas possible de prendre la main sur plusieurs boîtiers simultanément, ni de synchroniser des animations entre plusieurs contrôleurs.

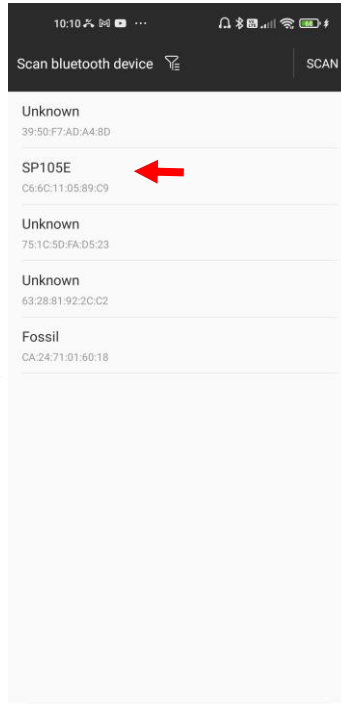
Il est cependant possible de régler un par un des contrôleurs depuis un même smartphone pour les régler sur une même couleur fixe.

Exemple : dans une pièce avec plusieurs contrôleurs, il sera possible d'avoir une seule et même couleur d'éclairage, en configurant les boîtiers les uns après les autres. Cependant, les animations dynamiques ne seront pas synchronisées et se décaleront dans le temps.

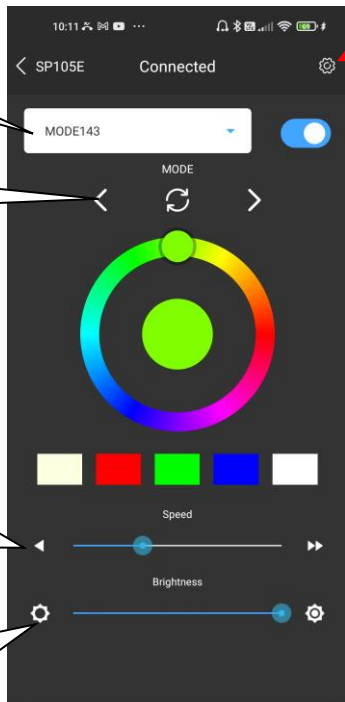
APPLICATION SMARTPHONE



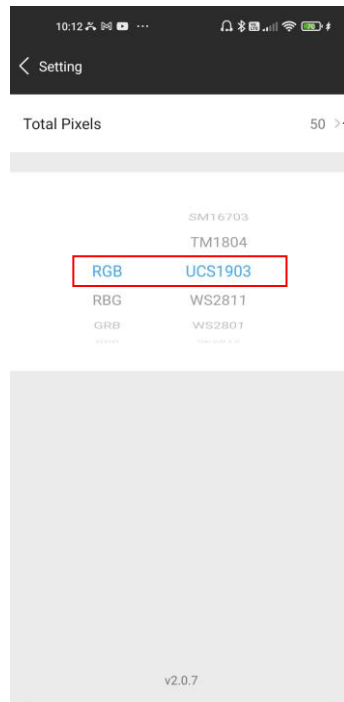
Après avoir activé le Bluetooth, lancer l'appli



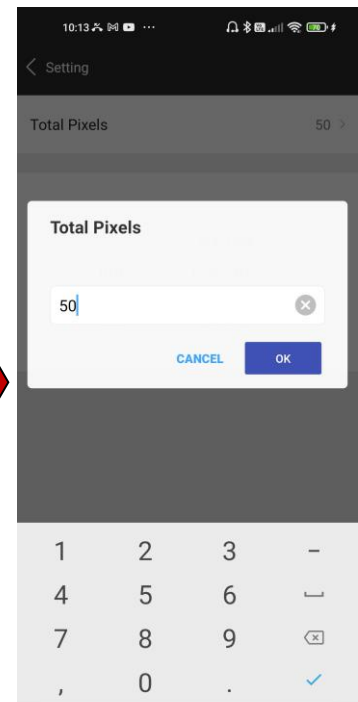
Se connecter à SP105E



Pour configurer, allez dans paramètre



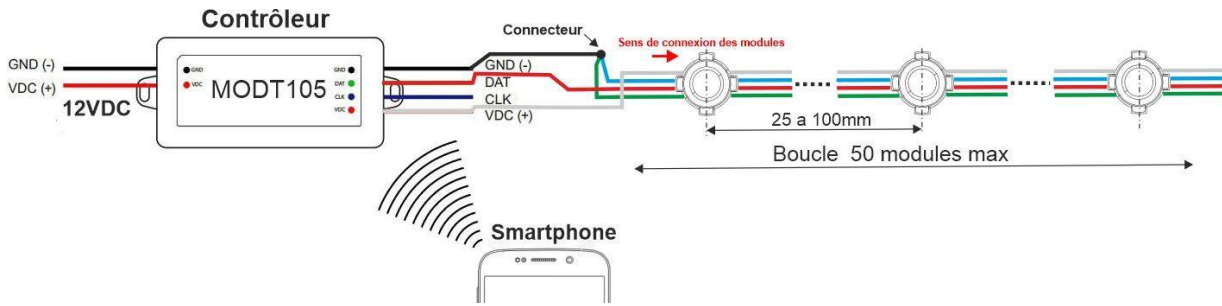
Indiquer le circuit intégré présent dans le produit.
UCS1903 pour nos produits



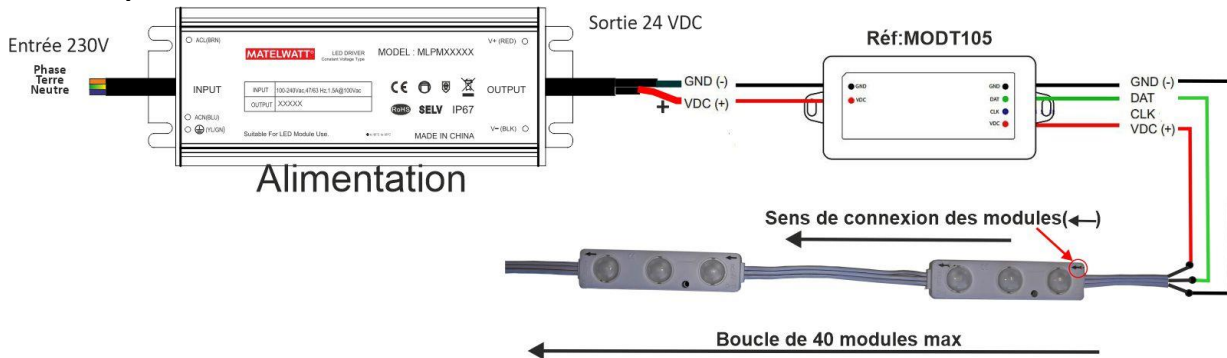
Indiquer le nombre total de pixel utilisé par le produit

MISE EN OEUVRE

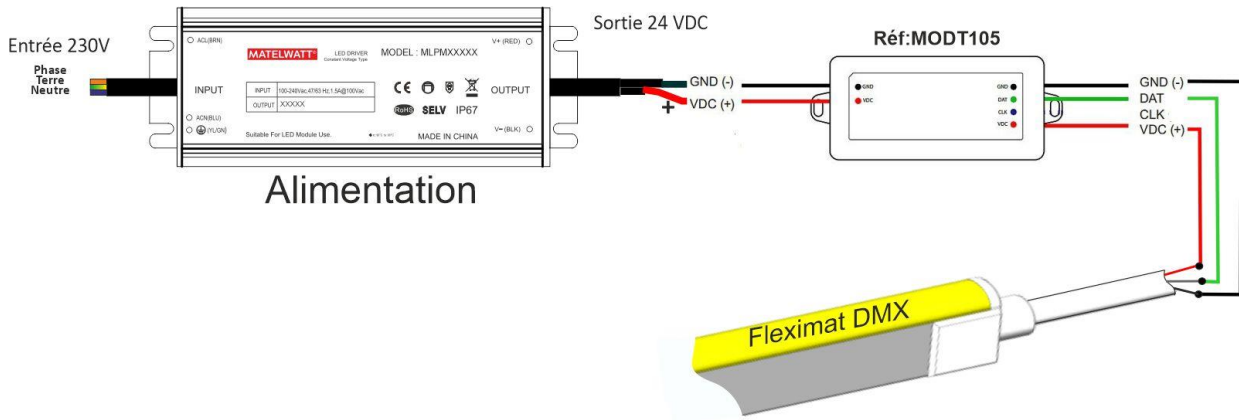
- Exemple avec du point à point DMX



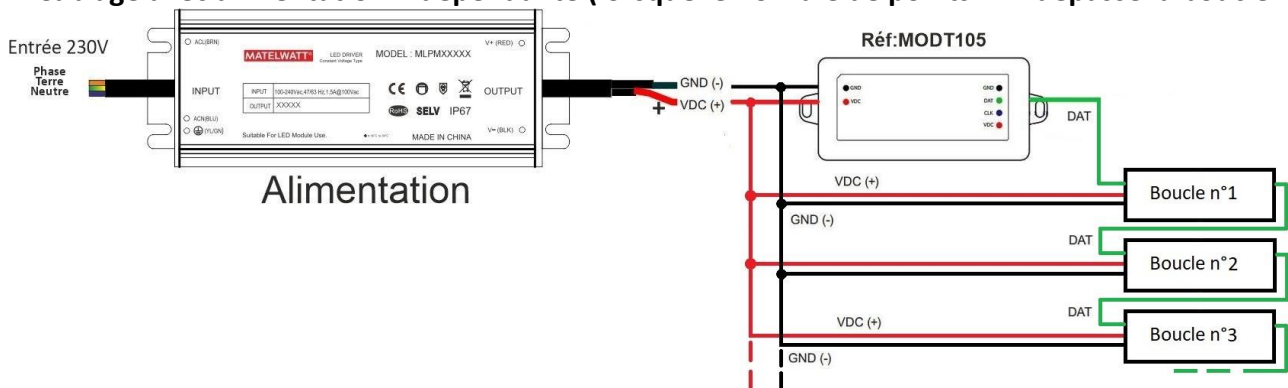
- Exemple avec des modules DMX



- Exemple avec le Fleximat DMX



- Câblage avec alimentation indépendante (lorsque le nombre de points LED dépasse la boucle max)



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, les produits suivants :
- **MODT105 - Contrôleur RVB DMX**

Sont conformes aux exigences des normes en vigueur :

A Saint Quentin Fallavier,
Le 10 février 2023

MATEL
www.matel.com

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que les produits :

- **MODT105 - Contrôleur RVB DMX**

Sont conformes aux exigences des normes en vigueur :

A Saint Quentin Fallavier,
Le 10 février 2023

MATEL
www.matel.com