



GLEDOPTO

Contrôleur de pixels SPI Tuya
RGB CCT / RGBW / RGB

User Instruction

GL-SPI-206W

Paramètre du produit

Référence modèle : GL-SPI-206W

Tension d'entrée : DC 5-12-24V

Courant de sortie maximal : 15 A max

Output Signal: SPI(TTL)×2 800Kbs

Pixels maximum : 1000

Protocole : WiFi + RF 2,4 GHz

Matériau : Polycarbonate ignifuge

Indice de protection : IP20

Plage de température : -20 à +45 °C



Fonctions des boutons

Opt:

1. Pressage court : Allumer/éteindre les lumières.
2. Double pressage court : Parcourir les effets dynamiques d'éclairage (24 modes dynamiques au total).
3. Triple pressage court : Activer/désactiver la fonction mémoire après coupure. La bande connectée clignote une fois pour confirmer. (Par défaut : mémoire désactivée. Cette fonction détermine si le contrôleur conserve son état allumé/éteint avant la perte d'alimentation).
4. Maintien prolongé : Réinitialiser le contrôleur Effacer le réseau Wi-Fi et l'appairage de la télécommande RF Restaurer les paramètres d'usine initiaux (Indication : la bande clignote 5 fois, puis le voyant d'état clignote).

Initial settings are:

1. Chip type: WS2811; 2. Color order: RGB; 3. Number of chips: 60.

Push:

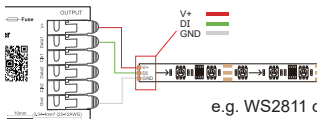
1. Pressage court : Allumer/éteindre les lumières.
2. Double pressage court : Parcourir les effets dynamiques d'éclairage (24 modes dynamiques au total).
3. Appui long : régler la luminosité (maintenir le bouton augmente la luminosité ; après avoir relâché, maintenir à nouveau le bouton diminue la luminosité).



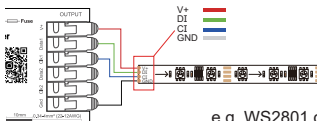
**faible consommation
d'énergie**

Lorsque les lumières sont éteintes via l'application, la télécommande ou le bouton poussoir, l'alimentation des bornes de sortie est coupée pour économiser l'énergie. Il est important de noter que cette fonction ne désactive pas l'alimentation auxiliaire.

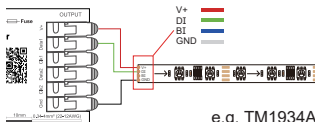
Schéma de câblage



e.g. WS2811 câblage en bande



e.g. WS2801 câblage en bande



e.g. TM1934A câblage en bande

État du voyant lumineux



Clignotant : Non connecté au réseau

Allumé fixe : Connecté au réseau

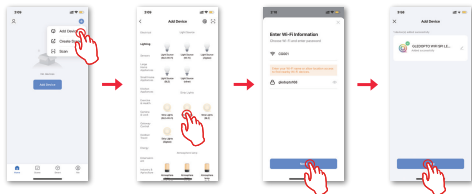
Étapes de configuration

Étapes de configuration WiFi:

1. Mettez le contrôleur sous tension.
2. Ouvrez l'application Smart Life, puis cliquez sur "+" en haut à droite et sélectionnez "Ajouter un appareil".
3. Faites glisser vers le haut sur le côté gauche de l'écran, trouvez "Éclairage", et cliquez sur l'icône "Source lumineuse (Wi-Fi)".
4. Suivez les instructions de l'application pour connecter le contrôleur au WiFi (supporte uniquement le 2,4 GHz).
5. Après ajout réussi, le témoin lumineux cesse de clignoter : le contrôleur est opérationnel.

Étapes de configuration Bluetooth:

1. Activez la fonction Bluetooth sur votre téléphone et mettez le contrôleur sous tension.
2. Ouvrez l'application Smart Life, puis cliquez sur "+" en haut à droite et sélectionnez "Ajouter un appareil".
3. Faites glisser vers le haut sur le côté gauche de l'écran, trouvez "Éclairage", et cliquez sur l'icône "Source lumineuse (BLE)".
4. Suivez les instructions de l'application pour connecter le contrôleur au WiFi (supporte uniquement le 2,4 GHz).
5. Éteignez le routeur connecté pendant l'appairage, désactivez le Wi-Fi du téléphone, activez uniquement le Bluetooth et les données mobiles 4G, puis attendez 3 à 5 minutes pour utiliser le contrôleur par Bluetooth.



Puces prises en charge

Sélectionnez le modèle de puce correspondant en fonction de la bande DEL connectée à la borne de sortie. Le type de puce par défaut est WS2811.

Modèle de puce	Modèles de puces compatibles
WS2801	WS2803
LPD6803	LPD1101,D705,UCS6909,UCS6912
LPD8803	LPD8806
WS2811	TM1804,TM1812,UCS1903,UCS1909,UCS1912,SK6813,UCS2903,UCS2909,UCS2912,TM1809,WS2812,WS2813,WS2815,SM16703P,GS8206
TM1814B(RGBW)	/
TM1934A	/
SK6812(RGBW)	UCS2904(RGBW),SM16704(RGBW)
SK9822	/
UCS8904B(RGBW)	/
WS2805(RGBCCT)	/

Fonction de l'APP

1. Quantité de puces

Configurez le nombre approprié de puces en fonction des bandeaux LED connectés.

- Le contrôleur prend par défaut 60 puces;
- La quantité minimale de puces configurable est de 10;
- La quantité maximale de puces configurable est de 1000.



Remarque:

1. Lorsque la longueur configurée du bandeau lumineux est inférieure à sa longueur réelle (en pixels), la partie arrière du bandeau ne sera pas contrôlable.
2. Si l'intervalle de cycle du mode dynamique sélectionné est trop long, veuillez reconfigurer la longueur de pixels correcte.



2. Configuration de l'ordre des couleurs

Sélectionnez l'ordre correct des couleurs en fonction des bandeaux lumineux connectés. Ajustez les paramètres R/G/B sur l'interface de contrôle pour vérifier si les couleurs sont correctes. Si ce n'est pas le cas, choisissez la combinaison de couleurs appropriée selon le comportement observé.

Bandeaux RGB : RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGRRGBW

Bandeaux RGBW : RGBW, RBGW, GRBW, GBRW, BRGW, BGRW, WRGB, WRBG, WGRB, WGBR, WBRG, WBGR

Remarque : Le WS2805 possède un ordre de couleurs fixe : GRBWC.

3. Gestion par Segments

Divisez le bandeau LED en 20 segments pour permettre :
Un réglage individuel de la gradation
Des ajustements de couleur indépendants.



Remarque:

1. Dans l'application, un bandeau lumineux comporte 20 segments fixes :
Longueur totale du bandeau (nombre de pixels) / 20 segments = Nombre de pixels par segment.

2. La longueur maximale configurable est de 1000 pixels.

Exemple : Un bandeau de 5 mètres (60 pixels/mètre) = 300 pixels → 20 segments × 15 pixels/segment.

3. Si la longueur du bandeau est ≤ 20 pixels (ex : 10-20 pixels) :

Chaque pixel correspond à un segment individuel (depuis le début).

4. Si la longueur n'est pas un multiple de 20 :

Les pixels restants affichent la couleur du dernier segment.

Recommandation : Réglez une longueur supérieure (multiple de 20) pour couvrir la totalité.



4. Musique

Musique locale*

Capture le son via le microphone intégré du contrôleur pour créer des effets lumineux rythmés, avec six modes disponibles :

1. Rock 2. Jazz 3. Classique 4. Défilement 5. Énergie 6. Spectre



Musique via l'App

Capturez le son près du microphone du téléphone pour créer des effets lumineux rythmés, avec trois modes disponibles:

1. Brilliant 2. Soft 3. Dynamic

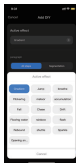


5. Scènes

Plus de 40 scènes différentes sont disponibles, vous permettant de choisir des ambiances variées selon les situations.

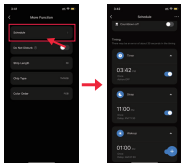
6. Personnalisation (DIY)

Créez des effets personnalisés en utilisant 16 options d'effets dynamiques. Vous pouvez ajuster :
La vitesse, Les couleurs, Et d'autres paramètres,
dans chaque mode dynamique.



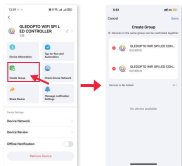
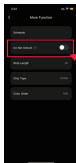
7. Programmation

1. Compte à rebours d'extinction
2. Personnalisation horaire (jusqu'à 24h) pour définir
3. Fonctions d'éveil et d'endormissement lumineux



8. Mode Ne pas déranger (Économie d'énergie)

Fonction "Ne pas déranger" activée. Particulièrement utile dans les zones à coupures de courant pour réduire la consommation électrique.



9. Contrôle de Groupe

1. Cliquez sur les « ... » dans le coin supérieur droit de l'interface;
2. Sélectionnez « Créer un groupe »;
3. Ajoutez les appareils à contrôler de manière synchronisée, puis validez par « Enregistrer ».

Configuration de la télécommande RF



Short press once
(Power on the device, within 4s)

Jumelage:

- ① Éteignez le contrôleur, puis rallumez-le après 10.
- ② Dans les 4 secondes suivant la mise sous tension, appuyez sur le bouton « Marche » d'un groupe quelconque de la télécommande RF (référez-vous au.
- ③ Appuyez 5 fois sur le bouton « Marche » du groupe 5 du contrôleur. Lorsque le bandeau clignote cinq fois, cela confirme la déconnexion de la télécommande.

Désappairage:

- ① Éteignez le contrôleur, puis rallumez-le après 10 secondes.
- ② Dans les 4 secondes suivant la mise sous tension : 2.Appuyez sur le bouton « Master On » de la télécommande RF OU.
- ③ When the light strip connected to the controller flashes 5 times, it indicates that the connection with the remote control has been disconnected

Method 1:



Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

Method 2:



Short press for 5 times
(Power on the device, within 4s)

Mode Télécommande

Avec la télécommande, vous pouvez ajuster 24 modes de changement de couleur.

GL-RC-002:

Bouton gauche : Passer au mode précédent

Bouton droit : Passer au mode suivant

Bouton haut : Luminosité +

Appui long : CCT -

Bouton bas : Luminosité -

Appui long : CCT +

Appui long gauche : Vitesse +

Appui long droit : Vitesse -

Appui long Marche totale : Revenir au premier mode



GL-RC-006:

"M" button: Passer au mode précédent

"M" Passer au mode suivant

Appui long sur "M" : Revenir au premier mode

GL-RC-009

Bouton « W » : Passer au mode précédent

Bouton « M » : Passer au mode suivant

Appui long sur « M » : Revenir au premier mode



Note : L'unité de télécommande n'est pas incluse.



1. Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et bien fixés. Ne procédez à aucune manipulation lorsque l'alimentation est activée.
2. Utilisez le produit sous la tension nominale spécifiée. Une surtension ou une sous-tension peut endommager l'appareil.
3. Ne démontez pas le produit, cela pourrait provoquer un risque d'électrocution et d'incendie.
4. N'utilisez pas le produit en exposition directe au soleil, en milieu humide, à haute température ou dans tout environnement extrême.
5. N'utilisez pas le produit dans des zones blindées métalliques ou près de champs magnétiques intenses, car cela perturberait gravement la transmission sans fil du signal.

Disclaimer

1. Notre entreprise mettra à jour le contenu de ce manuel en fonction des améliorations apportées aux fonctionnalités du produit. Ces mises à jour seront intégrées à la dernière version de ce manuel sans préavis.
2. Ce manuel est fourni à titre de référence et d'orientation uniquement. Il ne garantit pas une compatibilité totale avec le produit réel. Veuillez vous référer au produit réel pour des applications pratiques.
3. Les composants et accessoires décrits dans ce manuel ne représentent pas la configuration standard du produit. La configuration spécifique dépend du contenu de l'emballage.
4. Tous les textes, tableaux et images de ce manuel sont protégés par les lois nationales en vigueur et ne peuvent être utilisés sans l'autorisation de notre entreprise. * Ce produit est compatible avec des produits tiers (tels que des applications, des hubs, etc.), comme indiqué dans le tableau de compatibilité des passerelles. Cependant, notre entreprise décline toute responsabilité en cas de problème pouvant résulter de modifications apportées par des produits tiers et entraînant une incompatibilité ou une perte partielle de fonctionnalités