GLEDOPTO®

Contrôleur WLED Avancé Elite 2D-EXMU

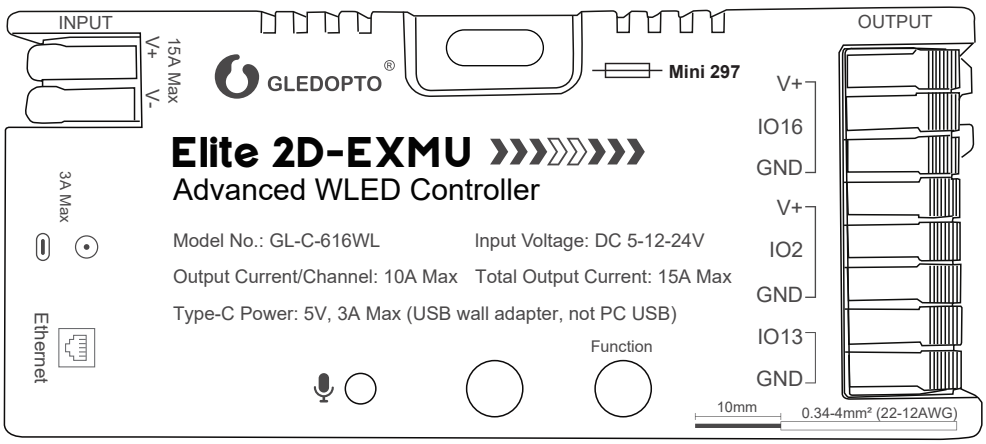
Instructions d'utilisation

GL–C–616WL

Paramètres du produit

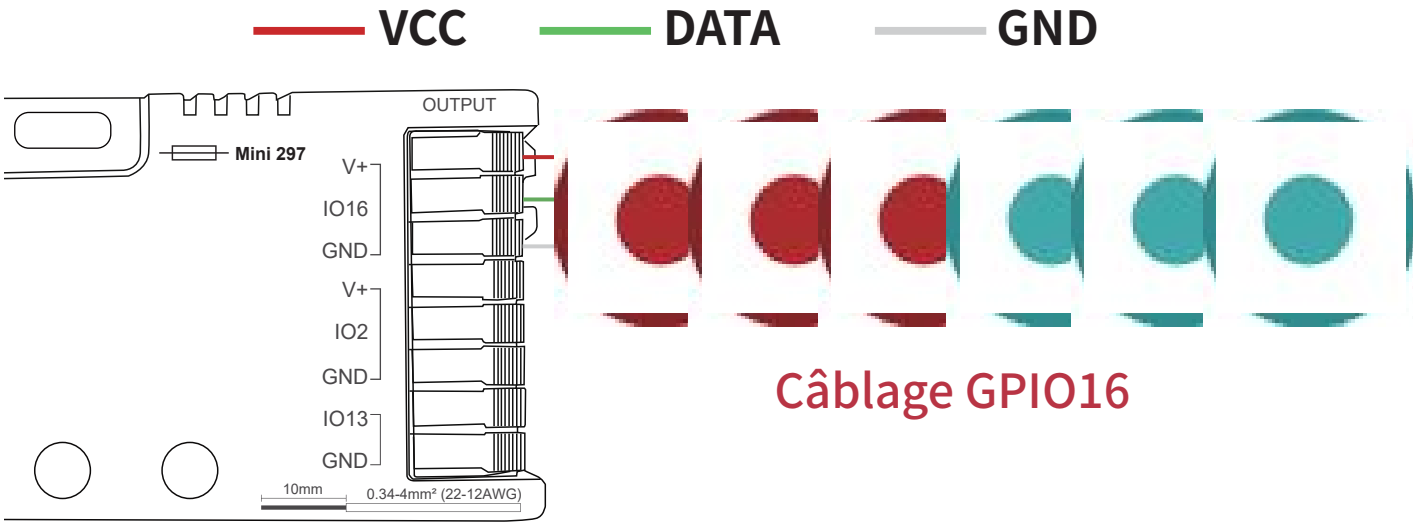
Modèle: GL-C-616WL
Courant de sortie total: 15A Max
Tension d'entrée Type-C : 5V
Température : -20~45°C

Tension d'entrée: DC 5-12-24V
Courant de sortie/canal: 10A Max
Courant d'entrée Type-C : 3A max



Instructions pour les bornes de câblage

1. Le contrôleur WLED prend en charge la connexion de jusqu'à deux bandes LED numériques. Les bornes de sortie étiquetées « V+, GPIO16, GND ; V+, GPIO2, GND » doivent être connectées aux bornes « VCC DATA GND » de la bande LED.
2. IO13 est un port de signal GPIO étendu pour un usage personnalisé.

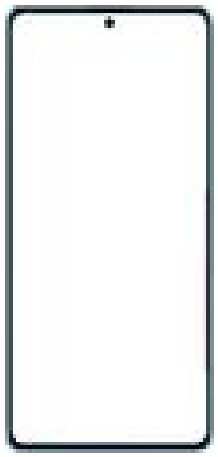


Câblage GPIO16

Méthode de téléchargement de l'application

IOS

Recherchez et téléchargez WLED Native dans l'App Store.

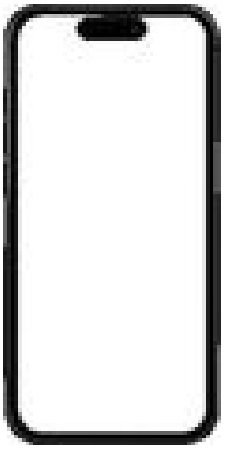


Android

Recherchez et téléchargez WLED Native dans le Google Play Store.

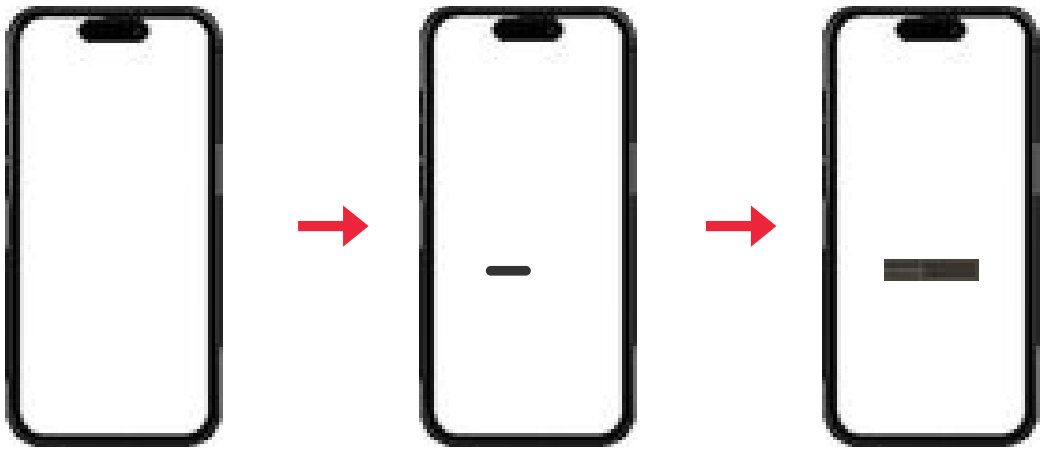
Étapes de configuration de l'application

1. Mettez le contrôleur WLED sous tension.
2. Ouvrez les paramètres du téléphone et accédez aux paramètres WiFi, trouvez « WLED-AP » et connectez-vous avec le mot de passe « wled1234 ».



3. Après une connexion réussie, il accédera automatiquement à la page WLED (ou saisissez le site 4.3.2.1 dans le navigateur pour accéder à la page WLED).

4. Cliquez sur « WIFI SETTINGS », définissez le compte et le mot de passe WiFi, puis cliquez sur « Save & Connect » en haut de l'écran pour enregistrer.



5. Gardez votre téléphone et le contrôleur WLED connectés au même réseau Wi-Fi.Ensuite, ouvrez l'application WLED-Native, et le contrôleur WLED s'affichera dans la liste.

Remarque :

1.Après que le contrôleur WLED se déconnecte du routeur, la puce redémarrera et reviendra à l'état prédéfini (vous pouvez trouver le point d'accès « WLED-AP » dans les paramètres WiFi de votre téléphone).

2. Si le contrôleur WLED ne s'affiche pas ou ne peut pas être trouvé dans l' application, vous pouvez ouvrir un navigateur, saisir l'adresse IP du contrôleur WLED et utiliser l'interface web pour le contrôle. (Pour trouver l'adresse IP du contrôleur : connectez-vous au Wi-Fi, localisez l'adresse web du routeur ou du contrôleur, généralement située au bas du routeur ou sur le contrôleur lui-même, saisissez cette adresse dans l'interface d'administration du routeur.)

Configuration de l'interface Ethernet

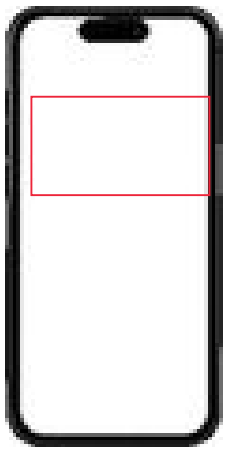
Entrez dans la page de contrôle WLED, cliquez sur « Config » en haut à droite, sélectionnez « WiFi Setup », faites défiler vers le bas de l'écran, trouvez « Ethernet Type », choisissez « Gledopto Series with Ethernet », puis cliquez sur Save & Connect pour utiliser l'interface Ethernet.

Remarque:

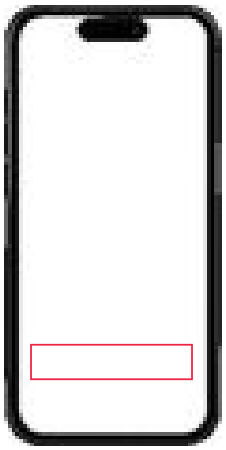
1. La fonction Ethernet est configurée par défaut.
2. près avoir connecté le contrôleur au routeur avec un câble Ethernet, vous pouvez utiliser l'application pour le contrôler sans configurer le WiFi.

Configuration de la bande de LED

Accédez à la page de contrôle WLED et cliquez sur le bouton « Config » dans le coin supérieur droit. Ensuite, sélectionnez « LED Preferences » et naviguez jusqu'à « Hardware setup » pour configurer les informations de la bande LED.



Configuration du relais



Accédez à la page de contrôle WLED, cliquez sur « Config » dans le coin supérieur droit, sélectionnez « LED Preferences », puis trouvez « Relay GPIO ». Configurez Relay GPIO sur 18, cochez Invert, puis cliquez sur Save pour appliquer les paramètres.

Remarque :

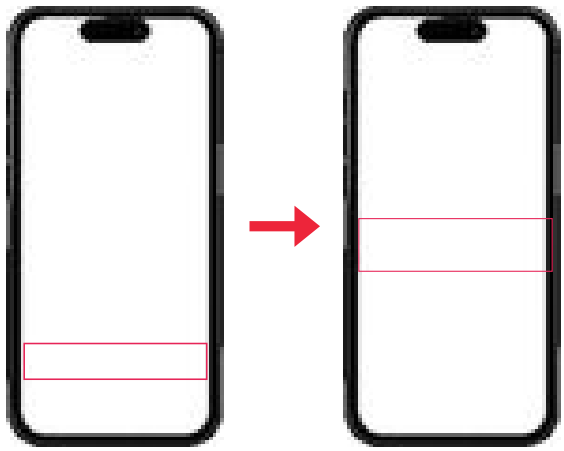
1. La fonction relais est configurée par défaut
2. Lorsque vous éteignez la lumière via l'application, la télécommande ou l'interrupteur PUSH, l'alimentation de la borne de sortie sera coupée pour économiser l'énergie. Il convient de noter que cette fonction ne peut pas désactiver l'alimentation supplémentaire.

Configuration du microphone

1.Accédez à la page de contrôle WLED, cliquez sur « Config » dans le coin supérieur droit, sélectionnez « Usermods », trouvez « AudioReactive », cochez (Enabled), puis configurez selon les informations de configuration sous « Digitalmic ». Une fois la configuration terminée, cliquez sur « save ».

Informations de configuration:

1. Type : Generic 12S PDM 2. Broche 12S SD : 32 3. Broche 12S WS : 15



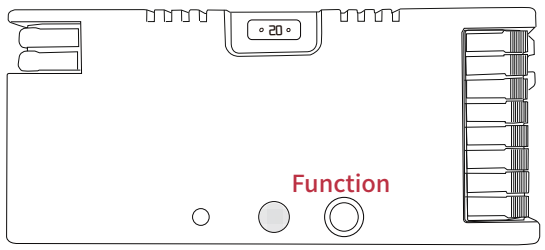
Remarque:

1. La fonction microphone est configurée par défaut.
2. Une fois la fonction microphone configurée, elle ne sera activée qu'après avoir redémarré le contrôleur.

Description des fonctions des boutons

Fonction (GPIO17):

1. Appui court : Marche/Arrêt.
2. Appui long pendant 1 seconde : Changer de couleur.
3. Appui long pendant 10 secondes : Réinitialiser le contrôleur WLED et activer le point d'accès WLED-AP.



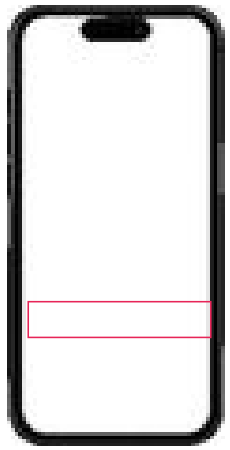
Réinitialisation aux paramètres d'usine

1. Réinitialisation par bouton

Appuyez longuement sur le bouton « Function » pendant 10 secondes.

2. Réinitialisation via l'application

Accédez à la page de contrôle WLED et cliquez sur « Config » dans le coin supérieur droit. Cliquez sur « Security & Updates » en bas, puis faites défiler vers le bas pour trouver « Factory reset » et cochez la case. Cliquez sur « Save » pour réinitialiser le contrôleur.



Méthode de mise à jour du firmware

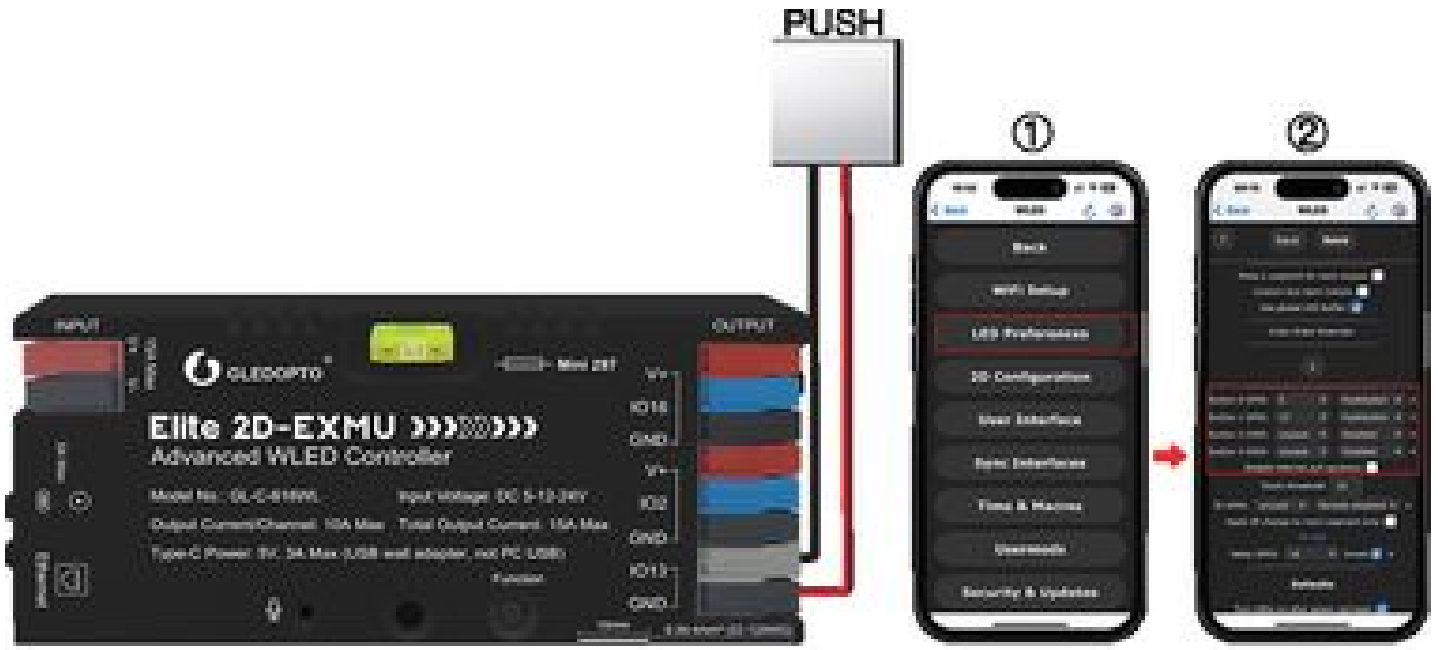
① Type-C UART
(https://gledopto.com/wled_flash.html)

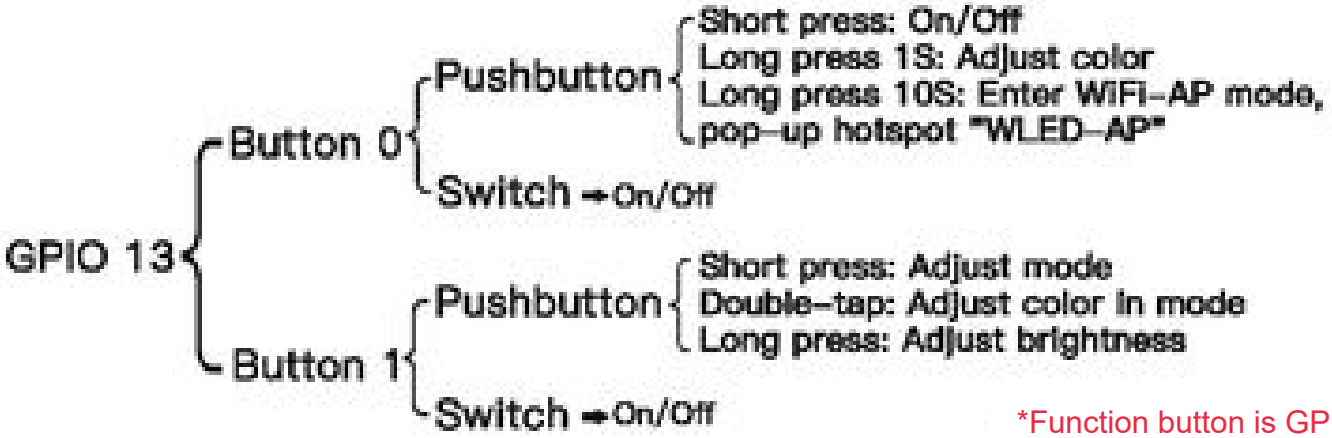
② WLED APP
(https://github.com/GLEDOPTO/WLED/releases)

①

②

L'interface IO13 est destinée à une utilisation DIY





*Function button is GPIO17

Chips Suportados

WS2805, WS2811, WS2811F, WS2812B, WS2814A, WS2815, SK6812, SM16703, SM16703SP3, FL19038, FW1935, UCS2903B, etc.

Troubleshooting and Solution

N°	Symptômes	Solution
1	Le voyant ne s'allume pas	Vérifiez si la connexion de l'alimentation d'entrée est correcte
2	Le voyant ne s'allume pas	1.Vérifiez si le téléphone est sur le même réseau que le contrôleur. 2.Vérifiez si le contrôleur est hors de portée de la connexion WiFi, ce qui rend la connexion instable. 3.Éteignez et rallumez le contrôleur pour réessayer.
3	L'application est connectée, mais la bande de LED n'est pas contrôlable	1.Vérifiez si l'alimentation fonctionne correctement. 2.Vérifiez si la tension de l'alimentation correspond à la bande de LED. 3.Vérifiez si la connexion de l'alimentation d'entrée est correcte. 4.Vérifiez si la connexion de la bande de LED est correcte. 5.Vérifiez si les paramètres GPIO dans l'application sont corrects. Vérifiez si le modèle d'IC de la bande de LED dans l'application est défini correctement.
4	La luminosité de la bande de LED est faible, et les couleurs avant et arrière sont très différentes	1.Vérifiez si l'alimentation fonctionne correctement. 2.Vérifiez si l'alimentation correspond à la bande de LED. 3.Vérifiez si toutes les connexions sont bonnes et utilisez des fils conducteurs et courts autant que possible pour la connexion. 4.Ajoutez une alimentation à un endroit approprié. 5.Vérifiez si l'application a défini une limite de luminosité ou de courant.

1. Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que toutes les connexions sont correctes et sécurisées, et n'opérez pas sous tension.
2. Le produit doit être utilisé sous la tension nominale. Une utilisation sous une tension excessive ou insuffisante peut causer des dommages.
3. Ne démontez pas le produit, car cela pourrait provoquer un incendie et une électrocution.
4. N'utilisez pas le produit dans des environnements exposés à la lumière directe du soleil, à l'humidité, à des températures élevées, etc.
5. N'utilisez pas le produit dans des zones blindées en métal ou à proximité de champs magnétiques puissants, car cela pourrait affecter la transmission du signal sans fil du produit.
6. Le contrôleur est équipé en usine d'un fusible de 20A, et un fusible de rechange de 5A est également inclus pour votre sélection en fonction des besoins réels. La capacité de courant du fusible doit être sélectionnée à 25° C et dépend de l'élévation de température ambiante. Lorsque le courant de fonctionnement approche ou dépasse la valeur nominale, l'élévation de température augmentera également en conséquence. Il est conseillé de faire fonctionner le courant en dessous de 80 % du courant nominal pour prolonger la durée de vie du fusible. Par exemple, si le courant de fonctionnement est de 10A, un fusible de 15A doit être sélectionné.

Disclaimer Avis légal

1. Notre société mettra à jour le contenu de ce manuel en fonction de l'amélioration des fonctionnalités du produit. Les mises à jour seront affichées dans la dernière version de ce manuel, sans préavis.
2. En raison de notre ajout continu de nouvelles technologies, les spécifications du produit peuvent changer sans préavis.
3. Ce manuel est fourni à titre de référence et d'orientation uniquement et ne garantit pas qu'il est conforme au produit réel. L'application réelle doit être basée sur le produit réel.
4. Les composants et accessoires décrits dans ce manuel ne représentent pas la configuration standard du produit. La configuration spécifique est sujette à l'emballage.
5. Tous les textes, tableaux et images de ce manuel sont protégés par les lois nationales applicables et ne peuvent être utilisés sans notre autorisation.
6. Ce produit peut être compatible avec des produits tiers, mais notre société n'assume aucune responsabilité en cas de problèmes de compatibilité ou de perte partielle de fonctionnalité causée par des modifications de produits tiers.