

Introduction

Ce guide explique comment configurer le WiFi sur la MKS DLC32 pour un contrôle à distance via LightBurn ou un navigateur Web.

1. Introduction au WiFi de la MKS DLC32

La MKS DLC32 possède un module WiFi ESP32 permettant de se connecter à un réseau existant ou de créer un point d'accès.

2. Vérification du WiFi

Avant toute configuration, vérifiez si le WiFi est actif en tapant la commande suivante dans LightBurn :

Commande :

[ESP111]?

3. Configuration en mode STA

Ce mode permet de connecter la machine à un réseau WiFi existant. Commandes à utiliser :

Commandes :

\$50=2 # Activer STA

\$53=NomWiFi # SSID

\$54=MotDePasse # Mot de passe

\$50=2 # Relancer le WiFi

4. Configuration en mode AP

Le mode AP crée un réseau WiFi privé pour contrôler la machine directement. Commandes :

Commandes :

\$50=1 # Activer AP

\$51=DLC32_WiFi # SSID

\$52=MotDePasseAP # Mot de passe

\$50=1 # Redémarrer AP

5. Test et vérification

Vérifiez que la connexion fonctionne en essayant :

- [ESP111] pour obtenir l'IP
- Accéder à [http://\[IP\]](http://[IP]) dans un navigateur

6. Dépannage

Si la connexion échoue :

- Vérifiez le SSID/mot de passe
- Assurez-vous que le réseau est accessible
- Testez une autre connexion

7. Configuration avancée

Paramètres avancés possibles :

- Modifier le port avec [ESP131]8080
- Désactiver le WiFi avec \$50=0
- Réinitialiser avec \$RST=*

8. Conclusion

Vous pouvez maintenant connecter votre MKS DLC32 en WiFi et contrôler votre machine laser sans fil.