



## Emulateur - Z21



### Introduction

Ce module peut être utilisé pour connecter la centrale de modélisme ferroviaire avec l'interface XpressNet au PC ou au smartphone en utilisant l'une des interfaces USB ou WiFi. Cette interface supporte également le bus de retour S88.

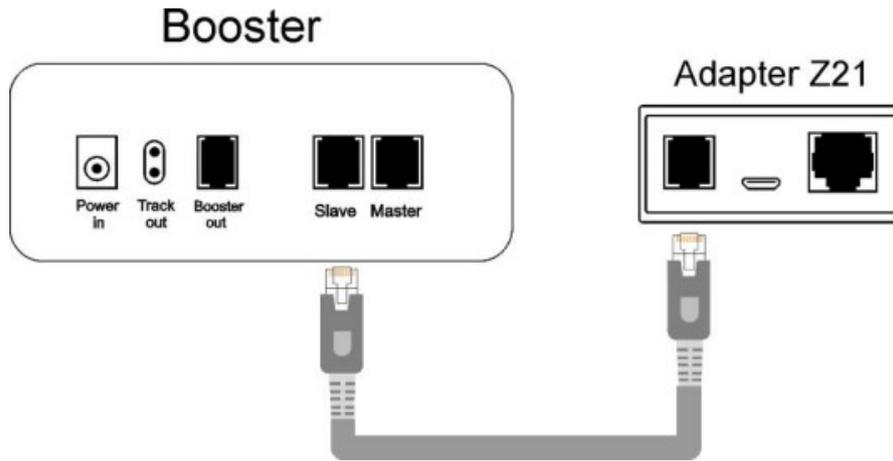
#### Caractéristiques :

- Interface USB utilisant le protocole LI100 pour les programmes PC tels que Rocrail et TrainController.
- Interface WiFi pour connecter l'adaptateur au smartphone ou au PC. L'adaptateur fonctionne comme un émulateur du poste de commande Roco Z21.
- Interface XpressNet 3.0 avec adresse de bus configurable.
- Prise en charge du bus S88 avec le nouveau connecteur S88N et vitesse de transmission modifiable. Le bus peut être désactivé si la station de commande dispose de sa propre interface de retour.
- Alimenté par le bus XpressNet. Aucune alimentation externe n'est nécessaire.
- Mise à jour simple du micrologiciel à l'aide de l'interface USB et du programme PC spécial.

### Connexion

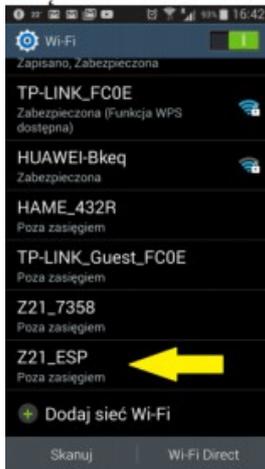
#### WiFi

- Connecter la carte à la station de commande via le bus XpressNet.

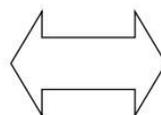




- Recherchez les réseaux WiFi sur votre smartphone ou tablette et choisissez "Z21\_ESP". Entrez le mot de passe "12345678".



- Après une connexion réussie au réseau WiFi, la station de commande sera disponible sur l'IP 192.168.4.111.
- Dans l'application Roco Z21, configurez cette adresse comme adresse de la station de commande (SETTINGS -> APP\_SETTINGS -> IP-Address from Z21) et cliquez sur "RESTART SOCKET".





Il est également possible de connecter l'adaptateur directement au réseau WiFi domestique. Pour cela, répétez les étapes suivantes :

- Connexion au réseau d'adaptateurs Z21\_ESP
- Allez sur le site <http://192.168.4.111> dans le dossier Internet.
- Dans la page ouverte, entrez le SSID et le mot de passe de votre réseau WiFi domestique et cliquez sur "Soumettre".
- Après une connexion réussie, le champ "Statut" s'affiche. sera réglé sur "Connecté" et le champ IP affichera l'adresse IP de l'adaptateur dans le réseau domestique.
- Il est possible de désactiver le DHCP et de saisir manuellement l'IP de l'adaptateur.

**Note :** L'adaptateur peut fonctionner incorrectement si le sous-réseau du réseau Z21\_ESP de l'adaptateur est le même que le sous-réseau du domicile. Cela signifie qu'au moins un des trois premiers chiffres des adresses IP doit être différent.

## Z21 Net-config

### WiFi Direct AP

IP:	192.168.4.111
SSID:	Z21_ESP
Password:	12345678
Channel:	6

### WiFi client

Status:	Connected
<input checked="" type="checkbox"/> DHCP	
IP:	192.168.0.33
Gateway:	192.168.0.1
Netmask:	255.255.255.0
SSID:	
Password:	

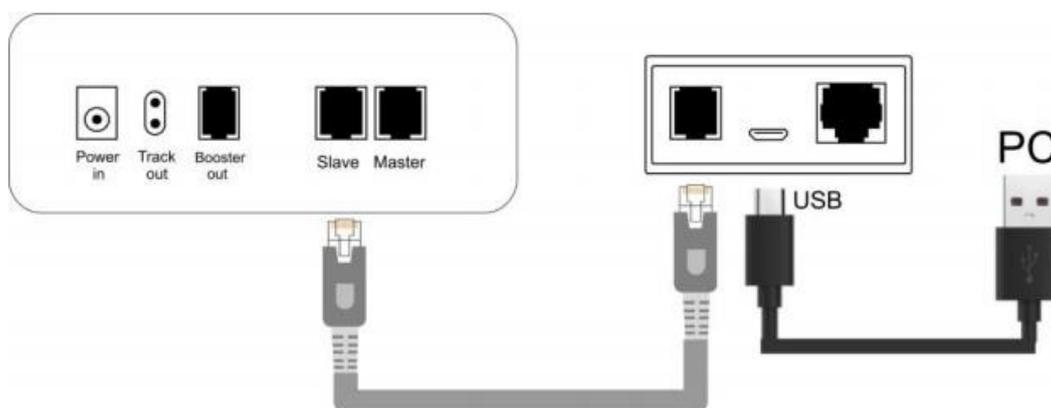
### Device configuration

XpressNet address:	26
S88 num of modules:	0
S88 clk period(us):	20

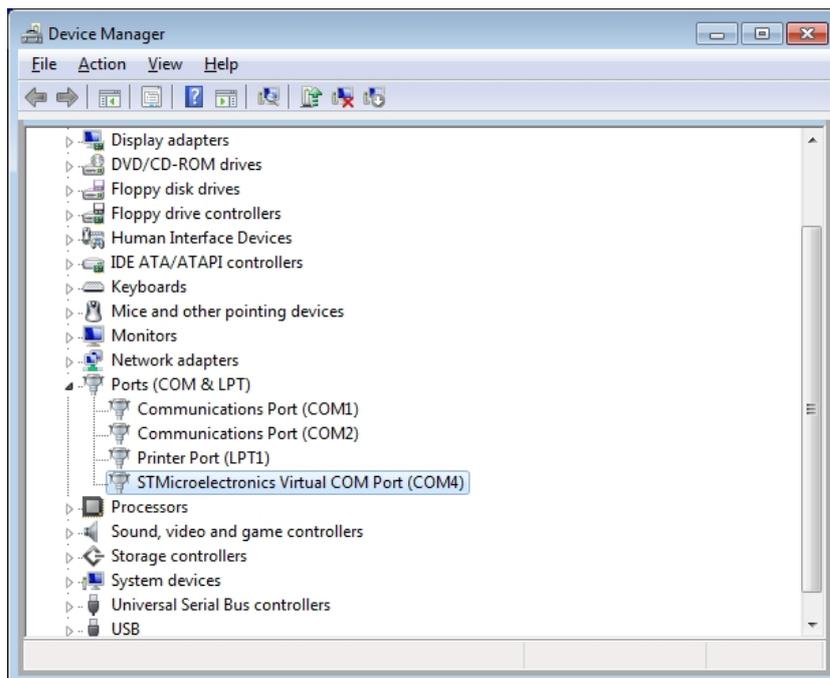
Отправить

## USB

- Connecter la carte à la station de commande via le bus XpressNet.
- Connecter à l'ordinateur via un câble micro USB.



- Installation des pilotes pour le port COM virtuel. Disponible ici : <https://yadi.sk/d/pxf3HCOF3SQCRm>
- Le numéro du port COM peut être vérifié dans le gestionnaire de périphériques ou dans le menu "Périphériques et imprimantes" de Windows.



- Exécutez le programme PC de contrôle des trains requis et configurez la station de commande comme le LI100 avec le numéro de port COM correspondant de l'étape précédente : LI100 avec le numéro de port COM correspondant à l'étape précédente.
- Connectez-vous au poste de commande et vérifiez que la communication est établie.

Traduit de l'anglais par Denis Kocher,  
 pour Rail Modélisme Alsace,  
 Denis Kocher EURL  
 Siret 97925074300015  
 TVA FR56979250743

Rail Modélisme Alsace  
 8 rue Louis Pasteur  
 67220 Villé  
 France  
[service@rail-modelisme-alsace.fr](mailto:service@rail-modelisme-alsace.fr)  
 +33 369 27 61 02



Vente en ligne, Conseil, Conception,  
 Digitalisation de modèles et réseaux

03 69 27 61 02

Modélisme Ferroviaire  
 Modèles réduits - Aérographes -  
 Peintures - Mini Outillage

8 Rue Louis Pasteur  
 67220 Villé

[service@rail-modelisme-alsace.fr](mailto:service@rail-modelisme-alsace.fr)

[www.rail-modelisme-alsace.fr](http://www.rail-modelisme-alsace.fr)