

Moduł adapter XpressNet

Wstęp

Moduł przeznaczony jest do połączenia centralki DCC XpressNet z komputerem PC lub smartfonem za pomocą jednego z interfejsów USB lub WiFi.

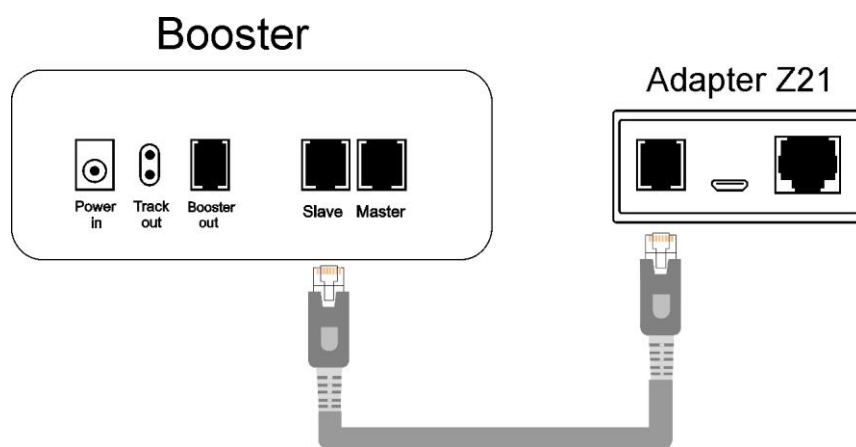
Cechy:

- Interfejs USB wykorzystuje protokół L1100 współpracując z oprogramowaniem Rocrail, TrainController, itp.
- Adapter działa jako emulator stacji poleceń Roco Z21 poprzez bezpośrednie podłączenie z urządzeniem z zainstalowanym oprogramowaniem Z21.
- Interfejs XpressNet 3.0 z konfigurowalnym adresem magistrali.
- Zasilanie bezpośrednio z magistrali XpressNet – nie wymaga zewnętrznego zasilania.
- Prosta aktualizacja oprogramowania układowego za pomocą interfejsu USB i specjalnego programu komputerowego

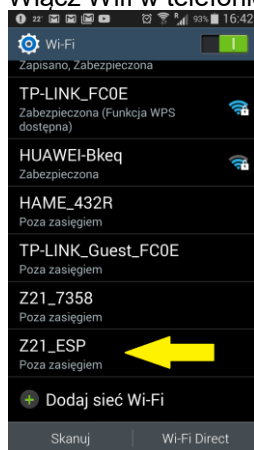
Podłączenie

WiFi

- Podłącz adapter do centralki XpressNet za pomocą przewodu dostarczonego w komplecie, adapter zasygnalizuje pracę poprzez miganie diody LED na płycie adaptera:

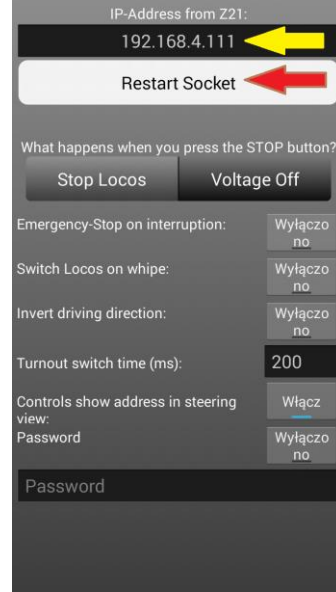
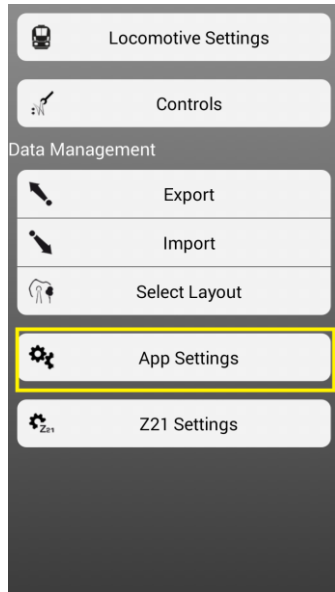


- Włącz Wifi w telefonie lub tablecie i wyszukaj sieci o nazwie „Z21_ESP”:

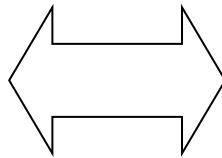
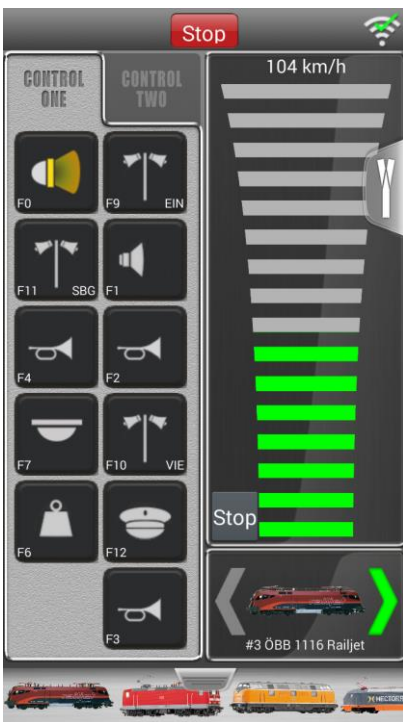


Połącz z siecią „Z21_ESP” wpisując hasło: „12345678”

- Podłączony adapter ma adres IP 192.168.4.111
- Otwórz aplikację Roco Z21 i przejdź do zakładki „Settings”, następnie do zakładki „APP Settings”
- Wpisz adres IP 192.168.4.111 i potwierdź klikając „Restart Socked”:



Teraz możesz sterować ruchem taboru poprzez telefon lub tablet korzystając z aplikacji Roco Z21”:



Istnieje również możliwość podłączenia adaptera bezpośrednio do domowej sieci WiFi. W tym celu wykonaj następujące kroki:

- Połącz się z siecią adaptera Z21_ESP
- Przejdź do strony <http://192.168.4.111> w Internet Browser.
- Na otwartej stronie wprowadź SSID i hasło dla domowej sieci Wi-Fi i kliknij "Wyślij".
- Po udanym połączeniu pole "Status" zostanie ustawione na "Connected", a pole IP pokaże adres IP adaptera w sieci domowej.
- Istnieje możliwość wyłączenia DHCP i ręcznego wprowadzenia adresu IP urządzenia.

Uwaga: Adapter może działać niepoprawnie, jeśli podsieć karty sieciowej Z21_ESP będzie taka sama jak podsieć domowa. Oznacza to, że co najmniej jedna z trzech pierwszych cyfr adresów IP powinien różnić się od siebie.

Z21 Net-config

WiFi Direct AP

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

WiFi client

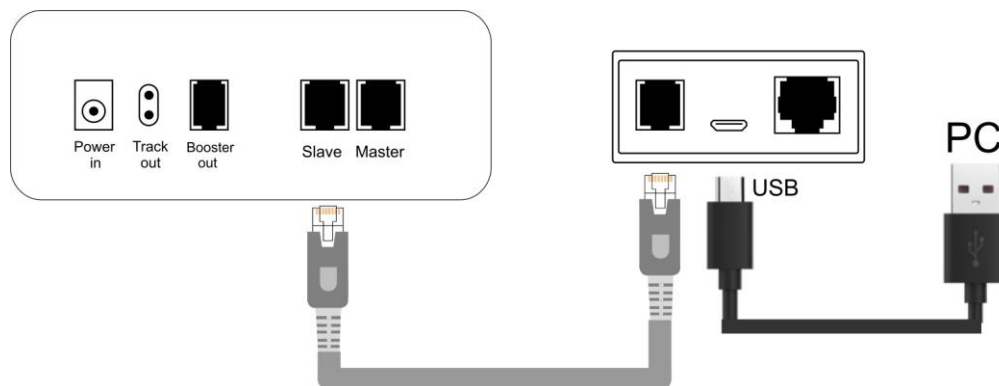
Status:	Connected
<input type="checkbox"/> DHCP	
IP:	192.168.0.33
Gateway:	192.168.0.1
Netmask:	255.255.255.0
SSID:	
Password:	

Device configuration

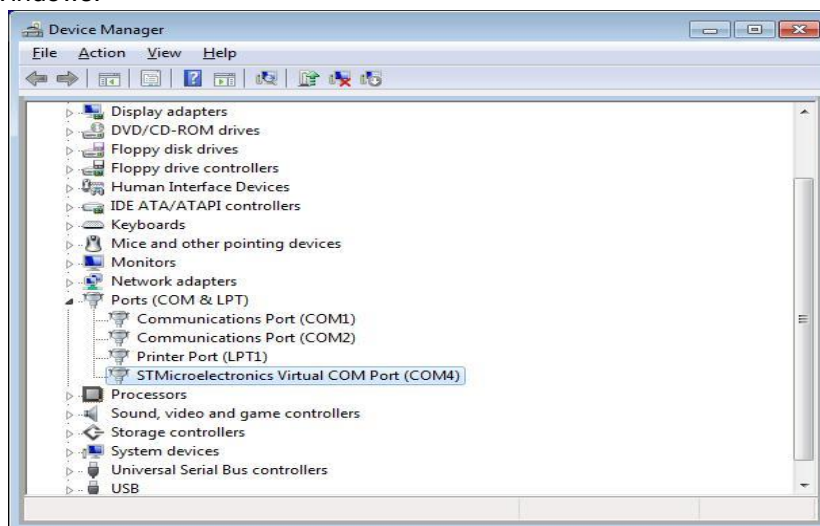
XpressNet address:	26
S88 num of modules:	0
S88 clk period(us):	20
<input type="button" value="Отправить"/>	

Podłączenie poprzez kabel USB

- Podłącz adapter do centralki XpressNet za pomocą przewodu dostarczonego w komplecie, adapter zasygnalizuje pracę poprzez miganie diody LED na płycie adaptera oraz podłącz przewód micro USB do komputera PC



- Skonfiguruj sterowniki dla wirtualnego portu COM, które są dostępne tutaj: <https://yadi.sk/d/pxf3HCOF3SQCRm>
- Numer portu COM można sprawdzić w „Menedżerze” urządzeń lub menu "Urządzenia i drukarki" w systemie Windows.



- Uruchom wymagany program PC sterowania ruchem pociągów i skonfiguruj stację poleceń, taką jak: LI100 z odpowiednim numerem portu COM z poprzedniego kroku.
- Połącz się ze stacją poleceń i sprawdź, czy komunikacja została nawiązana.