



## WiFi Adapter RB 1310



### Spis treści

WiFi Adapter RB 1310 .....	1
Zastosowanie.....	1
Parametry techniczne: .....	1
Podłączenie .....	2
Sterowanie za pomocą tabletu (telefonu) .....	2
Połączenie tabletu (telefonu) bezpośrednio z WiFi Adapterem .....	4
Podłączenie tabletu (telefonu) przez domowej sieci Wi-Fi.....	5
Podłączenie program do sterowania makiety na PC .....	6

### Zastosowanie

WiFi Adapter przeznaczony jest do sterowania centralami DCC wyposażonymi w interfejsy XpressNet lub LocoNet. Sterowanie może odbywać się za pomocą tabletu (telefonu) z zainstalowaną aplikacją RailBox Railroad Control (lub inną, np. Roco Z21®) lub przez PC za pomocą interfejsu USB przez protokół LI100F.

WiFi Adapter posiada po jednym porcie XpressNet®, LocoNet®, micro USB oraz moduł Wi-Fi . W komplecie z adapterem kabel odpowiedni zarówno do XpressNet® jak i do LocoNet®

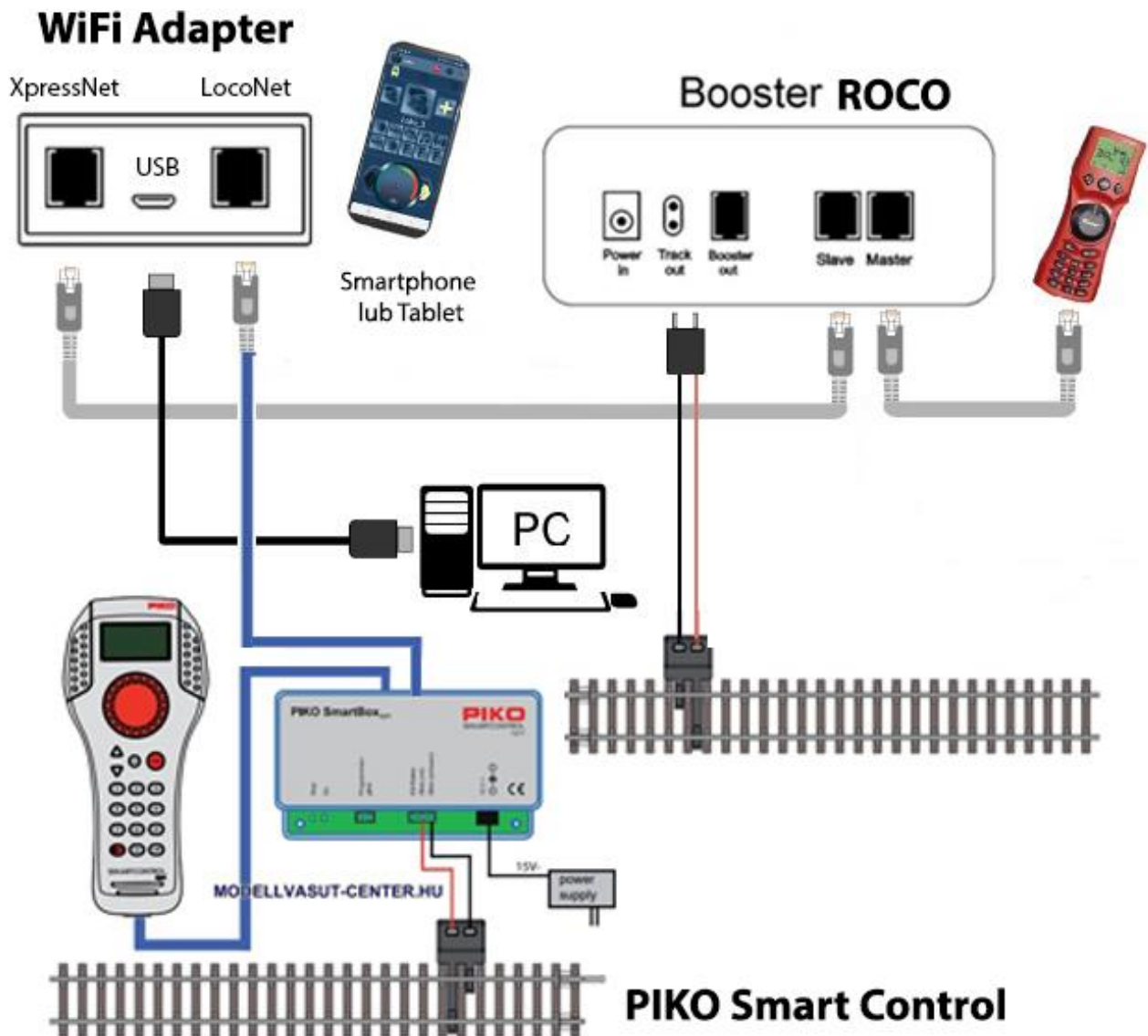
### Parametry techniczne:

- Wymiary centrali - 64 x 68 x 29mm
- Zasilanie po przez kabla w komplecie



## Podłączenie

**Uwaga:** Zakaz jednoczesnego podłączenia przez interfejsy dwóch central DCC XpressNet® oraz LocoNet®.



## Sterowanie za pomocą tabletu (telefonu)

Podłączenie tabletu (telefonu) do WiFi Adaptera jest możliwe na dwa sposoby:

- Bezpośrednio do WiFi Adaptera - jest to najłatwiejszy sposób, ale niektóre typy tabletów i telefonów mogą gubić połączenie z centralą, ponieważ „szukają” podłączenia do internetu.
- Za pomocy domowej sieci Wi-Fi - nieco bardziej zaawansowany sposób, jednak umożliwia bezprzewodowe sterowanie makietą z poziomu komputera PC za pomocą odpowiedniego oprogramowania, np. TrainController, GBBKolejka używając protokołu LenzLAN.







Połączenie tabletu (telefonu) bezpośrednio z WiFi Adapterem

W ten sposób można najłatwiej skonfigurować telefon do sterowania makietą. Proste kroki konfiguracji:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainstalować aplikację „RailBOX. Railroad Control” z AppStore lub Google Play</li> <li>• Włączyć WiFi Adapter, otworzyć aplikację</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kliknąć na znaczek Wi-Fi w prawym górnym rogu ekranu</li> <li>• Podłączyć telefon do sieci WiFi Adaptera z nazwą RAILROAD wpisując hasło „12345678”.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wrócić i dalej wejść do „Konfiguracja”</li> <li>• Wpisać w pole „IP-Adres” wartość „192.168.4.111” i kliknąć „POŁĄCZ PONOWNIE”.</li> <li>• Teraz znaczek Wi-Fi powinien być zielony wskazując że podłączenie do WiFi Adaptera jest aktywne. Można spróbować nacisnąć „STOP” i sprawdzić czy WiFi Adapter odreaguje na tej komendę.</li> </ul>	





Podłączenie tabletu (telefonu) przez domowej sieci Wi-Fi

<p>Podłączyć PC albo laptop do sieci WiFi Adaptera (Nazwa: RAILROAD, Hasło: 12345678)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Otworzyć przeglądarkę i wpisać 192.168.4.111. Jeśli PC jest podłączony do sieci RAILROAD to powinna otworzyć się strona konfiguracyjna WiFi Adaptera RailBOX.</li> <li>Wpisać w pole SSID i Password nazwę i hasło do domowej sieci Wi-Fi.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nacisnąć "wysłać" i poczekać na aktualizację strony. W przypadku podłączenia do domowej sieci Wi-Fi:</li> <li>Pole „Status” wyświetli „Connected” oraz</li> <li>Pole „IP” będzie wskazywało bieżący IP adres WiFi Adaptera w domowej sieci Wi-Fi.</li> <li>W przypadku status „Disconnected” należy sprawdzić stan połączenia i nacisnąć „Wysłać” ponownie lub sprawdzić czy nazwa sieci i hasło są prawidłowe.</li> </ul>	
<p><b>Uwaga:</b> Adres IP WiFi Adaptera został wygenerowany automatycznie przez router sieci domowej i może być zmieniony przy kolejnym podłączeniu WiFi Adaptera do sieci domowej. Aby tego uniknąć należy w konfiguracji routera domowego Wi-Fi dodać WiFi Adapter do puli adresów statycznych IP. Można spróbować dalej używać ten IP który został wygenerowany automatycznie dlatego należy wyłączyć tryb DHCP i nacisnąć ponownie "wysłać"</p>	





- Teraz podłączyć telefon lub tablet do domowej sieci Wi-Fi oraz w aplikacji do sterowania makietą (RailBOX. Railroad Control) wprowadzić bieżący IP adres WiFi Adaptera (Patrz „Podłączenie tabletu (telefonu) bezpośrednio do WiFi Adaptera”).



**Podłączenie program do sterowania makietą na PC**

WiFi Adapter umożliwi sterowanie makietą po przez różne oprogramowania, np. TrainController, Rocrail, GBBKolejka i itp.

Podłączenie WiFi Adaptera do PC możliwe w dwa sposoby (Poniżej przykład konfiguracji w programie GBBKolejka):

<p>Za pomocą kabla USB(Protokół Lenz LI100F). Przed konfiguracją należy zainstalować sterowniki urządzenia znajdujące się tutaj:                  STM32VirtualComPortDriver.zip  <a href="https://yadi.sk/d/pxf3HCOF3SQCRm">https://yadi.sk/d/pxf3HCOF3SQCRm</a></p>	
<p>Przez protokół Lenz LAN. WiFi Adapter musi być w sieci lokalnej PC.</p>	

