



Moduł sterowania semaforami



1077

Moduł hamowania 10779



Max. do 3,2A na booster  
W przypadku więcej niż 5 boosterów,  
Moduł hamowania dodatkowo 10779

Wzmacniacz cyfrowy (booster) 10765, (10762)



Booster LDTDB-4



LDTDB-2



LDT Adapter-Roco

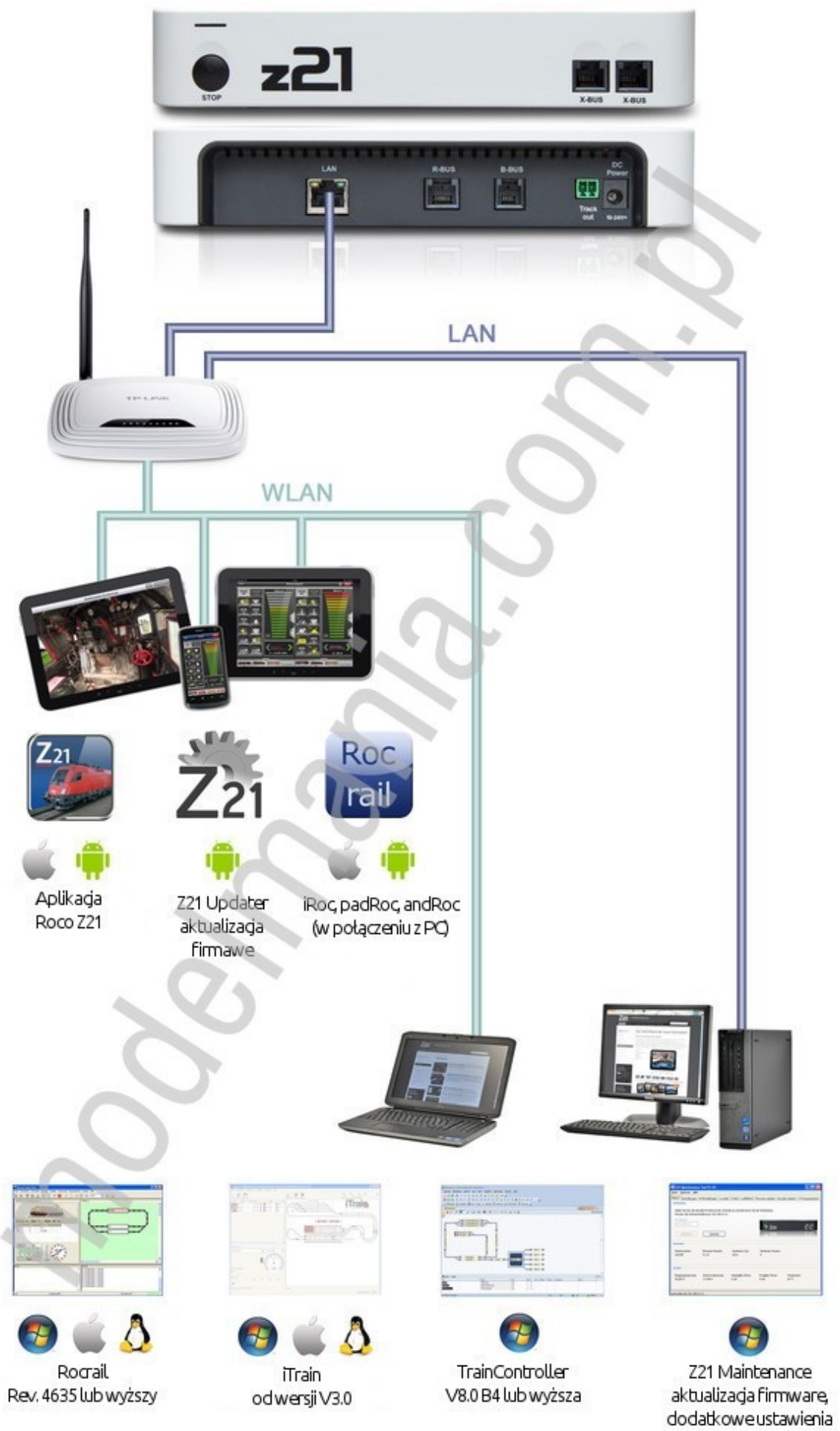


CDE Booster



Roco CDE Adapter

Q2 2014



Aplikacja Roco Z21



Z21 Updater aktualizacja firmawe



iRoc, padRoc, andRoc (w połączeniu z PC)



Roco rail Rev. 4635 lub wyższy



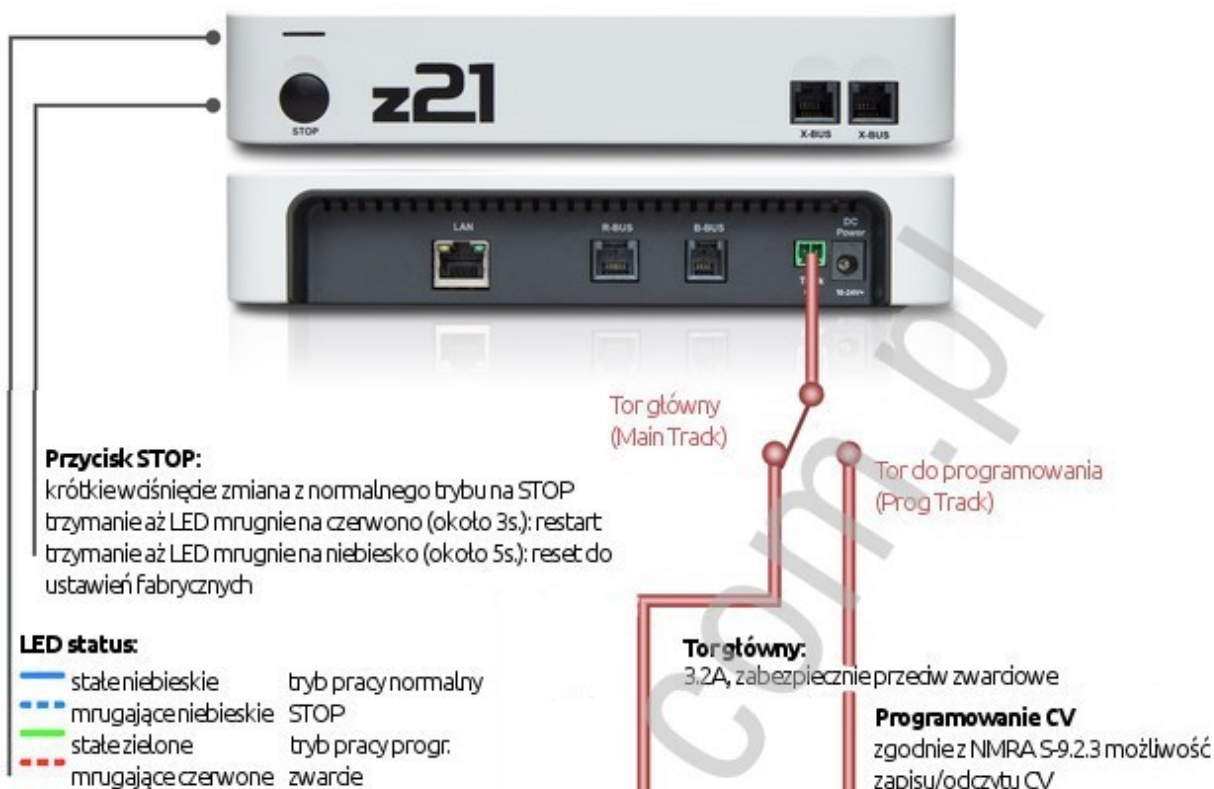
iTrain od wersji V3.0



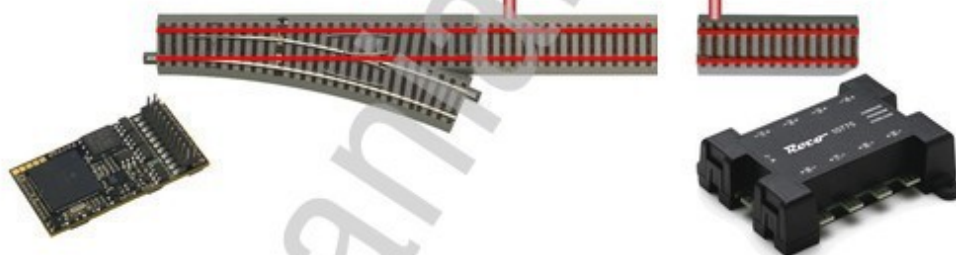
TrainController V8.0 B4 lub wyższa



Z21 Maintenance aktualizacja firmawe, dodatkowe ustawienia



**System 2 szynowy DCC**



**Dekodery DCC jazdy**

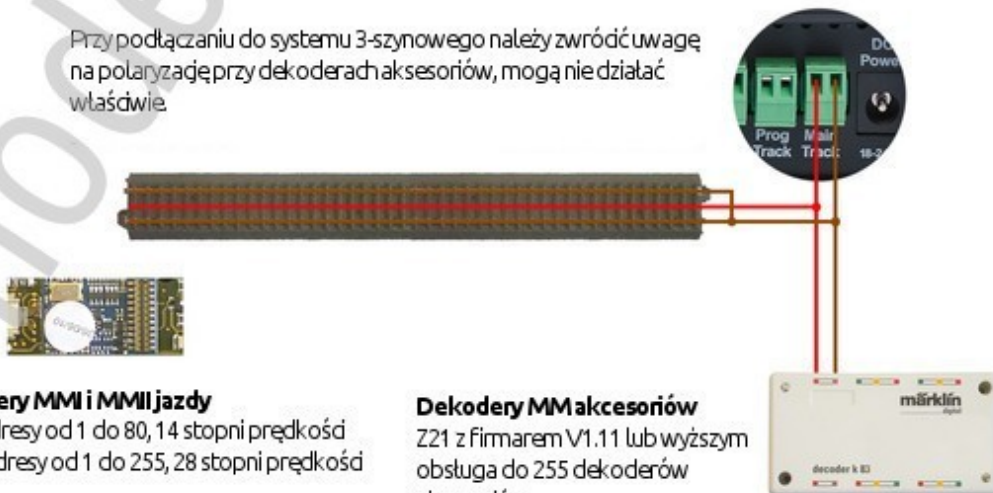
14/28/128 stopnie prędkość, F0 do F28  
 RailCom (możliwość wyłączenia)  
 zapis POM  
 odczyt POM (RailCom, Z21 FW V1.22 lub wyższe)  
 krótkie adresy z zakresu od 1 do 99  
 długie adresy z zakresu od 100 do 9999

**Dekodery DCC akcesoriów**

Konfigurowanie wyrafinowanych dekoderek przy pomocy Z21 FW V1.22 lub wyższym, lub Z21\_Maintenance.exe  
 adresowanie do 2044 dekoderek DCC

**System 3 szynowy MM**

Przy podłączaniu do systemu 3-szynowego należy zwrócić uwagę na polaryzację przy dekodkach akcesoriów, mogą nie działać właściwie.

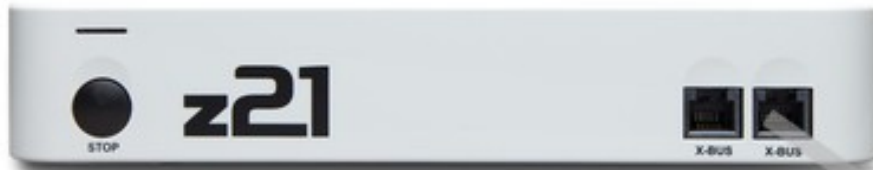


**Dekodery MMI i MMII jazdy**

MMI: adresy od 1 do 80, 14 stopni prędkości  
 MMII: adresy od 1 do 255, 28 stopni prędkości

**Dekodery MM akcesoriów**

Z21 z firmarem V1.11 lub wyższym  
 obsługa do 255 dekoderek akcesoriów



R-Bus



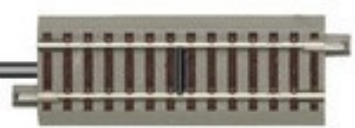
**Moduł informacji zwrotnej**  
chwilowy lub stały sygnał informacji  
możliwość podłączenia do 20 modułów

**multiMaus firmware**  
aktualizacja języka i oprogramowania  
przez Z21\_maintenance.exe



10787

8 czujników na każdy moduł



Tor prosty z czujnikiem 61117



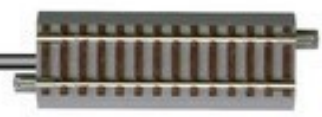
Podkład - czujnik przejazdu pociągu  
42605



10787



LDT GBM-8  
rozszerzenie z detekcją zajętości toru





XBUS

XBUS

Odczyt POM z multiMAUS od firmware V1.03  
i Z21 firmware V1.22



RouteControl  
kontroler trasy



Lokmaus2



Lokmaus3



multiMAUS



Lenz LH90 z firmware V3.2  
nie działa poprawnie z V3.5 i V3.6



Lenz LH30



Lenz LH100