## FAQ on PSD XP 5.1 and programming problems with Roco Z21 and MultiMaus

If you have difficulties programming the PIKO SmartDecoder XP 5.1 with a Roco Z21 and MultiMaus, please note the following.

Since there were problems with the ACK pulse of the programming track in earlier versions, the Roco Z21 command station should have at least firmware 1.41 and the MultiMaus firmware 1.05. If necessary, the devices must be updated.

Otherwise it is possible that the CVs are read but not written.

Furthermore, the following programming settings of the command station should be made via the Z21 Maintenance Tool from Roco:

llungen LocoNet CAN R-BUS multiMAUS Firmware Update Decoder Update CV Programmiere	n
Gleisspannung AUS	RailCom aktivieren
	CV29 Adresse automatisch
Kurze DCC Lokadressen	Funktionsdecoder Ausgänge überwachen
nur DCC v von 1 bis 99 v	DCC Weichenadressierung konform mit RCN-213
	DCC Weichen geradeaus/abzweigend invertieren
Kurzschluss B-BUS	DCC 28 statt 14 Fahrstufen am Sniffer BUS auswerten
normal 5 schnell	Geisausgang bei Start der 221 auf STOP-Stellung
Auslese-Modus Nur Bitweise 🗸	BitVenify auf 1
Programmier-Pakete	Reset-Pakete (fortsetzen) ACK Schwelle
7	6 100
Schreiben	
	Zentralen-Stop-Taster Gleisspannung AUS Kurze DCC Lokadressen von 1 bis 99 Kurzschluss B-BUS Murzschluss B-BUS S schnell Auslese-Modus Nur Bitweise Programmier-Pakete 7 C

