

Kurzanleitung

Programmiertaster im Normalbetrieb:

- halten bis „Program“ blinkt (min. 3 s): Konfigurationsmodus
- halten bis alle LEDs leuchten (min. 8 s): Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Programmiertaster im Konfigurationsmodus:

- kurz drücken: **Einstellung ändern (bei Option 2 und 3)**
- halten bis „Status“ blau blinkt (min. 3s): nächste Option

LEDs im Normalbetrieb

	leuchtet blau	Gleissignal vorhanden
	blinkt blau	Kein 3 Gleissignal
	blinkt rot	Kurzschluss
	blinkt grün	Daten empfangen
	leuchtet grün	Adressierung gem. RCN-213

LEDs im Konfigurationsmodus:

	blinkt 1 x weiß	Option 1: Adresse einstellen
	leuchtet grün	
	blinkt 2 x weiß	Option 2: Anzahl Signale=2
	leuchtet grün	
	blinkt 2 x weiß	Option 2: Anzahl Signale=3
	leuchtet grün und rot	
	blinkt 2 x weiß	Option 2: Anzahl Signale=4
	leuchtet grün und rot und blau	
	blinkt 3 x weiß	Option 3: Adressierung kompatibel mit ROCO oder
	leuchtet rot	
	blinkt 3 x weiß	Option 3: Adressierung gemäß RCN-213
	leuchtet grün	

Option 1:

- Magnetartikel (z.B. Weichenbefehl) mit gewünschter Adresse schalten
- Adresse wird vom Z21 switch DECODER übernommen

Option 2:

Die Anzahl der Signale kann durch kurzen Druck auf den Programmiertaster geändert werden.

Option 3:

Der Adressierungs-Modus kann durch kurzen Druck auf den Programmiertaster geändert werden.

zLink Schnittstelle für Konfiguration und Firmware Update



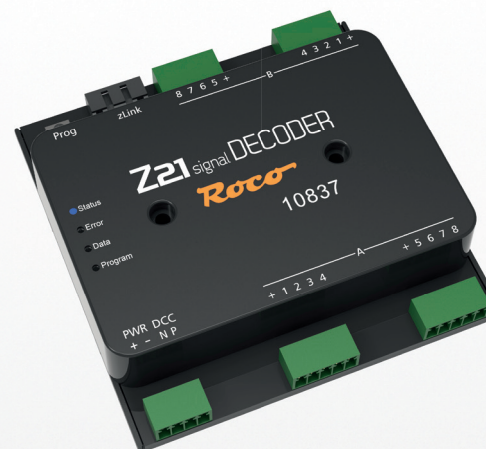
Signalausgänge A 1 – 8

Signalausgänge B 1 – 8 pro Signal konfigurierbar

Gleissignal DCC Signaleingang, von Zentrale oder Booster

Versorgung

vom Gleis oder Netzteil
12 – 20 V DC oder DCC Schienenspannung
min. 2 A z.B.: ROCO 10850



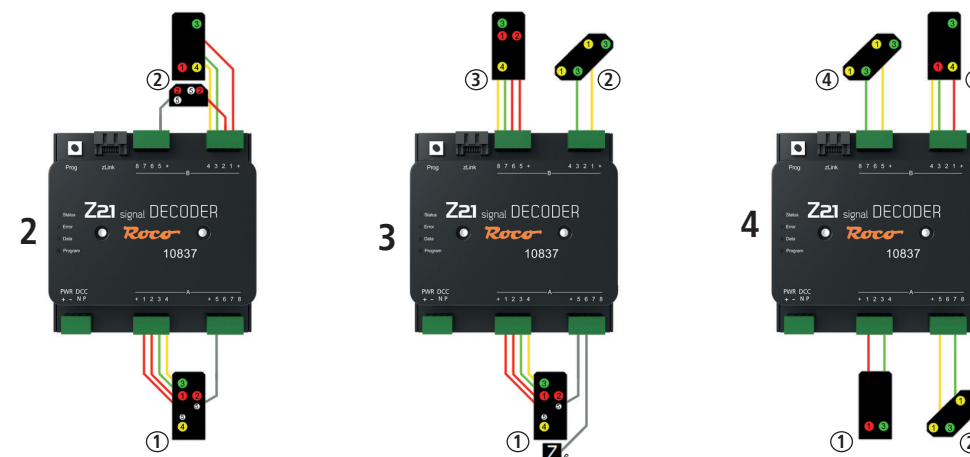
Benutzerhandbuch:

Um Ihr Z21-Produkt optimal nutzen zu können, lesen Sie sich bitte vor der Inbetriebnahme des Geräts die Sicherheitshinweise und das Benutzerhandbuch sorgfältig durch. Wir arbeiten ständig an Verbesserungen und Erweiterungen unserer Produkte. Deshalb wäre eine gedruckte Anleitung schnell veraltet und die Umwelt unnötig belastet. Sie finden das Handbuch auf:
www.z21.eu/de/produkte/z21-signal-decoder



Der Z21 signal DECODER ist ein universell verwendbarer DCC Decoder für Lichtsignale mit gemeinsamem Plus. Je nach Komplexität der verwendeten Lichtsignale können auf flexible Art und Weise 2 bis 4 verschiedene Signale angeschlossen werden:

- 2 Signale: pro Signal stehen bis zu 8 Ausgänge zur Verfügung.
- 3 Signale: für das erste Signal können bis zu 8 Ausgänge verwendet werden. Dazu können noch zwei weitere Signale an jeweils 4 Ausgängen verwendet werden.
- 4 Signale: pro Signal können bis zu 4 Ausgänge verwendet werden.



Neben einer universell verwendbaren Standardkonfiguration stehen im Z21 signal DECODER zahlreiche weitere vordefinierte Signalkonfiguration aus verschiedenen Ländern zur Verfügung. Wie Sie diese Signalkonfigurationen auswählen und Ihre Signale anschließen können, finden Sie in der Betriebsanleitung unter www.z21.eu/de/produkte/z21-signal-decoder.

Quick guide

Programming button in normal mode:

- press and hold until "Program" flashes (for at least 3 s): Configuration mode
- press and hold until all LEDs illuminate (for at least 8 s): Resetting to factory settings

Programming button in configuration mode:

- press briefly: To change the setting (for option 2 and 3)
- hold down until "Status" flashes blue (for at least 3 s): next option

LEDs in normal mode

	constant blue	Track signal present
	flashes blue	No track signal
	flashes red	Short circuit
	flashes green	Data received
	constant green	Addressing in compliance with RCN-213

LEDs in configuration mode

	flashes white once	option 1: set address
	constant green	
	flashes white twice	option 2: number of signals=2
	constant green	
	flashes white twice	option 2: number of signals=3
	constant green and red	
	flashes white twice	option 2: number of signals=4
	constant green and red and blue	
	flashes white 3 times	option 3: Addressing compatible with ROCO or
	constant red	
	flashes white 3 times	option 3: Addressing in conformity with RCN-213
	constant green	

Option 1:

- Switch the accessory item (e.g. point command) with the desired address
- Address is adopted from the Z21 switch DECODER

Option 2:

The number of signals can be changed by briefly pressing the programming button.

Option 3:

The addressing mode can be changed by briefly pressing the programming button.

zLink
Interface for configuration and firmware update



Signal outputs A 1 – 8

Signal outputs B 1 – 8
configurable per Signal

Track signal

DCC signal input from the central control unit or booster

Supply

from the track or power unit
12 – 20 V DC or DCC rail voltage
min. 2 A for example: ROCO 10850



User manual:

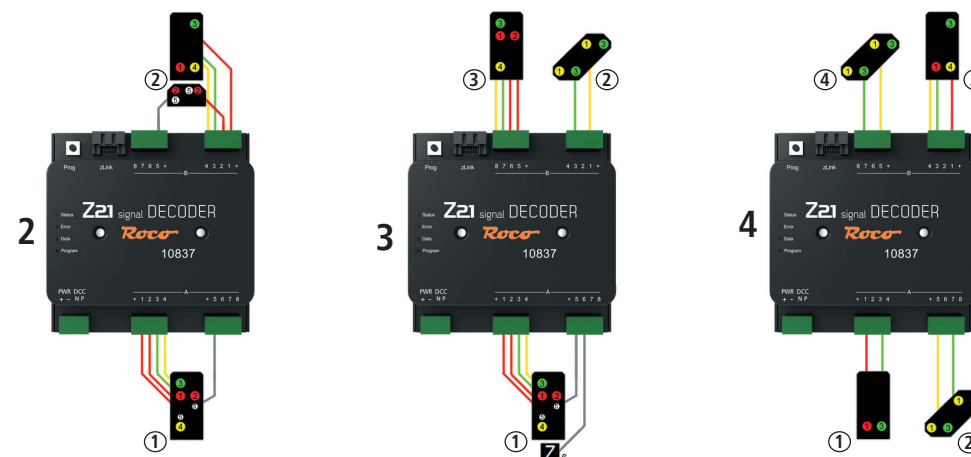
To get the most out of your Z21 system, please carefully read the safety instructions and the user manual before starting up the device.

We are continually improving and expanding our products. A printed manual would therefore quickly become obsolete and would then be an unnecessary burden on the environment. www.z21.eu/en/products/z21-signal-decoder



The Z21 signal DECODER is a universal DCC decoder for 2 to 4 complex light signals with a common plus. Depending on the complexity of the light signals used, 2 to 4 different signals can be connected flexibly.

- 2 signals: 8 outputs can be used per signal.
- 3 signals: 1 signal with 8 outputs can be used. Two additional signals with 4 outputs can be used additionally.
- 4 signals: 4 outputs can be used per signal.



In addition to an all-purpose default configuration, numerous other predefined signal configurations from different countries are available in the Z21 signal DECODER.

How to select those signal configurations and how to connect your signals, can be found in the manual at www.z21.eu/en/products/z21-signal-decoder.