

Z21 switch DECODER



Willkommen bei Z21



Danke, dass Sie sich für ein Z21-Produkt entschieden haben.

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-switch-decoder

Welcome to the Z21



Thank you for choosing a Z21 product.

User manual:

To get the most out of your Z21, 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.

Your user manual can be found at:

www.z21.eu/en/products/z21-switch-decoder

Bienvenue sur le Z21



Merci d'avoir choisi un produit Z21.

Manuel d'utilisation :

Pour tirer le meilleur parti de votre Z21, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant de mettre l'appareil en service.

Nous améliorons et élargissons constamment notre gamme de produits. Un manuel imprimé deviendrait donc rapidement obsolète et constituerait alors une charge inutile pour l'environnement.

Vous trouverez votre manuel d'utilisation à l'adresse suivante :

www.z21.eu/de/produkte/z21-switch-decoder



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 (nur bei Option 3)
- halten bis „Status“ blau blinkt (min. 3s): nächste Option

LEDs im Normalbetrieb

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

LEDs im Konfigurationsmodus:

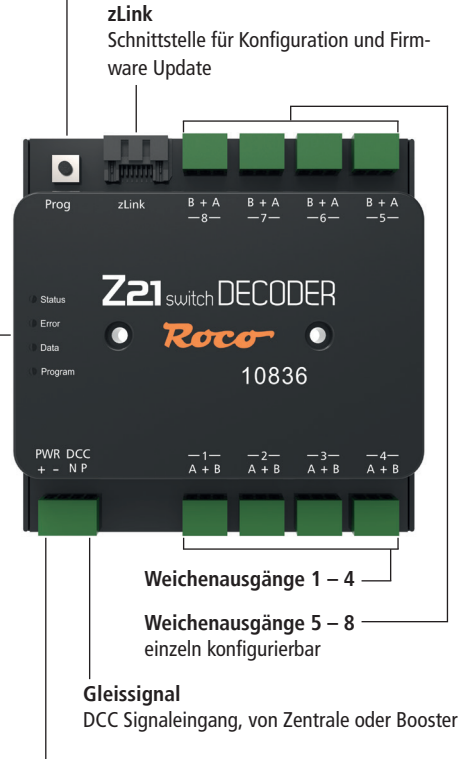
	blinkt 1 x weiß	Option 1: Adressen für Ausgang 1 bis 8 einstellen
	leuchtet grün	
	blinkt 2 x weiß	Option 2: Adressen für Ausgang 5 bis 8 einstellen
	leuchtet rot	
	blinkt 3 x weiß	Option 3: Adressierung kompatibel mit Roco oder
	leuchtet rot	
	blinkt 3 x weiß	Option 3: Adressierung gemäß RCN-213
	leuchtet grün	

Option 1 und Option 2:

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

Option 3:

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



Versorgung

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

Quick guide

Programming button in normal mode:

- hold down until "Program" flashes (for at least 3 s):
Configuration mode
- hold down until all LEDs are shining (for at least 8 s):
Resetting to factory settings

Programming button in configuration mode:

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

LEDs in normal mode

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

LEDs in configuration mode:

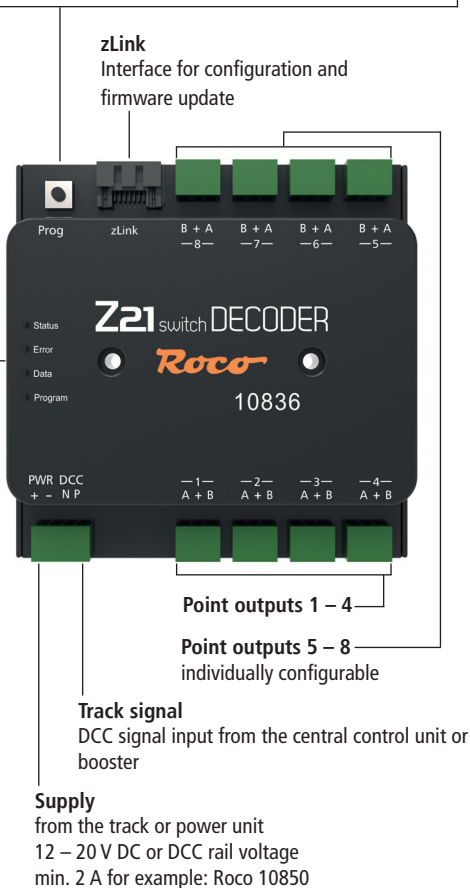
	flashes white once	option 1: Addr. for set outputs 1 to 8
	shines green	
	flashes white twice	option 2: Addr. for set outputs 5 to 8
	shines red	
	flashes white 3 times	option 3: Addr. compatible with Roco or
	shines red	option 3: Addressing in conformity with RCN-213
	flashes white 3 times	
	shines green	

Option 1 and option 2:

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

Option 3:

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





Guide rapide

Bouton de programmation en mode de fonctionnement normal :

- Appuyer sans relâcher (au moins 3s) jusqu'à ce que le mot « Programme » clignote : Mode Configuration
- Appuyer sans relâcher (au moins 8s) jusqu'à ce que toutes les LED soient allumées : Réinitialiser à la configuration d'usine

Bouton de programmation en mode de fonctionnement Configuration :

- Appuyer un court instant : Modifier un réglage (option 3 seulement)
- Appuyer sans relâcher (au moins 3s) jusqu'à ce que le mot « Statut » clignote en bleu : Option suivante

Statut des LED en mode Normal

	Allumée en bleu	signal de voie actif
	Clignote en bleu	Pas de signal de voie
	Clignote en rouge	Court-circuit
	Clignote en vert	Données reçues
	Allumée en vert	Adressage selon RCN-213

Statut des LED en mode Configuration

	Clignote 1x en blanc	Option 1 : Adressage
	Clignote en vert	Réglage des sorties 1 à 8
	Clignote 2x en blanc	Option 2 : Adressage
	Clignote en rouge	Réglage des sorties 5 à 8
	Clignote 3x en blanc	Option 3 : Adressage
	Clignote en rouge	Compatible avec ROCO
	Clignote 3x en blanc	ou
	Allumée en vert	Option 3 : Adressage selon RCN-213

Option 1 et Option 2 :

- Commuter l'accessoire électromagnétique (par exemple commande d'aiguillage) avec l'adresse sélectionnée
- L'adresse est reprise par le décodeur Z21

Option 3 :

Appuyer un court instant sur le bouton de programmation pour modifier le mode Adressage.

zLink

Interface de configuration et mise à jour du firmware



Sorties d'aiguillage 1 – 4

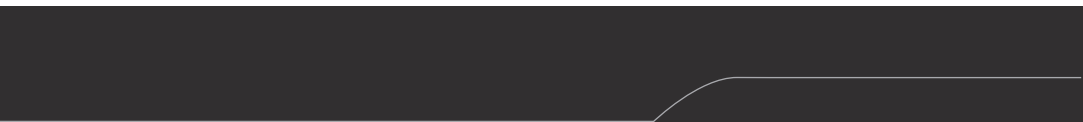
Sorties d'aiguillage 5 – 8
Configurable individuellement

Signal de voie

Entrée de signal DCC, de la centrale ou du booster

Alimentation

par la voie ou un bloc d'alimentation
12 - 20 V CC ou tension de rail DCC





Sicherheitshinweise: Das Produkt darf nur in geschlossenen Räumen verwendet werden. Setzen Sie das Produkt keiner direkten Sonneneinstrahlung, starken Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.

Safety instructions: This product may only be used in closed rooms. Do not expose the product to direct sunlight, severe temperature fluctuations or high air humidity.

Consignes de sécurité : Le produit ne doit être utilisé qu'en intérieur. Ne laissez jamais le modèle exposé au rayonnement solaire direct ou dans un endroit sujet à de grandes variations de températures ou à une humidité élevée.

Änderungen von Konstruktion und Ausführung vorbehalten! • We reserve the right to change the construction and design! • Nous nous réservons le droit de modifier la construction et le dessin!

Bitte diese Beschreibung zum späteren Gebrauch aufbewahren! • Please retain these instructions for further reference! • Pièce d'bien vouloir conserver ce mode d'emploi en vue d'une future utilisation!

Modelleisenbahn GmbH

Plainbachstraße 4
A - 5101 Bergheim

Hotline D: +49 911 439 25 801
Hotline A + International:
+43 5 7626 8888



UK
CA

8010836920



Alter/Age
14+

IV / 2026

