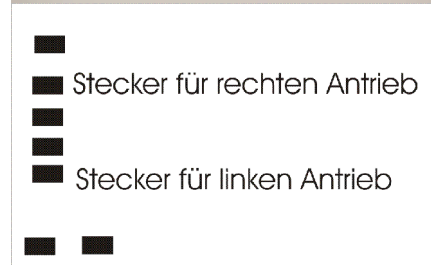
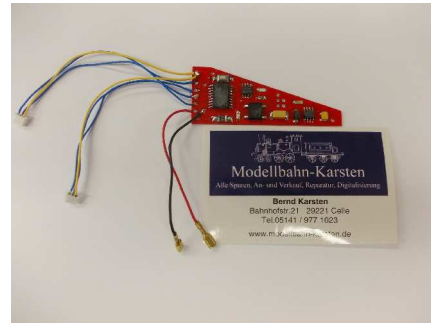
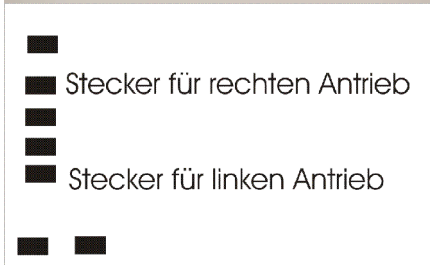
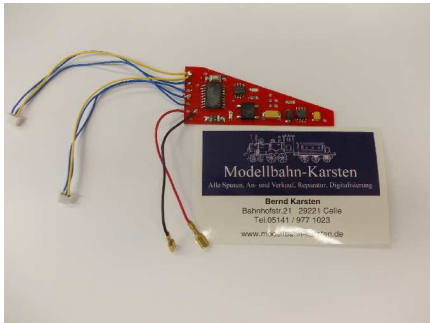


**C-Gleis Weichen Decoder für 3-Wege-Weiche**  
**zum einstecken ins C-Gleis**  
**Händ-Made in Germany**

**C-Track Turnout Decoder for 3-Way-Turnout**  
**to insert into C-Track**  
**Händ-Made in Germany**

DCC

**Herstellung und Vertrieb**  
 Bernd Karsten  
 Bahnhofstrasse 21 D-29221 Celle  
 Tel. 05141 977 1023  
 www.Modellbahn-Karsten.de



Zum Schutz der Elektronik gegen Kurzschluß wurde eine Sicherung eingebaut, die sich selber repariert. Arbeiten Sie an den Decodern trotzdem nur bei ausgeschalteter Stromzufuhr.

To protect the electronics against short-circuit a fuse has been installed.

Work on the decoders only when the power is turned off.

**Technische Daten:**

- Programmierung mit 1 Taster
- Ausgang 1 für Weichenantrieb links
- Ausgang 2 für Weichenantrieb rechts
- Weichenadresse 1-2048 möglich
- inklusive gelöteter Stecker und Steckschuhe

**Technical Data**

- Programming with 1 Buttons
- Output 1 for Switch 1
- Output 2 for Switch 2
- Address range 1..2048
- included soldered plug and shoes

**Beschreibung:**

Dieser Decoder hat 2 Ausgänge. Weiche 1 und Weiche 2. Beide Ausgänge werden über einen digitalen Befehl geschaltet. Der digitale Strom wird über die Kontakte „Gleis“ eingespeist.

**Description:**

This decoder has 2 outputs. Switch 1 and Switch 2. Both outputs are switched via a digital command. The digital stream is fed via the contacts "Track".

**Programmierung:**

Betätigen Sie einmal den Taster am Decoder. Wenn Sie die Kabel an der richtigen Stelle eingesteckt haben, müsste jetzt die innere Zunge hin und her schalten (toogeln). Der Decoder erwartet nun die Adresse für das Rechts abbiegen. Wurde ein gültiger Befehl empfangen, schalten jetzt beide Zungen hin und her und erwarten den Befehl der Weichenadresse fürs Geradeaus Schalten. Wenn auch dieser Befehl gültig empfangen wurde, schaltet nur noch die äußere Zunge hin und her. Der Decoder erwartet eine gültige Adresse für das Links abbiegen. Nachdem alle 3 Befehle akzeptiert wurden, speichert der Decoder dauerhaft die Befehle und kehrt zurück in den Arbeitsmodus.

**Programming:**

Hold down one time the button on decoder. Now the inner tongue toggles and expects a turnout command. It is the command to drive to the right. After them the both tongue toggles to except the address to drive straight. After the the outer tongue toggles and want the address command to drive the the left. Then the programming is ended and the decoder save the three commands for ever and goes into the work mode

**Auslieferungszustand:**

Links abbiegen = Adresse 1 Rot  
 Geradeaus = Adresse 1 Grün  
 Rechts abbiegen = Adresse 2 Rot

**Delivery Status:**

Drive to the left = Address 1 Red  
 Drive straight = Address 1 Green  
 Drive Right = Address 2 Red  
 Address 1 and 2

Diese Ware wird in der Endkontrolle mindestens zwei Mal geprüft