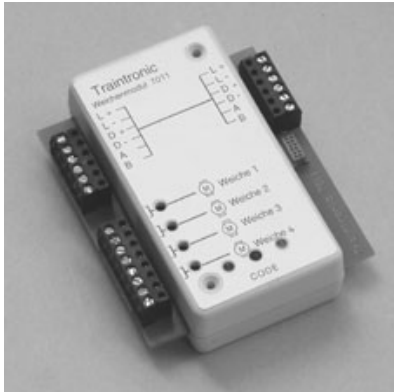


Bedienungsanleitung Weichenmodul „Feather“ 7011



Traintronic - Produkte werden durch itelec ag, Meisenwiesstrasse 10, CH - 8444 Henggart entwickelt und produziert.

Tel.: ++41 52 316 26 80
FAX: ++41 52 316 34 71

Email: info@itelec.ch
Internet: <http://www.itelec.ch>

Das Weichenmodul enthält vier Ausgänge zum direkten Anschluss von „Feather“ Weichenmotoren. Diese werden über den Digital-Datenbus, direkt ab Schiene oder über eine gesonderte Leitung, mit Daten und Strom versorgt. Die Adresszuordnung erfolgt elektronisch durch Betätigen der Code-Taste.

Wird ein Digitalsignal (DCC) vom Weichenmodul akzeptiert, wird dies durch kurzes Aufleuchten der grünen Leuchtdiode bestätigt.

Technische Daten:

Stromversorgung:	8 bis 22V	Digital-, Wechsel- oder Gleichstrom
Digitalsignal:	DCC	nach NMRA
Strombedarf:	ca. 8mA	Ruhestrom einstellbar
Ausgangsstrom Weichenmotor:	5 bis 15mA	
Adressbereich Modul:	1 bis 2048	
Abmessungen:	BxHxT = 68x85x23mm	

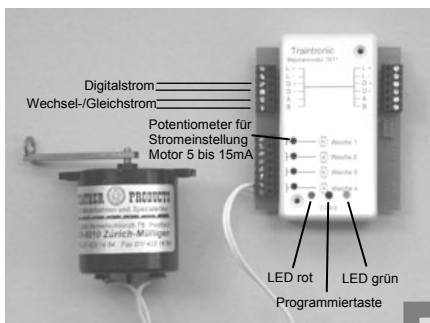


Alle Anschlüsse sind mit steckbaren Klemmen versehen. Dies ermöglicht ein bequemes Verdrahten auch an schlecht zugänglichen Orten. Auch ein einfacher Austausch ist hierdurch möglich.

Vorsicht!

Steckklemme nur im stromlosen Zustand Ein- oder Ausstecken. Ein **versetztes Einstecken** der Steckklemme kann zu einem Defekt des Relaismodul führen.

Stromversorgung Weichenmotoren mit Wechsel- oder Gleichstrom

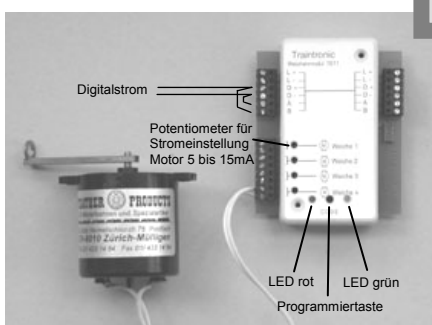


Hinweis

Der „Feather“ Weichenmotor wird direkt **ohne Widerstand** an die Weichenausgänge 1-4 angeschlossen.

Die „Kraft“ des Motors kann mittels der Potentiometer im Bereich von 5 bis 15mA eingestellt werden.

Stromversorgung Weichenmotoren mit Digitalstrom

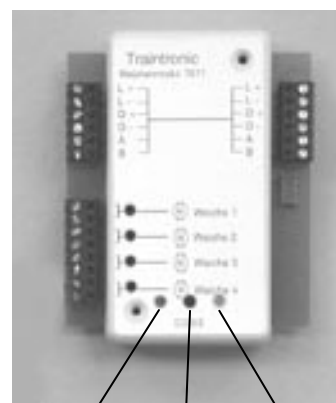


Programmierung

Durch Drücken der Programmirtaste länger als 4 Sekunden wird der Programmiervorgang ausgelöst – rote LED leuchtet.

Programmieren einer Moduladresse:

- Weichenmodul an Digitalsystem anschliessen.
- Mittels Bediengerät wie Handregler, Keyboard, Computer etc. die gewünschte Weichenadresse einstellen.
- Programmirtaste drücken bis die rote Leuchtdiode dauernd leuchtet.
- Innerhalb von 20 Sekunden einen Magnetartikel der gewünschten Adressgruppe anwählen (Nr. 1-4 für 1. Adresse, Nr. 5-8 für 2. Adresse, etc.)
- Wird die Weichenadresse vom Weichenmodul akzeptiert, reagiert diese auf die Stellbefehle, die Weichenadresse wird gespeichert und die rote Leuchtdiode erlischt.
- **Hinweis:** Wird innerhalb der 20 Sekunden keine Weichenadresse betätigt, kehrt der Weichenantrieb aus dem Programmiermodus in den Normalbetrieb zurück und die rote Leuchtdiode erlischt.



LED rot Programmirtaste LED grün