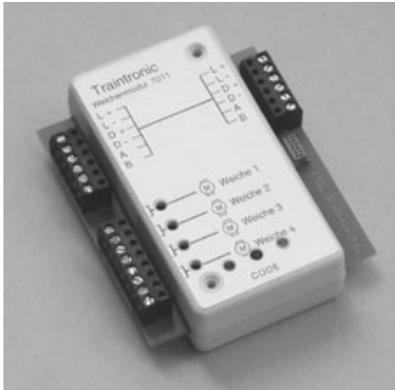


## Bedienungsanleitung Weichenmodul „Feather“ 7011



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

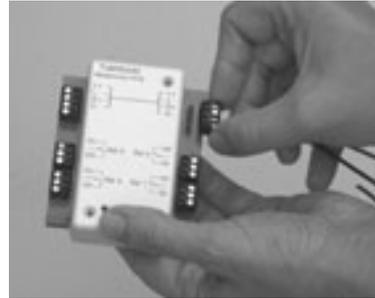
Email: [info@itelec.ch](mailto:info@itelec.ch)  
Internet: <http://www.itelec.ch>

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 nach NMRA
Digitalsignal:	DCC	nach NMRA
Strombedarf:	ca. 8mA	Ruhestrom einstellbar
Ausgangsstrom Weichenmotor:	5 bis 15mA	
Adressbereich Modul:	1 bis 2048	
Abmessungen:	BxHxT = 68x85x23mm	

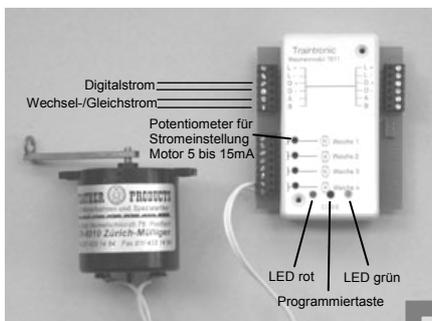


Alle Anschlüsse sind mit steckbaren Klemmen versehen. Dies ermöglicht ein bequemes Verdrahten auch an schlecht zugänglichen Orten. Auch ein einfacher Austausch ist hierdurch möglich.

### 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

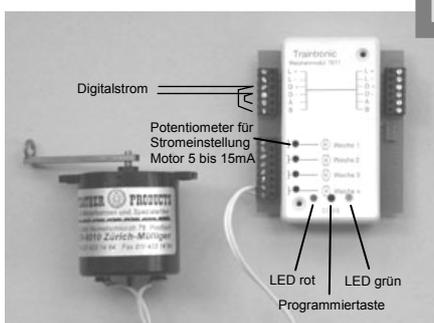


### Hinweis

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

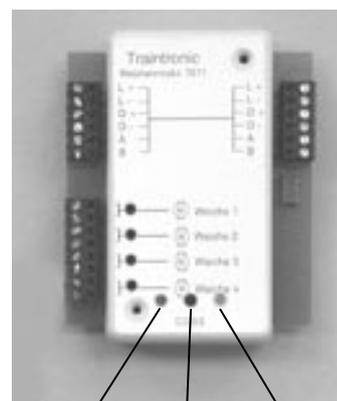


### Programmierung

Durch Drücken der Programmier-taste länger als 4 Sekunden wird der Programmier-vorgang ausgelöst – rote LED leuchtet.

### Programmieren einer Moduladresse:

- Weichenmodul an Digitalsystem anschliessen.
- Mittels Bediengerät wie Handregler, Keyboard, Computer etc. die gewünschte Weichenadresse einstellen.
- Programmier-taste 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 Programmier-taste LED grün