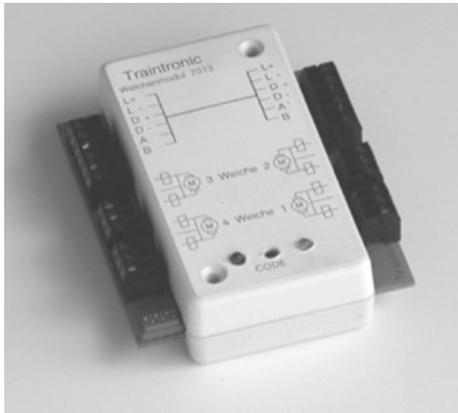


Traintronic

Designed by itelec

Das ideale Zubehör für Ihre Modellbahn

Bedienungsanleitung Weichenmodul 7013



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

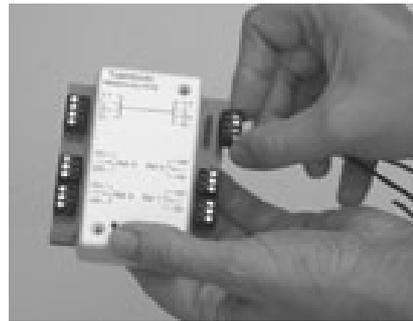
Tel.: ++41 52 316 26 80
FAX: ++41 52 316 34 71

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

Das Weichenmodul enthält vier Ausgänge zum Schalten von Weichenmotoren oder Weichenmagnetantrieben. Die Einschaltzeit kann zwischen 0,3s und 6s programmiert werden. Die Stromversorgung erfolgt mit Digitalstrom oder zusätzlichem Gleich- oder Wechselstrom. Die Adresszuordnung erfolgt elektronisch durch Betätigen der Code-Taste.

Technische Daten:

Stromversorgung:	8 bis 22V	Digital-, Wechsel- oder Gleichstrom nach NMRA
Digitalsignal:	DCC	
Strombedarf:	ca. 8mA	Ruhestrom
Max. Strombelastung :	3 A	
Adressbereich Modul:	1 bis 2048	
Abmessungen:	BxHxT = 68x85x23mm	



Vorsicht!

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

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

Programmierung

Durch Drücken der Programmierstaste länger als 4 Sekunden wird der Programmiervorgang ausgelöst.

Programmieren einer Moduladresse:

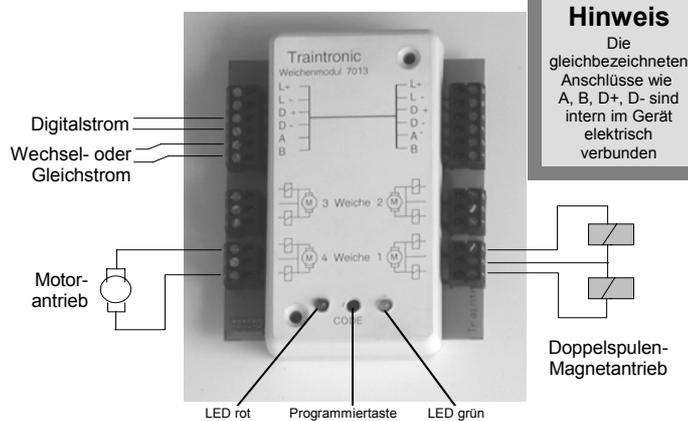
- Weichenmodul an Digitalsystem anschliessen.
- Mittels Bediengerät wie Handregler, Keyboard, Computer etc. die gewünschte Weichenadresse einstellen.
- Programmierstaste drücken bis die rote Leuchtdiode dauernd leuchtet. Innerhalb von 20 Sekunden einen Magnetartikel der gewünschten Adressgruppe anwählen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

Programmieren Schaltzeit der Ausgänge:

- Weichenmodul an Digitalsystem anschliessen.
- Programmierstaste drücken bis die grüne Leuchtdiode blinkt.
- Durch kurze Betätigung der Programmierstaste (kleiner 4 Sekunden) kann die Schaltzeit der Ausgänge von 1 bis 7 eingestellt werden. Nach Erreichen der Ausschaltzeit 7, beginnt die Einstellung wiederum bei 1.
- Der Einstellwert der Schaltzeit kann an der grünen Leuchtdiode durch Zählen der Einschaltzyklen zwischen den langen Blinkpausen abgelesen werden. Die Schaltzeit nach Betätigen eines Ausganges ist bei Anzahl Aufleuchten der grünen LED:

1x = 0,3s 4x = 1,0s
2x = 0,4s 5x = 2,0s
3x = 0,5s 6x = 4,0s
7x = 6,0s

Stromversorgung Weichenantriebe mit Wechsel- oder Gleichstrom



Stromversorgung Weichenantriebe mit Digitalstrom

