

Sicherheitshinweise:

Dieser Artikel ist kein Spielzeug und darf nur von sachkundigen Personen installiert und in Betrieb genommen werden. Betreiben Sie das Gerät nicht Unbeaufsichtigt! Machen Sie sich vor der Installation und Inbetriebnahme mit dieser Anleitung vertraut. Führen Sie den Anschluss nur bei ausgeschalteter Anlage durch! Ziehen Sie ggf. die Netzstecker der Transformatoren. Unsachgemäßer Anschluss kann zur Zerstörung des Moduls und anderer Geräte führen! Beachten Sie die in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte für Spannungen und Ströme! Ein störungsfreier Betrieb ist nur unter Einhaltung dieser gewährleistet. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind!

Produktbeschreibung

Der WD1C ist ein zuverlässiger und preisgünstiger DCC-Weichendecoder zum direkten Einbau in Märklin- und Trix-C-Gleis-Weichen.

Die Programmierung erfolgt bequem per Tastendruck.

Eine CV-Programmierung ist nicht erforderlich.

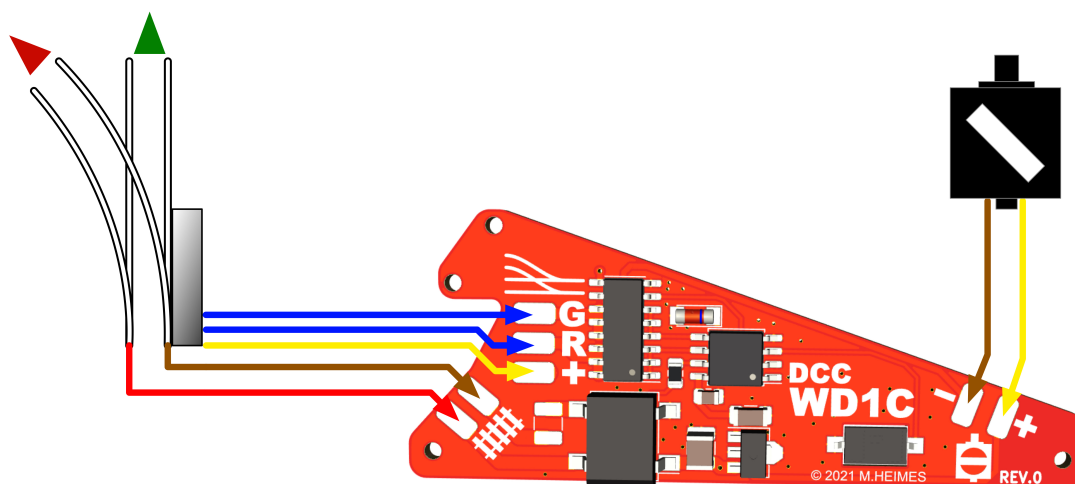
Zusätzlich kann der angeschlossenen Weichenlaterne eine eigene DCC-Adresse zugewiesen werden.

Der Decoder ist zum Einbau in folgende Weichen vorgesehen:

Märklin: 24611, 24612, 24711, 24712, 24771, 24772, 24671, 24672, 24624

Trix: 62611, 62612, 62711, 62712, 62771, 62772, 62671, 62672, 62624

Anschluß



Der Decoder wird gemäß der obenstehenden Anschlussskizze mit der Weiche verbunden.

Die Polarität des Gleisstrom-Eingangs ist beliebig.

Beim Anschluss einer Weichenlaterne ist gegebenenfalls auf die richtige Polung zu achten.

Es empfiehlt sich, die Löt pads und die Litzen zunächst mit etwas Löt zinn zu benetzen.

Dadurch wird das Anlöten der Litzen deutlich vereinfacht.

Die Anschluss pads dürfen keinesfalls mit zu hoher Temperatur oder zu lange mit dem Löt kolben erhitzt werden! Andernfalls könnten sich die Pads von der Platine ablösen, was zur Zerstörung des Decoders führt!

Adressierung



Durch betätigung der **PROG**-Taste lässt sich der Decoder in den Adressiermodus versetzen.

Weichenadresse

- 1. PROG-Taste kurz drücken.
- 2. Gewünschte Weichenadresse an der Digitalzentrale schalten.
- 3. Der Decoder übernimmt die Adresse automatisch.

Weichenlaterne

- 1. PROG-Taste mindestens 2 Sekunden gedrückt halten.
- 2. Nach zweimaligem Blinken der Laterne gewünschte Adresse an der Zentrale schalten.
- 3. Die Laterne übernimmt die neue Adresse.

Die Adressierung des Dekoders ist damit abgeschlossen.
Die Prozedur kann jederzeit durch Drücken der PROG-Taste wiederholt werden.

Funktionsprüfung

Nach der Installation alle Funktionen prüfen. Entspricht die Weichenstellung nicht der Anzeige der Zentrale, einfach die Anschlüsse G und R tauschen.

Technische Daten

Spannungsversorgung	12-24V DCC Gleisspannung
Maximale Belastbarkeit der Ausgänge	Antrieb: 1,5A Laterne: 500mA
Digitalsystem	DCC
Adressumfang	2048 Zubehöradressen
Abmessungen	35 x 26 mm

WEEE-Erklärung

Entsorgung von alten Elektro- und Elektronikgeräten (gültig in der Euro- päischen Union und anderen europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem). Dieses Symbol auf dem Produkt, der Verpackung oder in der Dokumentation bedeutet, dass dieses Produkt nicht wie Hausmüll behandelt werden darf. Stattdessen soll dieses Produkt zu dem geeigneten Entsorgungspunkt zum Recyclen von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden. Wird das Produkt korrekt entsorgt, helfen Sie mit, negativen Umwelteinflüssen und Gesundheitsschäden vorzubeugen, die durch unsachgemäße Entsorgung verursacht werden könnten.Das Recycling von Material wird unsere Naturressourcen erhalten. Für nähere Informationen über das Recyclen dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihr lokales Bürgerbüro, Ihren Haus- müll-Abholservice oder das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.



Dieses Produkt erfüllt die Bestimmungen folgender Richtlinien:

- EU-Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit
- EU-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Die EU-Konformitätserklärung und zugehörige technische Unterlagen werden für zuständige Behörden zur Einsicht bereitgehalten.