

Beschreibung





Der Weichendecoder WD8K ist ein zuverlässiger, preisgünstiger und einfach zu verwendender Decoder, für Kato Unitrack Weichen. Die Adressierung des Decoders erfolgt komfortabel per Tastendruck. Eine komplizierte CV-Programmierung ist nicht erforderlich.

Die Belegung der Ausgänge erfolgt fortlaufend, ausgehend von der frei wählbaren Startadresse. Die lästige Aufteilung in 4er Blöcke entfällt dank linearer Adressierung. Die Ausgänge des Decoders sind gegen Überlast und Überspannung geschützt.

Bedienelemente und Anzeigen

Der Weichendecoder verfügt über zwei grundlegende Betriebsmodi: den Normalbetrieb und den Adressierungsmodus. Je nach aktivem Betriebsmodus erfüllen die Bedienelemente unterschiedliche Aufgaben, welche Sie den nachfolgenden Tabellen entnehmen können.

Die BUSY-LED des Decoders dient der Anzeige des aktivierten Programmiermodus, eines nicht vorhandenen DCC-Signals sowie eines empfangenen Schaltbefehls.

	Blinkt dauerhaft	Kein gültiges DCC-Signal erkannt
	Leuchtet dauerhaft	Adressiermodus aktiv
	Kurzes aufleuchten	Weiche geschaltet
	Durch betätigen der PROG-Taste wird der Decoder in den Adressiermodus versetzt.	

Montage und Anschluss

Befestigen Sie den Decoder an geeigneter Stelle, mittels passendem Befestigungsmaterial.

Achten Sie darauf, dass der Decoder gut belüftet ist und möglichst einfach zu erreichen ist, während der Anschlussarbeiten. Achten Sie beim Anschluss an die Schraubklemmen darauf diese nicht zu fest anzuziehen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Stromversorgung und Digitalsignal

Der eingangsseitige Anschluss erfolgt gemäß nebenstehender Abbildungen.

Der Decoder kann sowohl aus dem Digital-Gleisstrom, als auch separat mit Strom versorgt werden.

Hierzu sind Modellbahntrafos oder Gleichspannungsnetzteile mit 9-20V Ausgangsspannung, bei mindestens 1A Strom geeignet.

Weichenantriebe

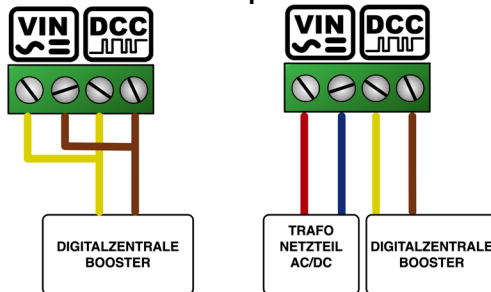
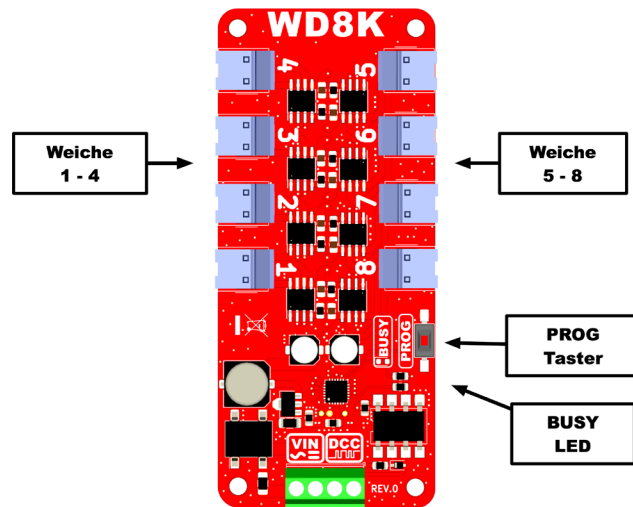
Der Anschluss der Weichenantriebe erfolgt an den Steckern 1 - 8 gemäß nebenstehender Abbildung.

ACHTUNG!
Der Decoder ist ausschließlich zum Anschluss von Weichen mit motorischen zweipoligen Antrieben geeignet!

Programmieren der Decoderadresse

Um dem Decoder eine Adresse zuzuweisen, drücken Sie einmal kurz auf den PROG-Taster. Die BUSY-LED leuchtet nun dauerhaft. Betätigen Sie nun eine Weichentaste mit der gewünschten Startadresse an Ihrer Zentrale.

Die von der Zentrale gesendete Weichenadresse und die darauf folgenden sind nun den Ausgängen 1-8 fortlaufend zugeordnet.



Die erfolgreiche Adressierung des Dekoders erkennen Sie am Erlöschen der LED.

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

Zum Abschluss der Inbetriebnahme prüfen Sie sämtliche angeschlossenen Weichen auf Funktion.

Technische Daten

Digitalformat	DCC
Adressraum	1-2040
Spannungsversorgung	9-20V AC/DC/DCC
Stromaufnahme	20mA in Ruhe / 2100mA max
Belastbarkeit Ausgänge	max. 2000 mA
Anzahl Ausgänge	8
Abmessungen	92 x 40mm



WEEE-Erklärung
Entsorgung von alten Elektro- und Elektronikgeräten (gültig in der Europäischen 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 Recyceln 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 Recyceln 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

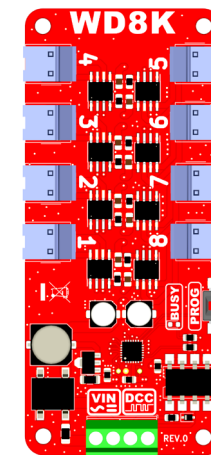


Die EU-Konformitätserklärung und zugehörige technische Unterlagen werden für zuständige Behörden zur Einsicht bereitgehalten.

Modellbahn Union GmbH
www.modellbahnunion.com / www.dm-toys.de
Gutenbergstr. 3a - 59174 Kamen Deutschland

MU-J0001

8-fach Weichendecoder für Kato Weichen mit Stecker



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 Grenzwerte möglich. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind!

