

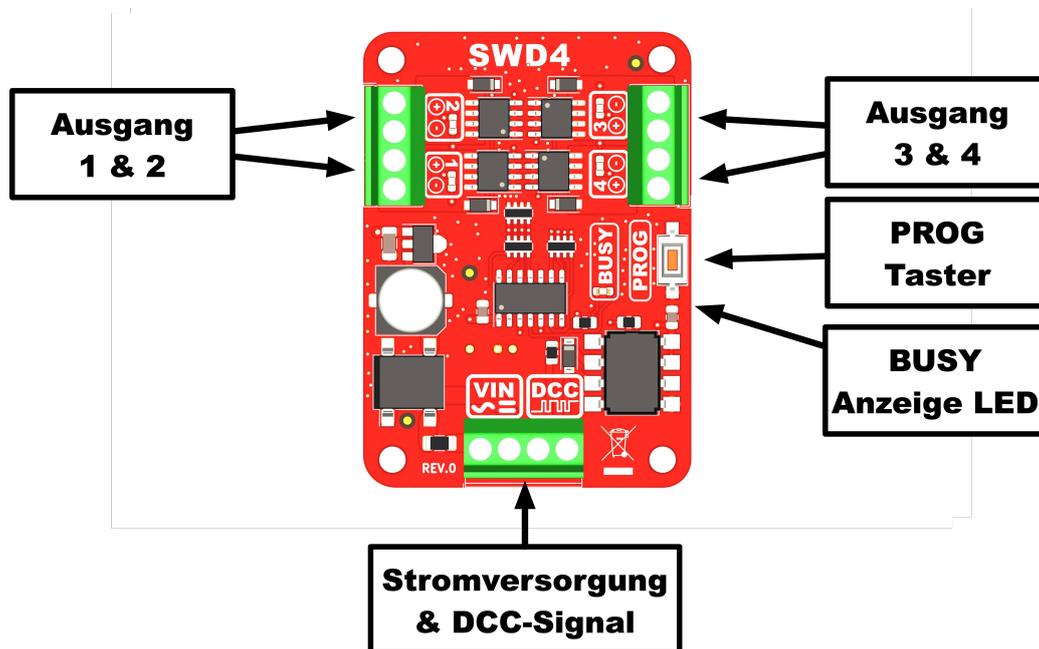
Sicherheitshinweise:

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!

Beschreibung

Die Schaltdecoder der SWDx Serie sind zuverlässige, preisgünstige und einfach zu verwendene Decoder zum anschluss beliebiger Gleichstrom-Verbraucher. Die Adressierung der Decoder erfolgt komfortabel per Tastendruck. Eine Komplizierte CVProgrammierung 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.

Übersicht Anschlüsse und Bedienelemente



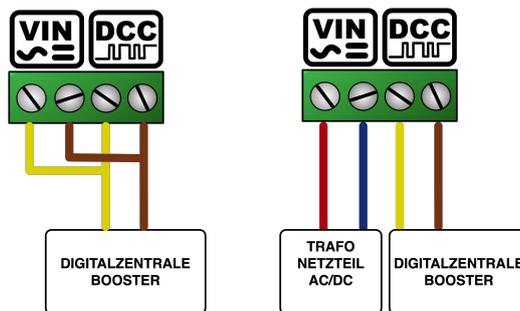
Durch betätigung der **PROG**-Taste lässt sich der Decoder in den Adressier- oder den Justagemodus versetzen oder auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Anschluss

Der eingangsseitige Anschluss des Dekoders erfolgt gemäß nebenstehender Abbildungen.

Der Decoder kann sowohl aus dem Gleissignal, als auch separat mit Strom versorgt werden.

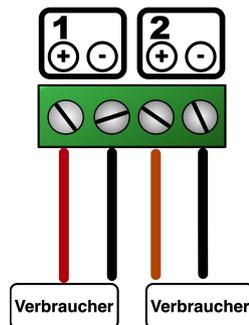
Hierzu sind Modellbahntrafos oder Gleichspannungsnetzteile mit 12-24V Ausgangsspannung bei mindestens 1A Strom geeignet.



Die Verbraucher werden gemäß nebenstehender Abbildung mit dem Decoder verbunden.

Dabei ist auf die Polarität zu achten.

Die zulässige maximale Gesamtbelastung des Decoders von 2A darf nicht überschritten werden!



Adressierung

Um dem Decoder eine Adresse zuzuweisen, drücken Sie einmal kurz auf den PROG-Taster.

Betätigen Sie nun eine Weichentaste mit der gewünschten Startadresse an Ihrer Zentrale.

Die von der Zentrale gesendete Weichenadresse und die drei darauf folgenden sind nun den Ausgängen 1-4 fortlaufend zugeordnet.

Die Adressierung des Dekoders ist damit abgeschlossen.

Die Prozedur kann jederzeit durch Drücken der PROG-Taste auf dem Dekoder wiederholt werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung	12-24V
Stromaufnahme	max. 2A
Digitalsystem	DCC
Adressumfang	2048
Abmessungen	55 x 40 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.