



1. 1-DEC-DC:

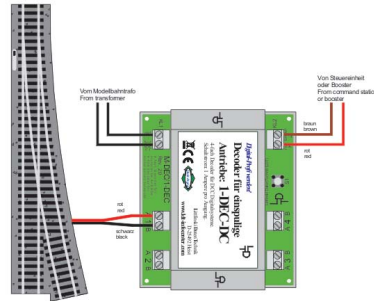
4-fach Decoder für einspulige Antriebe, jetzt auch als Fertigerät im Gehäuse.



Mit dem Decoder 1-DEC-DC lassen sich bis zu 4 einspulige Weichenantriebe (z.B. LGB, Piko G, Kato Unitrack, Tomix, Rokuhan) digital ansteuern. Der Schaltstrom pro Ausgang darf 1 Ampere betragen. Die Antriebe werden mit einem kurzen Impuls geschaltet, sodass Antriebe mit und ohne Endabschaltung verwendet werden können. Bisher gab es den 1-DEC-DC als Bausatz und als Fertigmodul, jetzt ist er auch als Fertigerät im Gehäuse lieferbar.

Bestellbezeichnung:

1-DEC-DC-G (Art.-Nr. 110413): 1-DEC-DC als Fertigerät im Gehäuse.



2. M-DEC:

4-fach Decoder M-DEC-MM und M-DEC-DC für motorische Antriebe, jetzt auch als Fertigerät im Gehäuse.



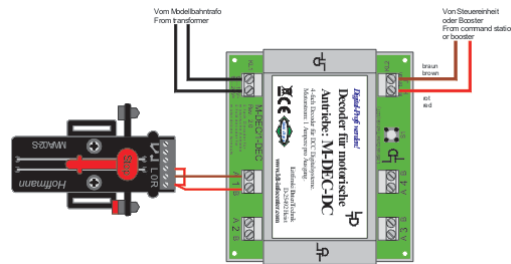
Der Decoder M-DEC stellt an seinen 4 Ausgängen die Fahrspannung für motorische Weichenantriebe zur Verfügung. Je nach Schaltrichtung, wird die Spannung für die Motoren passend gepolt. Der Motorstrom darf pro Antrieb 1 Ampere betragen. Damit können motorische Weichenantriebe z.B. von Fulgurex, Hoffmann, Conrad, Tillig und BEMO problemlos digital angesteuert werden. Bisher gab es die Decoder M-DEC-MM für das Märklin-Motorola- und M-DEC-DC für das DCC-Datenformat als Bausatz und als Fertigmodul.

Jetzt sind die Decoder auch als Fertigerät im Gehäuse lieferbar.

Bestellbezeichnungen:

M-DEC-MM-G (Art.-Nr. 410513): für das Märklin-Motorola-Datenformat als Fertigerät im Gehäuse.

M-DEC-DC-G (Art.-Nr. 410413): für das DCC-Datenformat als Fertigerät im Gehäuse.



3. SupplyBox SB-4:

Praktischer Helfer, wenn es auf der Anlage um Gleichstromversorgungen aus Schaltnetzteilen geht.



Der klassische Modellbahntransformator hat ausgedient. Schaltnetzteile lösen ihn mehr und mehr ab. Sie bieten einige Vorteile: sie haben einen deutlich höheren Wirkungsgrad und liefern eine elektronisch stabilisierte Ausgangsspannung.

In der Praxis sind sie für den Modelleisenbahner etwas umständlicher in der Handhabung. Es steht an den Schaltnetzteilen keine Klemme zur Verfügung, an der die Versorgungsleitungen einfach installiert werden können. Schaltnetzteile sind mit

einem Stecker ausgerüstet, den man nicht unbedingt abschneiden möchte.

Abhilfe schafft die SupplyBox SB-4. Sie ist mit zwei Buchsen ausgestattet, welche die Stecker der Märklin Schaltnetzteile 60061 aufnehmen können. Zwei weitere Buchsen stehen zur Aufnahme von 5,5x2,1 mm Rundsteckern bereit, mit denen viele Schaltnetzteile ausgestattet sind.

Neben den Buchsen befindet sich eine 2-polige Klemme, an welcher die Gleichspannung der Schaltnetzteile bereit steht. Hier können die beiden Pole der Versorgungsspannung bequem angeklemt werden und unterschiedlichste elektrische und elektronische Modellbahnkomponenten speisen.

Eine rote LED neben den Klemmen leuchtet, wenn die Schaltnetzteile Spannung liefern.

Ein Anwendungsbeispiel ist die Versorgung der Decoder M-DEC für motorische Antriebe aus dem Schaltnetzteil DB-4-PowerSupply. Dabei wird die Fahrspannung der Weichenantriebe am Spannungswahlschalter des DB-4-PowerSupply zwischen 15 und 24 Volt für die Motoren passend eingestellt.

Bestellbezeichnungen:

SB-4-B (Art.-Nr. 600601)

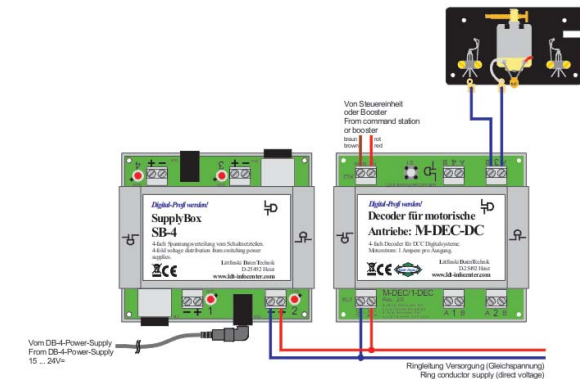
SupplyBox SB-4 als Bausatz.

SB-4-F (Art.-Nr. 600602)

SupplyBox SB-4 als Fertigmodul.

SB-4-G (Art.-Nr. 600603)

SupplyBox SB-4 als Fertigerät im Gehäuse.





4. Digital-Profi werden

Fahren - Schalten - Rückmelden

Autor: Henning Kriebel

Das Digitalbuch für Einsteiger und fortgeschrittene Modelleisenbahner.



Die Digitaltechnik hat ein neues Zeitalter des Modellbahnbetriebs eingeläutet.

Doch keine Angst. Jeder, der eine Modellbahn betreibt, bringt alle Voraussetzungen für einen erfolgreichen Einsatz digitaler Komponenten mit und profitiert von der einfacheren Verkabelung ebenso wie vom möglichen nahezu vorbildgerechten Betriebsablauf.

Dieses Buch ist Praxis pur. Es ermöglicht auf anschauliche Weise den Einstieg in die digitale Modellbahntechnik und spannt den Bogen von den wenigen unumgänglichen Grundlagen zur praktischen Anwendung beim Fahren, Schalten und Rückmelden.

Die jahrzehntelange Erfahrung der Firma LDT mit Modellbahnern und deren Anlagen gewährleisten eine ungemein praktische Darstellung möglicher Aufgaben und Probleme sowie deren Lösung.

Auch der Autor ist ein erfahrener Modellbahner, der

weiß, wo die Schuhe des Praktikers drücken können. Der Leser profitiert so gleich mehrfach von angewandtem Fachwissen.

Aus dem Inhalt:

- Kurz und verständlich: digitale Datenübertragung
- Kein Problem: Zwei- oder Dreileitersysteme im Digitalbetrieb
- Booster auf kleinen und größeren Anlagen
- Schalten von Weichen, Signalen und Licht
- Drehscheibensteuerung
- Rückmeldung in Zwei- und Dreileitersystemen
- Schnelles Rückmelden über High Speed Interfaces (HSI)
- Kehrschleifenprobleme einfach gelöst

Und vieles mehr

Ca. 160 Seiten, über 150 Abbildungen.

Kriebel Verlag Oberaudorf, ISBN 978-3-927617-32-2.

LDT Art.-Nr.: 102080. Preis € 19,90

© 2014 by LDT/ Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.



Komponenten zum Steuern, Schalten und Rückmelden für digitale Modellbahnen!

Digital-Profi werden! Neuheiten 2014

- 1-DEC-DC:** Decoder für einspulige Antriebe (z.B. LGB, Piko G, Kato Uni-track, Tomix, Rokuhan), jetzt auch als Fertiggerät im Gehäuse.
- M-DEC:** Decoder für motorische Antriebe (z.B. Fulgurex, Hoffmann, Conrad, Tillig, BEMO), jetzt auch als Fertiggerät im Gehäuse.
- SupplyBox SB-4:** Praktischer Helfer, wenn es auf der Anlage um Gleichstromversorgungen aus Schaltnetzteilen geht.
- Digital-Profi werden:** Das Digitalbuch für Einsteiger und fortgeschrittene Modelleisenbahner.



Preiswerte Bausätze, Fertigmodule und
Fertiggeräte im Gehäuse

Littfinski DatenTechnik - LDT

Kleiner Ring 9 • D-25492 Heist • Tel.: 04122 / 977 381 • Fax: 04122 / 977 382

www.ldt-infocenter.com