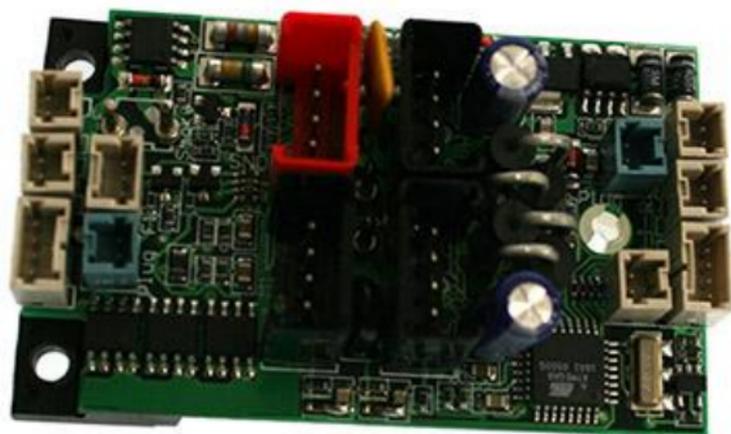




Modell-Land.de



**Dekoder 3 Ampere für
Loks mit 2 Motoren
84001002**

1. Einleitende Information

Der Digital Dekoder Onboard kann entweder im Tausch gegen die LGB Schnittstellenplatine sowie der neueren Märklin Schnittstelle verwendet werden, oder in Verbindung mit unserem Getriebeanschlusskabelset 85101000 sowie unserem Mini Ct Kabel Set 85101022, in viele Großbahnlokomotiven eingebaut werden.

ACHTUNG: Bei Piko®-G Loks sind die Motor- und Gleisanschlüsse gegenüber LGB® Getrieben vertauscht!

Der Digital Onboard Dekoder muss beim Betrieb mit 2 Motoren unbedingt gekühlt werden. Das heißt die 2 Transistoren müssen mit den beiliegenden Schrauben entweder an unser separat erhältliches Kühlblech 88101020 oder an ein Bleigewicht geschraubt werden. Sollte eine weitere Elektronik ebenfalls zur Kühlung festgeschraubt sein, müssen die Transistoren isoliert befestigt werden. Sie dürfen dann keine elektrische Verbindung zu der restlichen Elektronik haben.

2. Funktionsumfang

- 14 und 28 Fahrstufen
- programmierbare Fahrkurve
- Anfahr-, Mittel- und Höchstgeschwindigkeit (sowie Verzögerungszeiten) einstellbar
- Digital- und Analogbetrieb mit automatischer Erkennung
- Kompatibel zu NMRA DCC und LGB®
- MZS (alle Generationen)
- Lastregelung neuester Generation (für Digital- und Analogbetrieb)
- Einstellbare Motorfrequenz (70Hz - 16kHz)
- 7 Lichtanschlüsse (vorne, hinten, innen) max. gesamt 0,6 A
- 2 Funktionsausgänge (alle mit konfigurierbaren Sonderfunktionen) max. je 0,6A
- Licht- und Funktionsausgänge dimmbar und analog aktivierbar
- Programmierbare Blinklichtfunktion
- einfache Funktionszuordnung für alle Funktionsausgänge
- alle Funktionsausgänge frei adressierbar (F1-F16)
- Gesamtbelastbarkeit 4 Ampere (Motorendstufe und Funktionsausgänge)
- Motorendstufe mit 3,5 Ampere belastbar (für bis zu 2 Motoren)
- Resetfunktion für alle CV-Werte

3. Inbetriebnahme

Bauen Sie den Dekoder sorgfältig nach den Anschlussplänen in dieser Bedienungsanleitung in die Lok ein. Der Dekoder ist generell gegen Kurzschlüsse oder Überlastung gesichert. Werden jedoch beim Einbau Kabel vertauscht oder Kabel verschiedener Funktionen (z.B. Gleis + Motor) kurzgeschlossen, kann diese Sicherung nicht wirken und der Dekoder wird zerstört.

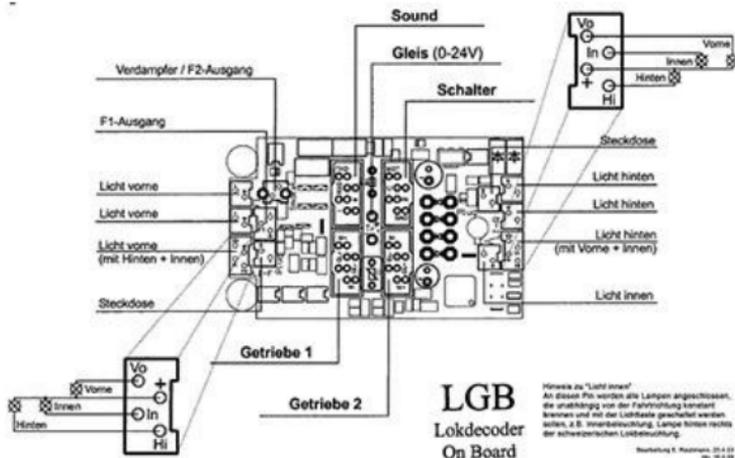
3.1. Motor und Gleis Anschlüsse

Verbinden Sie das weiße (Gleis +) und braune (Gleis -) Kabel des 4 Pol-Getriebeanschlusskabel mit Flachstecker von Anschluss Getriebe 1 und Getriebe 2 mit dem Gleisanschluss des jeweiligen Getriebes.

Verbinden Sie das gelbe (Motor +) und grüne (Motor -) Kabel des 4 Pol Getriebeanschlusskabel mit Flachstecker von Anschluss Getriebe 1 und Getriebe 2 mit dem Motor des jeweiligen Getriebes.



3.2. Anschluss Lampen / Getriebe und Funktionsausgänge



3.3. Betriebsartenschalter Anschluss

Der Flachstecker des Schalteranschlusses, ist auf der Platinenunterseite mittels Lötbrücke überbrückt. Somit kann der Digital Dekoder Onboard ohne weiteres in jeder Lok auch ohne Betriebsartenschalter eingesetzt werden. Zum Betrieb mit Funktionsfähigem Betriebsartenschalter, muss diese Lötbrücke entfernt werden.

4. Technische Daten

Spannungsversorgung: 0-24 V DC/DCC
(kurzzeitig max. 27V)

Gesamtbelastbarkeit: Max. 4A

Motorausgang: Max. 3,5A, 70Hz-16KHz,
lastgeregelt, Digital und Analog

Lichtausgänge: Max. je 0,6A, 22V dimmbar

Funktionsausgänge 1 - 2: Max. je 0,6A, 22V
dimmbar (Max. 1,3 A in Summe aller Licht- und
Funktionsausgänge)

Temperaturbereich: -20 - +50°C

Hinweis zur Temperatur: Um Kondenswasserbildung zu vermeiden benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Die Eigenwärme des Fahrbetriebs reicht aus um Kondenswasserbildung zu verhindern.

5. Garantie und Gewährleistungsanspruch

Modell-Land gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Darüber hinaus besteht in Deutschland ein Gewährleistungsanspruch von 2 Jahren. Der Anspruch auf Serviceleistungen durch den Hersteller erlischt durch eine zweckentfremdete Nutzung sofort und unwiderruflich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

6. Herstellerhinweise

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Das Produkt kann funktions- und fertigungsbedingt scharfe Kanten sowie Kleinteile enthalten. Durch den funktionsbedingten Aufbau besteht unter Umständen Gefahr des Quetschens oder Klemmens. Bei Kleinteilen besteht die Gefahr des Verschluckens. Halten Sie es bitte von Kindern sowie nicht geschulten Personen fern.

Dieses Produkt entspricht den CE Konformitätsrichtlinien für elektrische Kleingeräte in der aktuellen Fassung.

RoHS

Dieses Produkt ist nach den aktuellen EG Richtlinien umgangssprachlich „bleifrei“ hergestellt und damit RoHS-konform.

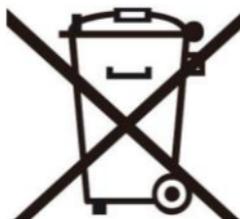
Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Nutzen Sie bitte den dafür vorgesehenen Elektroschrott.

Werfen Sie das Produkt nicht in offenes Feuer oder durch Hitze entflammbare Brennstoffe.



Achtung!

Nur für Erwachsene und Kinder
ab 15 Jahren geeignet.



Kundendienst:

Um Beratung, Hilfestellung und Servicedienstleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an den Hersteller. Wir empfehlen, ihre Service- oder Produktanfrage per eMail an info@modell-land-service.de zu senden.

Modell-Land

Christel Ritzer
Hauptstraße 17
29389 Bad Bodenteich
Tel.: 05824-9656950
Fax: 05824-953990

ritzer@modell-land.de

info@modell-land-service.de