

## 1. Allgemeines

Der Funktionsadapter M2F4 ermöglicht beim Einbau von Funktionsantrieben (z.B. Entkupppler, Pantographenantrieb) in Gartenbahnfahrzeuge einen einfachen Steckanschluss. Bis zu 4 Antriebe können gleichzeitig angesteckt werden. Der Adapter kann in 2 Betriebsarten verwendet werden (DCC oder Decoder-Schaltausgänge)

## 2. Anschluss Digital

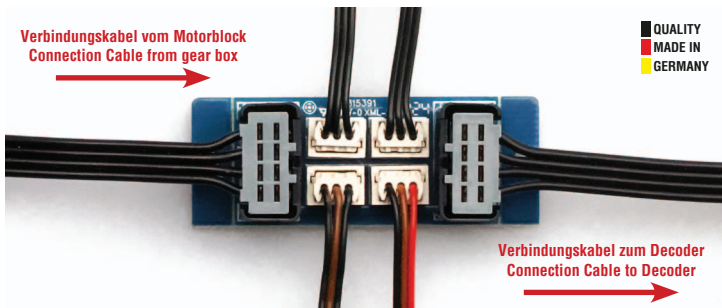
Wichtig: In dieser Betriebsart dürfen nur Komponenten angesteckt werden, die selbst digitalfähig sind, z.B. Rangierkupplung 2.0 mit „DCC-Funktion“. Getriebeanschlusskabel von Decoder oder Basisplatine abziehen und in eine vierpolige Adapterbuchse stecken. Mit dem beiliegenden Verbindungskabel Adapter mit Decoder oder Basisplatine verbinden.

## 1. General Information

The M2F4 Function Adapter enables a simple plug-in connection when installing function drives (e.g. uncoupler, pantograph drive) in garden railway vehicles. Up to 4 drives can be connected at the same time. The adapter can be used in 2 operating modes (DCC or decoder function outputs)

## 2. Connection digital

Important: In this operating mode, only components that are themselves digital-capable may be connected, e.g. switching coupler 2.0 with "DCC function". Disconnect the gear connection cable from the decoder or base board and plug it into a four-pin adapter socket. Connect the adapter to the decoder or base board using the enclosed connection cable.

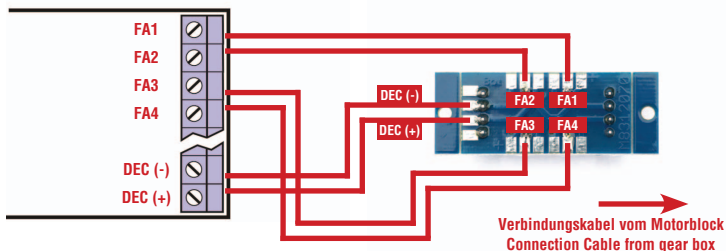


## 3. Anschluss an Decoder-Schaltausgang

In dieser Betriebsart können nicht digitale und DCC-Antriebe angeschlossen werden. DEC (+) und DEC (-) und bis zu vier Funktionsausgänge (z.B. FA1...FA4) an den Adapter anlöten und bis zu vier Funktionsantriebe anstecken.

## 3. Connecting to Decoder Function Outputs

Digital and DCC drives can not be connected in this operating mode. Solder DEC (+) and DEC (-) and up to four function outputs (e.g. FA1...FA4) to the adapter and connect up to four function drives.



#### 4. Technische Daten:

- **Betriebsspannung**  
DC / DCC 16...24 Volt
- **Maße**  
43 x 16 x 17 mm (LBH inkl. Laschen)

#### 5. Kundenservice

Sie erreichen den Kundenservice per eMail unter [hotline@massoth.de](mailto:hotline@massoth.de) oder zu den telefonischen Hotlinezeiten. Details finden Sie auf [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

#### 6. Gewährleistung

MASSOTH gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben, mindestens jedoch für 1 Jahr ab Kaufdatum. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Gewährleistungsanspruch. Ausführliche Details zu den Gewährleistungsansprüchen finden Sie auf [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

#### 7. Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument mit samt aller Logos, Bilder, Grafiken, usw. ist urheberrechtlich geschützt. Wiedergabe und Verwendung im Ganzen oder in Teilen ist nicht gestattet und bedarf der schriftlichen Freigabe.

#### 4. Technical Specifications

- **Operation Voltage**  
DC / DCC 16...24 Volt
- **Dimensions**  
43 x 16 x 17 mm (LWH incl. brackets)

#### 5. Customer Service

You can reach customer service by e-mail at [hotline@massoth.de](mailto:hotline@massoth.de) or during telephone hotline hours. You can find details at [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

#### 6. Warranty

MASSOTH warrants this product to be free from defects in materials and workmanship to the fullest extent permitted by law, but for no less than one year from the date of purchase. There is no warranty claim for damage caused by improper handling, external intervention or modification of the product. See the details for the warranty claims at [www.massoth.de/service](http://www.massoth.de/service)

#### 7. Legal Notice

This document including all logos, images, graphics, etc. is protected by copyright. Reproduction and use in whole or in part is not permitted and requires written permission.