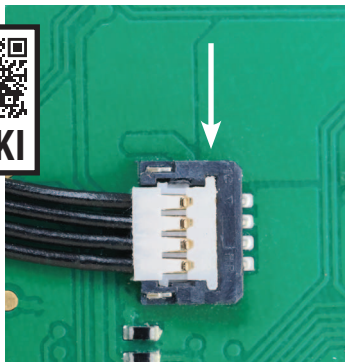




## 1. Sicherheitshinweise

Der PowerCap 900mfx darf nur an LGB® Großbahndecoder aus dem Hause Märklin® mit passender Steckbuchse angeschlossen werden. Die Kabelbuchse muss von oben herab, senkrecht in den Stecker eingelegt werden. Zum Entfernen nach oben herausklappen. Auf keinen Fall waagerecht einschieben! Der Anschluss an andere DCC-Decoder ist nicht zulässig, da hierfür eine spezielle Ladeschaltung im Decoder vorhanden sein muss. Beachten Sie bitte den WIKI Powercaps-Artikel.

## 2. Einstellungen im Decoder

Im Decoder muss der Pufferbetrieb dazu konfiguriert werden. Hierfür gibt es eine eigene CV-Page. Dazu ist CV31 = 18 und CV32 = 1 zu programmieren. Eine mögliche Einstellung ist zum Beispiel die Pufferzeit in CV270. Weitere Infos entnehmen sie bitte der Anleitung des Märklin® Decoders. Zusätzlich sollte in CV29 der Analogbetrieb gesperrt werden mit Bit 2 = 0.

## 1. Security Notes

The Powercap 900mfx may only be connected to LGB® garden railway decoders from Märklin® that feature a compatible socket. The cable connector must be inserted vertically from above into the socket. To remove it, flip it upward. Do not push it in horizontally under any circumstances! Connection to other DCC decoders is not permitted, as these require a specific charging circuit built into the decoder. Please refer to the Powercaps article in the WIKI.

## 2. Decoder Settings

The decoder must be configured for buffer operation. This requires accessing a dedicated CV page by programming CV31 = 18 and CV32 = 1. One possible setting is the buffer duration, which can be configured via CV270. For detailed information, please refer to the Märklin® decoder manual. Additionally, analog operation should be disabled by setting the appropriate bit in CV29 bit 2 = 0.

### 3. Technische Daten

- **Maximale Spannung** 15V
- **Eigenverbrauch** 1mA
- **Max. speicherbare Energie** 90Ws
- **Abmaße** (LBH) 32 x 22 x 24mm

### 4. Kundenservice

Es ist nur natürlich, das sich bei einem neuen Produkt auch immer einmal Fragen ergeben, die nur durch den technischen Support des Herstellers beantwortet werden können. Dazu erreichen Sie uns per eMail unter:

**hotline@massoth.de**

Die telefonische Hotline ist unter

**+49 (0)6151-35077-38**

zu bestimmten Zeiten geschaltet. Die Telefonzeiten werden angesagt.



### 5. Gewährleistung

Massoth garantiert bei sachgerechter Anwendung die Fehlerfreiheit im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben für mindestens ein Jahr. Die ausführlichen Gewährleistungsbedingungen finden sie im Internet unter:  
**www.massoth.de/service**

### 6. Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument mit samt aller Logos, Bilder, Grafiken, usw. ist urheberrechtlich geschützt. Die Wiedergabe und Weiterverwendung im Ganzen oder in Teilen ist nicht gestattet und bedarf der schriftlichen Freigabe. Massoth und andere Markennamen sind eingetragene Marken der entsprechenden Inhaber. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

### 3. Technical Specifications

- **Maximum voltage** 15V
- **Self-consumption** 1mA
- **Maximum storable energy** 90Ws
- **Dimensions** (LWH) 32 x 22 x 24mm

### 4. Customer Service

It is only natural that with a new product also always once questions arise, which can be answered only by the technical support of the manufacturer. For this you can reach us by eMail at:

**hotline@massoth.de**

The telephone hotline is available under  
**+49 (0)6151-35077-38**

at certain times. The telephone times are announced.

### 5. Warranty

Massoth warrants the defect-free performance for at least one year, provided it is used properly and in accordance with legal requirements. Detailed warranty terms can be found online at:  
**www.massoth.de/service**

### 6. Legal Notice

This document including all logos, images, graphics, etc. is protected by copyright. Reproduction and further use in whole or in part is not permitted and requires written approval. Massoth and other brand names are registered trademarks of their respective owners. Errors and changes excepted.