



## DiMAX FB Busverteiler DiMAX FB Bus Adapter

8179000



## 1. Allgemeines

Der DiMAX FB Busverteiler ist auf einen einfachen Nenner gebracht eine Mehrfachsteckdose für den Massoth DiMAX FB Steuerbus. Im Vergleich zum DiMAX Steuerbus arbeitet der DiMAX Feedback Bus mit abgeschirmten CAT Netzwerk-kabeln. Der Busverteiler bietet vier frei zugängliche DiMAX FB Busbuchsen (8-polig). Zusätzlich befindet sich im Inneren des Gehäuses eine klassische (6-polige) DiMAX Busbuchse. Darüber lässt sich das neue DiMAX FB Bussystem auch an Digitalzentralen ohne DiMAX FB Bus anschließen. Eine separate Spannungsversorgung ist nicht notwendig und auch nicht zulässig.

### 1.1 Warnhinweise und wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

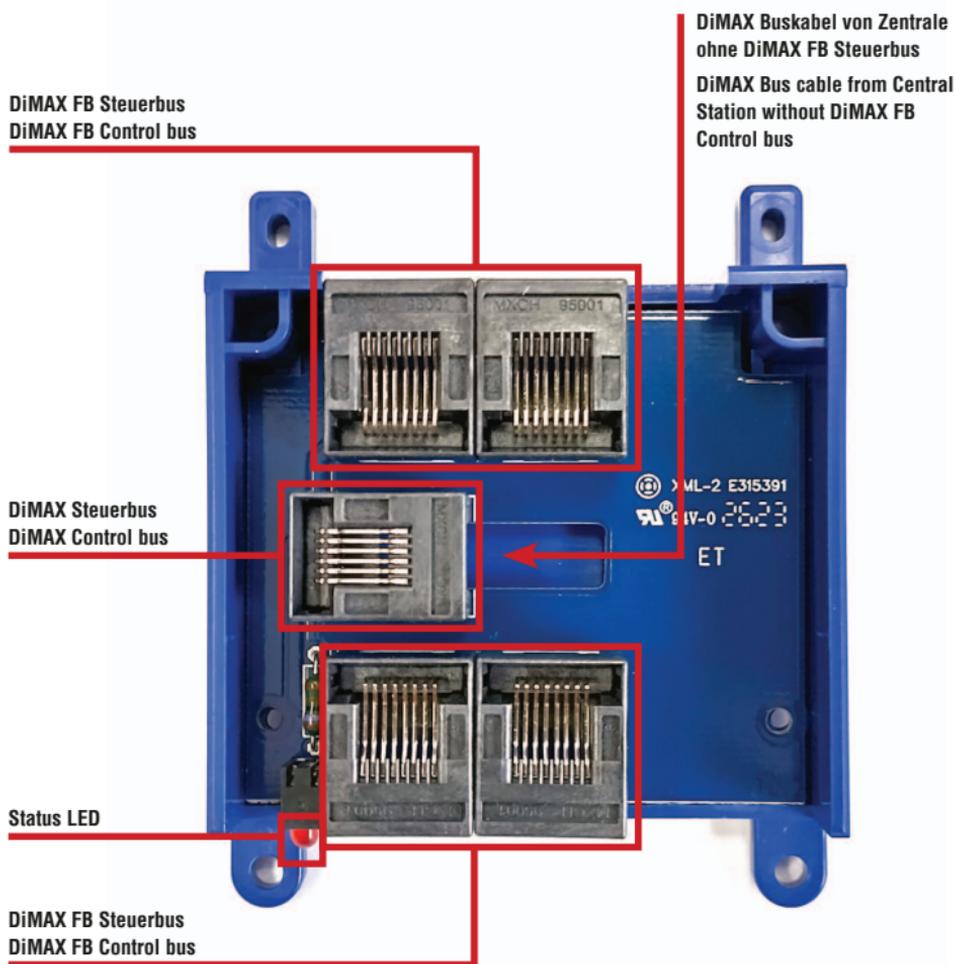
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug.
- Verbinden Sie den DiMAX FB Busverteiler mit dem beiliegenden Kabel nur mit einer DiMAX Digitalzentrale.
- Verwenden Sie den DiMAX FB Busverteiler nicht, um Buskomponenten ohne DiMAX FB Busanschluss an den DiMAX FB Steuerbus anzuschließen.
- Der DiMAX FB Busverteiler ist nicht

## 1. General Information

The DiMAX FB Bus Adapter is a multiple socket for the Massoth DiMAX FB control bus. Compared to the standard DiMAX bus, the DiMAX Feedback bus works with shielded CAT network cables. The Bus Adapter offers four freely accessible DiMAX FB bus connectors (8-pin). In addition, there is a classic (6-pin) DiMAX bus connector inside the housing. This allows the new DiMAX FB bus system to be connected to digital command stations without DiMAX FB bus. A separate power supply is not necessary and not allowed.

### 1.1 Warning Notes and important information on getting started

- This product is no toy.
- Connect the DiMAX FB Bus Adapter with the enclosed cable only to a DiMAX Central Station.
- Do not use the DiMAX FB Bus Adapter to connect bus components without DiMAX FB bus connection to the DiMAX FB control bus.
- The DiMAX FB Bus Adapter is not suitable for older MTS Central



**Abbildung 1: Überblick der Anschlüsse des DiMAX FB Busverteilers**  
**Figure 1: Overview of the connections of the DiMAX FB Bus Adapter**

für ältere MZS Zentralen geeignet.

- Beim dem zum Lieferumfang gehörende Buskabel handelt es sich um ein handelsübliches CAT Netzwerk-kabel. Der DiMAX FB Steuerbus ist ausschließlich für CAT Kabel geeignet, ist aber nicht mit üblichen ITK Systemen kompatibel. Die CAT Netzwerk-kabel können auch in andere Elektronikprodukte (z. B. bei Computern, Netzwerkkomponenten, Telefonanlagen, etc.) eingesteckt werden. Da bei diesen die Kabelbelegung anders ist, sind Schäden an der Elektronik nicht auszuschließen. Solche Schäden sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.
- Cross-Over Netzwerk-kabel sind nicht geeignet, da anders belegt.
- Falls ein längeres Kabel benötigt wird, kann ein handelsübliches, abgeschirmtes Cat5, Cat6 oder Cat7 Netzwerk-kabel verwendet werden.

## 2. Lieferumfang:

- DiMAX FB Busverteiler
- CAT Buskabel
- Bedienungsanleitung

Stations.

- The bus cable included in the scope of delivery is a standard CAT network cable. The DiMAX FB control bus is only suitable for CAT cables but is not compatible with familiar IT and communication systems. The CAT network cables can also be plugged into other electronic products (e.g. computers, network components, telephone systems, etc.). Since the cable assignment is different in these, damage to the electronics cannot be ruled out. Such damage is excluded from the warranty.
- Cross-over network cables are not suitable, as they have a different assignment.
- If a longer cable is required, a standard shielded Cat5, Cat6 or Cat7 network cable can be used.

## 2. Scope of supply:

- DiMAX FB Bus Adapter
- CAT bus cable
- Instruction manual

### 3. Technische Daten

- **Spannungsversorgung**  
max. 22V DCC
- **Betriebsumgebungstemperatur**  
-40° .. +60° C
- **Abmessungen**  
78 x 67 x 20 mm (L x B x H)

#### 3.1 EU Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EU Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

- 2014/30/EU Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.
- EN IEC 63000:2018 Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte (RoHS).

#### 3.2 Erklärung zur WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über



### 3. Technical Specifications

- **Voltage supply**  
max. 22V DCC
- **Operating Ambient Temperature**  
-40° .. +60° C
- **Measurements**  
78 x 67 x 20 mm (L x W x H)

#### 3.1 EC Declaration of Conformity

This product complies with the requirements of the following EU directives and bears the CE marking for this purpose.

- 2014/30/EU Directive on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To maintain electromagnetic compatibility during operation, follow the instructions in this manual.
- EN IEC 63000:2018 Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

#### 3.2 Declaration on WEEE Directive

This product complies with the requirements of the EU Directive 2012/19/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Do not dispose of this product in

den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE67610433

#### **4. Kundenservice**

##### **4.1 Serviceformular (RMA)**

Mit dem Serviceformular stellen wir Ihnen ein effektives Werkzeug zu Verfügung, um schnell und unkompliziert technische Hilfestellung zu erhalten. Das Formular fragt dabei die wichtigsten Informationen ab um eine schnelle Bearbeitung Ihrer Anfrage zu ermöglichen. Folgen Sie dem QR-Code oder dem folgenden Link:  
**<https://www.massoth.de/rma/>**

##### **4.2 Hotline**

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](mailto:hotline@massoth.de)**

Die telefonische Hotline ist unter **+49 (0)6151-35077-38** zu bestimmten Zeiten geschaltet. Die Telefonzeiten werden angesagt.

(unsorted) municipal waste, but recycle it. WEEE: DE67610433

#### **4. Customer Service**

##### **4.1 Service Form (RMA)**

With the service form, we provide you with an effective tool to obtain technical support quickly and easily. The form asks for the most important information to enable a quick processing of your request. Follow the QR code or the following link:  
**<http://www.massoth.de/rma/>**

##### **4.2 Hotline**

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](mailto:hotline@massoth.de)**

The telephone hotline is under **+49 (0)6151-35077-38** at certain times. The telephone times are announced.

### 4.3 Gewährleistung

MASSOTH gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben, mindestens jedoch für ein Jahr ab Kaufdatum. Um Serviceleistungen in Anspruch zu nehmen, nutzen Sie bitte das RMA Serviceformular (siehe oben), oder senden das Produkt mit einer Fehlerbeschreibung direkt an den Hersteller. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen. Eine Kopie des Kaufbelegs sowie ein einwandfreies Prüfeticket auf dem Produkt werden vorausgesetzt. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung, Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Gewährleistungsanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

### 4.4 Über diese Dokumentation

Diese Dokumentation wurde sorgfältig nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch können wir nicht garantieren, dass alle Angaben absolut korrekt erfolgen. Aus diesem Grund bleiben Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Sollten Sie Grund zur Bean-

### 4.3 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. In order to claim service, please use the RMA service form (see above) or send it directly to the manufacturer including a description of the issues. Freight collect shipments will not be accepted. A copy of the purchase receipt and a perfect inspection label on the product are required. There is no warranty claim for damage caused by improper handling, external intervention or modification of the product. The claim for service expires irrevocably. Wear parts are excluded from the warranty.

### 4.4 About this documentation

This documentation has been carefully prepared to the best of our knowledge and belief. Nevertheless, we cannot guarantee that all information is absolutely correct. For this reason, errors and changes are reserved. There is no claim to completeness. Should you have any reason for complaint, we would

standung haben, freuen wir uns, wenn Sie uns informieren und uns die Möglichkeit geben, unsere Dokumentation zu verbessern.

Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentation und Software.

## 5. Rechtliche Hinweise

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.

be pleased if you would inform us and give us the opportunity to improve our documentation.

On our website you will find the latest brochures, product information, documentation and software.

## 5. 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.



## Massoth Elektronik GmbH

Frankensteiner Str. 28 · D-64342 Seeheim · Germany

FON: +49 (0)6151-35077-0 · FAX: +49 (0)6151-35077-44

eMail: [info@massoth.de](mailto:info@massoth.de) · [www.massoth.de](http://www.massoth.de)



991071 BDA 8179000

04.10.2023