

# DiMAX® 600A

## Buswandler 8138501

### INFORMATION

Der DiMAX Buswandler wandelt die Daten des LGB MZS II Steuerbusprotokolls in die Steuersignale des neuen MASSOTH Busprotokolls. Das ermöglicht, Ihre bisher eingesetzten LGB MZS II Komponenten im gewohnten Umfang an den MASSOTH Digitalzentralen zu verwenden.

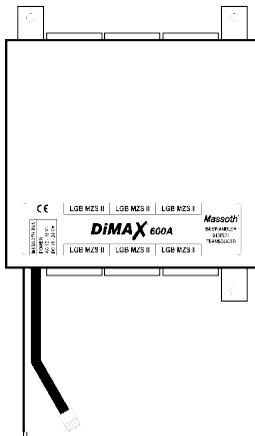
### BESONDERHEIT

Mit dem neuen MASSOTH Digitalprotokoll können neben 14 Fahrstufen zusätzlich auch 28 und 128 Fahrstufen angesteuert werden. Das LGB MZS II fährt bekanntlicherweise nur mit 14 Fahrstufen. Möchten Sie Ihre LGB MZS Steuerkomponenten weiterhin einsetzen, so würden diese, wie eingangs beschrieben, nur 14 Fahrstufen senden, der Fahrkomfort wäre demnach nicht besser. Aus diesem Grund kann der Buswandler die 14 Fahrstufen der LGB MZS Steuerkomponenten auf 28 Fahrstufen skalieren. Die Konfiguration wird in der Digitalzentrale vorgenommen. Beachten Sie, dass der Decoder hierzu auf 28 Fahrstufen umprogrammiert werden muss. Die Skalierung der Fahrstufen wird im Menü der DiMAX Zentralen eingestellt. Der Buswandler ist damit völlig servicefrei.

**HINWEIS:** Wird eine Lokomotive mit 28 Fahrstufen angesteuert, während der Decoder auf 14 Fahrstufen programmiert ist, so wird bei jedem zweiten übertragenen Fahrstufenbefehl das Licht der Lok flackern. Es handelt sich hierbei um eine Überschneidung der Befehle im NMRA-Protokoll. Es ist daher äußerst wichtig, dass Sie Ihren Lokdecoder ebenfalls auf 28 Fahrstufen konfigurieren.

### EINSATZ UND ANSCHLUSS

Bis zu sechs LGB MZS II Steuerkomponenten können am Buswandler angeschlossen werden. Mit einem zusätzlichen Verteiler kann dies noch ausgebaut werden. Der Busverteiler verfügt über 2 Anschlusskabel. Das Buskabel mit bereits vorgefertigtem Stecker wird an die Steuerbuchsen der Zentrale (Bezeichnet mit CONTROL BUS) angeschlossen. Das zusätzliche zweiadrige Stromversorgungs-kabel (schwarze und weiße Litze) muss zur Spannungsversorgung der Elektronik an einem Trafo angeschlossen werden. Beachten Sie hierbei die zulässige Anschlussspannung. Es kann immer nur ein Buswandler an den DiMAX Zentralen betrieben werden. Die ID des Buswandlers ist fest auf 31 eingestellt.



### SPANNUNGSVERSORGUNG

Die Elektronik des DiMAX 600A Buswandler muss für den Betrieb mit einer externen Spannungsversorgung versorgt werden. Diese kann durch einen einfachen Trafo zur Verfügung gestellt werden. Die Spannungsversorgung muss von der Spannungsquelle der Zentrale unterschiedlich sein.

Wechselstrom: AC 12 bis 18 Volt –  
Gleichstrom: DC 16 bis 24 Volt =

### WICHTIGE HINWEISE

Der DiMAX 600A Buswandler ist nur für den Innenraumeinsatz der digitalen Modelleisenbahnsteuerung DiMAX ab Softwarestand 2.0 geeignet. Vermeiden Sie jede Druck- oder Stoßbelastungen des Gerätes. Die Kabel dürfen niemals kurzgeschlossen werden. Vermeiden Sie die Kabel zu brücken und verhindern Sie das Quetschen der Kabel.

### FEUCHTIGKEIT

Das Gehäuse ist Spritzwasser geschützt, verhindert jedoch nicht das Eindringen von Wasser. Daher darf das Gerät nur in trockener Umgebung eingesetzt werden. Es ist vor Nässe und Feuchtigkeit zu schützen. Feuchtigkeit kann die Funktionalität erheblich einschränken bzw. das Gerät zerstören.

### GARANTIE UND GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCH

Massoth gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Der Gewährleistungsanspruch richtet sich nach den gesetzlichen Vorgaben. Verschleissteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen, da diese Teile einer natürlichen Abnutzung durch Gebrauch des Gegenstandes unterliegen. Der Anspruch auf Serviceleistungen durch den Hersteller erlischt durch eine zweckentfremdete Nutzung sofort und unwiderruflich.

### 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.

### KUNDENDIENST

Um Beratung, Hilfestellung und Servicedienstleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an den Hersteller. Im Internet finden Sie detaillierte Informationen und Dokumentation zu diesem Produkt. Dort erhalten Sie auch die neueste Software sowie Handbücher. Dort steht auch eine FAQ-Liste zur Verfügung. Wir empfehlen, ihre Service- oder Produktanfrage per eMail, an [hotline@massoth.de](mailto:hotline@massoth.de) zu senden.

### HERSTELLER

MASSOTH ELEKTRONIK GMBH  
Frankensteiner Str. 28  
64342 Seeheim – Malchen  
DEUTSCHLAND  
Tel: ++49 (0)6151 35077-0  
Fax: ++49 (0)6151 35077-44  
eMail: [info@massoth.de](mailto:info@massoth.de)  
[hotline@massoth.de](mailto:hotline@massoth.de)  
<http://www.massoth.de>



MASSOTH® und DIMAX® sind eingetragene Warenzeichen der Firma MASSOTH ELEKTRONIK GMBH, Seeheim, Deutschland. LGB® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma ERNST PAUL LEHMANN PATENTWERK, Nürnberg, Deutschland. Andere Warenzeichen sind ebenfalls geschützt. © 2005 by MASSOTH ELEKTRONIK GMBH