



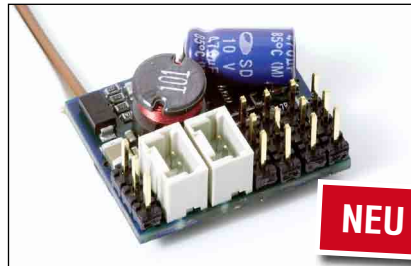
Editorial

Liebe Gartenbahnfreunde, dieses Jahr war die Sommersaison wahrlich perfekt für die Gartenbahner. Hervorragendes Wetter sorgte für jede Menge Spaß im Garten, auch wenn es einige Tage schon sehr heiß war. Lesen Sie in dieser Ausgabe interessante Fakten zu unserem neuen übersichtlichen Funktionsmapping, welches ab sofort in zwei Decodertypen Verwendung findet. Die Produkte, welche aktuell den Weg in den Fachhandel gefunden haben, finden Sie ebenfalls in dieser Ausgabe. Auch im Servicebereich wird es künftig einige Änderungen geben. Genaue Details dazu sind auf der letzten Seite dieser Ausgabe zu finden. Informieren Sie sich ebenfalls in dieser Ausgabe über unsere aktuelle Sortimentsentwicklung. Einige Artikel sind nicht mehr ab Werk verfügbar und werden aus dem Programm genommen. Wir wünschen Viel Spaß mit beim Lesen!

Inhaltsverzeichnis

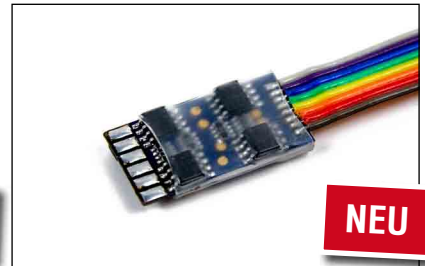
<i>Editorial</i>	1
<i>Jetzt im Fachhandel</i>	1
<i>8152501 eMOTION 8FS Servodecoder</i>	1
<i>8135501 DiMAX 1200T Schaltnetzteil</i>	1
<i>8152001 eMOTION 8FL Funktionsdecoder</i>	1
<i>Massoth führt neue Funktionsdecoder-Generation im eMOTION 8FS Servo Decoder und 8FL Funktionsdecoder ein</i>	2
<i>Händlerschulung 2013</i>	3
<i>Termine 2013</i>	3
<i>Sortimentsentwicklung</i>	3
<i>Serviceabwicklung</i>	3

Jetzt im Fachhandel



8152501 eMOTION 8FS Servodecoder

Als Produktneuheit 2013 ist der eMOTION 8FS Servodecoder jetzt im Fachhandel erhältlich. Er verfügt über das neue Funktionsmapping mit über 400 CVs zur Steuerung zahlreicher Funktionen und Komponenten, wie z.B. direktem Entkuppler- oder Servoanschluss (Standard-servo und Präzisionservo). Ebenso wurden zahlreiche neue Sonderfunktionen realisiert. Eine serielle Ansteuerung wird nicht unterstützt.



8152001 eMOTION 8FL Funktionsdecoder

Die aktuell lieferbare Serie des eMOTION 8FL Funktionsdecoders wurde bereits auf das neue Funktionsmapping (wie 8152501 eMOTION 8FS Servodecoder) umgestellt und ist jetzt verfügbar. Eine serielle Ansteuerung wird nicht mehr unterstützt. Die neue Anleitung des 8FL sollte nach der Versionsumstellung unbedingt beachtet werden, da es eine deutliche Erweiterung des Funktionsumfangs gegeben hat.

8135501 DiMAX 1200T Schaltnetzteil



Zu Beginn des Jahres musste der Vertrieb der DiMAX 1200Z Digitalzentrale wegen aktueller Richtlinien eingestellt werden. Schaltnetzteil sowie Digitalzentrale können zukünftig nicht mehr in einem Gehäuse verbaut werden. Die neue Regelung sieht zwei voneinander getrennte Komponenten vor. Bereits seit Anfang des Jahres ist als Ersatz für die Digitalzentrale nun die DiMAX 1210Z mit ebenfalls bis zum 12 A Fahrstrom lieferbar. Zusätzlich zur DiMAX 1210Z wird ein externes Schaltnetzteil benötigt, welches nun ebenfalls seit einigen Wochen lieferbar ist. Das neue Schaltnetzteil 1200T passt optimal zur

AUSGELIEFERT

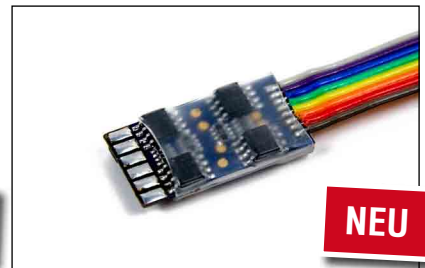
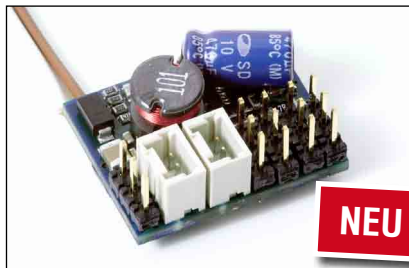
Digitalzentrale 1210Z und ergänzt grundlegend unser Sortiment. Das Hochleistungsschaltnetzteil wird in einem hochwertigen Metallgehäuse, welches zur Digitalzentrale 1210Z passt, geliefert. Die Verwendung eines zertifizierten Industrieschaltnetzteils mit PFC (automatische Leistungsfaktorrekorrktur) macht das Schaltnetzteil zum universellen Stromlieferanten für jede Gartenbahnanlage.

Betriebsspannung: 110 V - 240 V
Ausgangsspannung: 24 V
Ausgangsstrom: 13 A (15 A Spitzenbelastung)



Massoth führt neue Funktionsdecoder-Generation im eMOTION 8FS Servo Decoder und 8FL Funktionsdecoder ein

Das bisher verwendete Funktionsmapping wird den heute technisch möglichen Funktionsumfängen immer unübersichtlicher. Je mehr Licht- und Schaltfunktionen an einen Decoder angeschlossen werden, desto schwieriger wird die richtige für den Funktionsausgang gewünschte Programmierung. Aus diesem Grund und unter der Berücksichtigung von weiteren neuen Ideen haben wir ein komplett neu strukturiertes Funktionsmapping geschaffen. In bis zu 400 CVs werden zukünftig die gewünschten Funktionen realisiert. Die Anzahl der CVs mag im ersten Moment abschrecken, das neue Funktionsmapping ist aber schnell und einfach erklärt und dann übersichtlich und einfach anwendbar. Bitweise Programmierung (wie z.B. in CV 29 nach NMRA) gehört damit der Vergangenheit an. Grundlage des Ganzen ist nicht mehr die bisherige Logik, wonach die Digitalbefehle die Basis der Funktionseinstellungen sind. Zukünftig sind die Funktionen der Decoders in grundlegende Funktionenarten gegliedert, die alle mit identischen Einstellungsmerkmalen konfiguriert werden können. Das vereinfacht die Einstellung und macht es übersichtlich. Dabei sind nun für alle Funktionsausgänge festgelegte CV-Bereiche (je 10 CVs) reserviert, mit denen die Einstellungen vorgenommen werden. Erstmals können



Funktionsausgänge nun auch in Abhängigkeit zu einem zweiten Funktionsausgang geschaltet werden (paarweise Wechselfunktion). Neben diversen Lichtfunktionen stehen auch Funktionen zur Ansteuerung für Entkuppler oder Servos (inkl. Präzisions servos) zu Verfügung.

Alle CV-Bereiche werden zukünftig in neuen Decodern neu zugeordnet. Dabei wird auf eine logische und sinnvolle Zuordnung der CV's geachtet. Einzelne CV-Bereiche sind klar definiert. Interessant und übersichtlich wird es zukünftig im Bereich der Funktionsausgänge. Für den Ausgang A1 ist der CV-Bereich 110-119 reserviert, dem Ausgang A2 werden die CV's 120-129 zugeordnet. Ausgang A3 130-139 usw. Somit ist für den Anwender sofort klar, welcher CV-Bereich gewählt werden muss, wenn der Ausgang A3 konfiguriert werden

soll, der Bereich 130-139 ist der notwendige. Aktuell werden die CV's 1x0, 1x2, 1x3, 1x5 und 1x6 verwendet, die restlichen CVs sind für zukünftige Entwicklungen reserviert. Ein Beispiel zu A3: In CV 130 wird die Schaltbefehlszuordnung festgelegt. Die CV 132 ist zuständig für die Dimm- und Servofunktion. In der CV 123 wird eine entsprechende Bedingung für den Ausgang geregelt. Eine von derzeit 16 möglichen Sonderfunktionen wird in der CV 135 eingestellt. CV 136 legt für die in CV 135 festgelegte Sonderfunktion einen entsprechenden Zeitwert fest.

Mit der Schaltbefehlszuordnung wird geregelt, mit welcher Funktionstaste der entsprechende Ausgang geschaltet werden soll. Ebenso kann in dieser CV festgelegt werden, ob die Funktion dauerhaft automatisch eingeschaltet sein soll. Ein dauerhaftes deaktivieren

CV 1x0 Schaltbefehl	CV 1x2 Dimmung + Servo	CV 1x3 Bedingung	CV 1x4 Sonderfunktion	CV 1x5 Zeitwert
<ul style="list-style-type: none"> Lichttaste Funktionstaste 1...28 Erweiterte Funktion 1...127 Dauer Aus Dauer An (BufferControl) 	<ul style="list-style-type: none"> Dimmung 0...100% (erst ab 2% sinnvoll) Standard-Servo Drehregler-Servo Servo m. Endabschaltung Präzisions servo Inverses Servosignal 	<ul style="list-style-type: none"> immer an nur Rückwärts nur Vorwärts nur im Stand nur bei Fahrt ... und Kombinationen 	<ul style="list-style-type: none"> Blinken symmetrisch Blinken asymmetrisch Kurzzeitfunktion verzögert Anschalten Fotoblitz Kesselfeuer TV-Bildschirm Petroleumlampe Neonröhre US-Marslight US-Singlestrobe US-Doublestrobe Entkuppler Wechsel blinker 	<ul style="list-style-type: none"> 0,1...25 Sekunden (in 100ms Stufen)



der CV unter diesem Punkt auch möglich.

Im CV-Bereich Dimm- und Servofunktion wird zum einen festgelegt, wie der Ausgang gedimmt werden soll (beispielsweise bei 5V Glühlampen). Der maximale Dimmwert von 100 entspricht hierbei der vollen Spannung von 22V. Wird der Wert 10 programmiert, gibt der Ausgang entsprechend 2,2 V aus. Die Werte über 100 legen die Servoart und -funktion fest.

Die Bedingung für den Ausgang legt fest, in welchem Zustand die Funktion eingeschaltet werden soll. Ob der Ausgang dauerhaft, nur im Stand der Lokomotive, im Stand Vorwärts oder im Stand rückwärts aktiv sein soll. Auch ist die Auswahl für den Betriebszustand Fahrt Vorwärts oder bei Fahrt Rückwärts möglich. Ebenso kann festgelegt werden, dass die Ausgang nur bei Fahrt, bei Fahrt Vorwärts oder bei Fahrt rückwärts eingeschaltet sein soll.

Eine für den Ausgang gewünschte Sonderfunktion kann ebenfalls festgelegt werden. Hier sind beispielsweise die Funktionen Fotoblink, Kessel-

feuer, Petroleumlampe oder US-Singlestrobe möglich. Viele weitere Sonderfunktionen sind in der entsprechenden Anleitung beschrieben. Einige Sonderfunktionen sind nur auf speziell festgelegten Funktionsausgängen realisierbar.

In der CV Zeitwert für Sonderfunktion kann ein gewünschter Zeitwert für den entsprechenden Funktionsausgang festgelegt werden. Nach Ablauf der programmierten Zeit wird die entsprechende Sonderfunktion ausgelöst.

Beispielprogrammierung für eine Führerstands-petroleumbeleuchtung einer Dampflok im Stand, angeschlossen an Ausgang 1, schaltbar über die Funktionstaste 5, gedimmt auf 4.8 V, CV110=5, CV112=20, CV113=4, CV115=20.

Weitere hilfreiche Neuerungen sind die separate POM Programmieradresse (Programmieren mehrerer Decoder in einer Lok per POM) und die Programmiersperre. In den kommenden Newslettern werden die Themen Programmieradresse sowie Programmiersperre nocheinmal gesondert aufgegriffen und erläutert.

Händlerschulung 2013

Am vergangenen Wochenende (25.-26.08.) fand die diesjährige Händlerschulung statt. Schwerpunkt in diesem Jahr waren die aktuellen Produktneuheiten, darunter insbesondere das neue Infrarot-System, das nun im echten Betrieb erprobt werden konnte. Des Weiteren wurden die Softwareneuerungen rund um den nagelneuen 8FS Servodecoder und 8FL Funktionsdecoder ausführlich erläutert. Sowie die bevorstehende Freigabe der Navigator-Firmware Version 1.9 mit diversen Neuerungen: darunter Lokübernahme (Lok klauen), Sortierfunktion und hohe Funktionen.

Termine 2013

13.09.13 - 15.09.13 IMA Internationale Modellbahn Ausstellung Göppingen
27.09.13 - 29.09.13 15 jähriges Jubiläum bei Big Train World

Sortimentsentwicklung

Folgende Änderungen haben sie zwischenzeitlich im Produktsortiment ergeben. Aus dem Sortiment sind die folgenden Artikel entfallen. Ersetzt werden sie durch die Position in Klammer. Soweit Restbestände ausverkauft sind, werden die betr. Artikel storniert.

- 8136001 DiMAX 800Z (Ersatz 8136501)
- 8138501 DiMAX Buswandler
- 8139001 DiMAX Loknummernleser MZS II
- 8151001 Spannungspuffer (Ersatz 8151601)
- 8151501 Goldcappuffer (Ersatz 8151701)
- 8411102 Waggon-Innenbeleuchtung 24V
- 920000x Figurensatz

Serviceabwicklung

Um den Serviceanforderungen auch zukünftig gerecht zu werden und die Servicequalität sicherzustellen, gab es in den vergangenen Wochen einige Änderungen im Service. Viel zu oft werden Loks unzureichend verpackt (z.B. in Packpapier oder Luftpolsterfolie ohne Versandkarton) und kommen beschädigt an. Benötigte Ersatzteile sind oftmals nicht vorrätig bzw. nicht erhältlich, aus diesem Grund werden seit dem 01.07. diesen Jahres keine Lokomotiven mehr zum Service angenommen. Für Service rund um komplette Lokomotiven verweisen wir daher nun ausdrücklich an den Fachhandel. Eine weitere Änderung ergibt sich zum kommenden Jahresende: Die Parallel-datenupdates für LGB MZS II Komponenten werden endgültig eingestellt. Das betrifft sowohl die MZS Komponenten, als auch Soundelektroniken alter Lokomotiven. Bitte planen Sie entsprechend, wenn hier noch Bedarf besteht.

IMPRESSUM

Massoth Elektronik GmbH
Frankensteiner Str. 28
D-64342 Seeheim
Telefon +49 (0)6151-35077-0
Telefax +49 (0)6151-35077-44
eMail: info@massoth.de

Dieser Newsletter, insbesondere Beiträge, Bilder und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Übersetzung, Nachdruck und Verfielfältigung ist ausschließlich nur für private Zwecke gestattet. Wir weisen darauf hin, dass trotz aller Sorgfalt Fehler nicht auszuschließen sind. Die Angaben im Newsletter erfolgen daher ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Abgedruckte Kundenbeiträge entsprechen eventuell nicht der Meinung der Fa. Massoth. Massoth behält sich das Recht vor, abgedruckte Artikel zu kürzen und zu ändern.