

## Zimo Elektronik

# Servo-Decoder Zimo MX 821

Primär handelt es sich um einen DCC Zubehör-Decoder für acht Servos, die wohl hauptsächlich als Weichenantriebe Verwendung finden. Zusätzlich und gleichzeitig ist der MX821 ein Signaldecoder mit 16-LED Ausgängen, die nach Bedarf auf mehrere Signale (z.B. 8 zweibegriffige Signale oder zwei Signale mit jeweils 8 Lichtern) aufgeteilt werden. Versorgung und Ansteuerung des Servo-Decoders erfolgt üblicherweise über die Schiene, wo der Decoder angeschlossen ist, oder direkt von einem Schienenausgang der Digitalzentrale.

Alternativ kann eine Hilfsspannung angeschlossen werden (vorzugsweise Gleichspannung aus eigenem Netzteil oder DC-Ausgang des Zimo Basisgerätes MX10), so dass die Versorgung unabhängig von der «Schiene» (die z.B. nach Kurzschluss ausfällt) gegeben ist. Falls von der Digitalzentrale her vorhanden (wie beim MX10), kann deren Booster-Ausgang angeschlossen werden, um auch ohne «Schiene» Weichen schalten zu können.

### Servo-Anschlüsse:

Übliche 3-polige Stifteleisten zum Anschluss; Versorgungspin für Servo wahlweise mit 5V der 6V (durch CV definierbar), jedem Servo-Ausgang ist eine zweifarbig LED zugeordnet, welche die aktuelle Stellung anzeigen. Für jeden anzuschliessenden Servo-Antrieb können die Endstellungen und die gewünschte Umlaufzeit eingestellt werden.

### Schalteingänge:

Sie können zur «Zwangsschaltung» verwendet werden: hier angeschlossene Kontaktgleise bewirken das Schalten der Weiche in

die gewünschte Richtung, z.B. um versehentliches «Aufschneiden» zu verhindern.

Die LED-Ausgänge zum Anschluss von Relais für die Herzstück-Polarisierung, dies ist eine der Verwendungsmöglichkeiten der LED-Ausgänge, für jeden der acht Servos.

Die LED-Ausgänge zum Anschluss von Lichtsignalen, sofern nicht gebraucht für die Herzstück-Polarisierung, können hier mehrere Lichtsignale angeschlossen werden mit 16 Lichtern in Summe, die unabhängig von den Servo-Weichenantrieben über eigene DCC-Adressen geschaltet werden. Die Logik und Konfiguration dafür ist übrigens gleich wie jene der «Lichtausgänge» der MX820-Zubehör-Decoder.

### Update und «Synchron-Update» für Zimo Zubehör-Decoder MX820 und MX821:

Wie in alle ZIMO Decoder, können in die Zubehör-Decoder neue Software-Versionen geladen werden. Dies geschieht mit Decoder-Update-Geräten bzw. Digitalzentralen mit Update-Funktion, insbesondere den ZIMO Decoder-Update-Geräten MXULF und

den Basisgeräten (=Digitalzentralen) MX10. Besonderheit der ZIMO Zubehör-Decoder ist das «Synchron-Update», welches dem Umstand Rechnung trägt, dass Decoder meist fix eingebaut sind und auch beim Update verbleiben sollen; d.h., es gibt keine Verbindung zu einem einzelnen Decoder, sondern nur zu allen parallel an der Schiene (Ringleitung) angeschlossenen, und die zu ladende Software kann nur gemeinsam an diese alle Decoder geschickt werden.

### Abmessungen:

105 × 50 × 15 mm, 4 Befestigungslöcher

Es gibt zwei Ausführungen des Servo-Decoders MX821, den Vollausbau (laut Beschreibung in der Presse-Mitteilung bzw. unten) und die reduzierte Version.

MX821V – Vollausbau

UVP 96,00 EUR

MX821S – Reduzierte Ausführung

UVP 66,00 EUR

**Erhältlich im spezialisierten Fachhandel.**

[www.zimo.at](http://www.zimo.at)



## Fleischmann HO

# Swiss Classic Train

Nachdem die Kollegen von der N-Faktion bereits beglückt wurden, ist nun der erste Teil des «Swiss Classic Train» auch in H0 in den Handel gelangt.

**Erhältlich im Fachhandel.**

