

Motorischer Weichenantrieb mit impulsgesteueren eingangen MP7

Der neue Weichenantrieb MP7 stellt eine Modifikation des herkömmlichen Antriebes MP6 dar. Der MP7 wird durch kurze Stromimpulse mithilfe von zwei Leitern gesteuert. Die Impulspolarität an den Steuereingängen M1 und M2 bestimmt die Bewegungsrichtung. Nach dem Empfang des Stromimpulses (minimal 40ms) erreicht der Antrieb seine Endlage selbstständig.

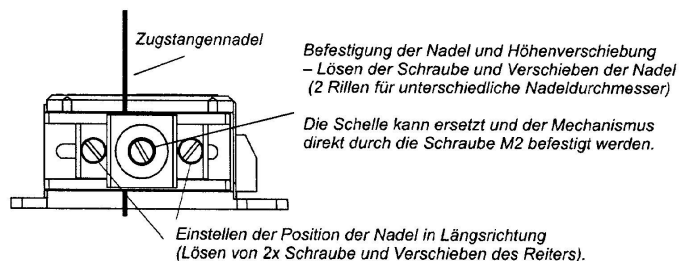
Der MP7 ist z. B. für DCC System mit Decoder für motorische Antriebe, für Handbedienung mithilfe von Leitgeräten, die nur einen kurzen Tastimpuls erzeugen, geeignet.

Das Signal M1 und M2 sind galvanisch vom Strombetrieb +-V getrennt.

Der Hub wird in drei Stufen 3, 6, 9 und 12 mm eingestellt – siehe Zeichnung.

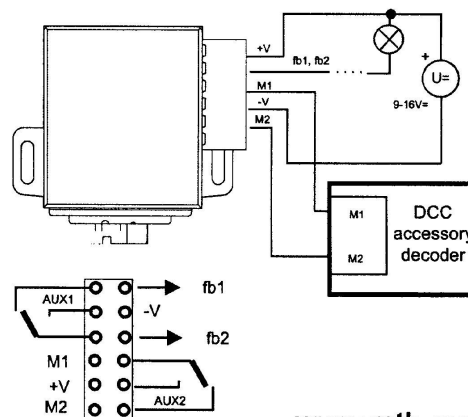
Die Spannungsversorgung ist Gleich- und Wechselstrom 8 – 16 V, Stromaufnahme ca. 150 mA beim Lauf. Der Mechanismus ist mit Endlagenschaltern ausgestattet, d.h. Steuerungsspannung kann dauerhaft angeschlossen sein, nach dem Erreichen der betreffenden Lage werden die Stromaufnahme und die Bewegung automatisch getrennt. Weichenantrieb ist mit zwei Wechselkontakten für Zusatzverwendung mit der Kapazität 1A ausgerüstet

Die beiden NO-Hilfskontakte (fb+ und fb-) sind mit 100 mA belastbar und für die Zustandsanzeige vorgesehen. Sie sind gegen negative Polarität



+V	Die Spannungsanschlüsse V+ und V- müssen angeschlossen und angeschaltet sein
-V	
M1	Bipolare Steuereingänge 12V. Die minimale Impulsdauer beträgt 40ms. Die Polarität steuert die Bewegungsrichtung.
M2	
fb1	Rückmeldesignale zur Anzeige der Endlage, Spannungshöhe 5V
fb2	
aux1	Zwei unabhängige SPDT-Kontakte mit einer Belastbarkeit von 30V/1A für allgemeine Schaltvorgänge.
aux2	

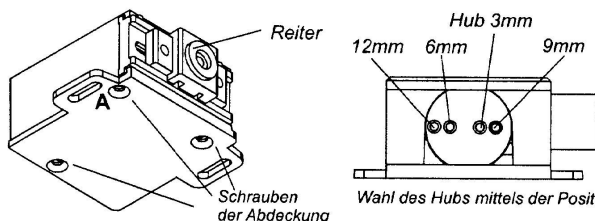
Einschaltung mit Tasten und mit der Rückmeldung.



www.mtb-model.com

Motorischer Weichenantrieb mit impulsgesteueren eingangen MP7

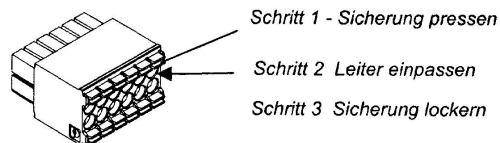
Änderung des Hubs der Bewegung



Vorgehen

- 3x Schraube der unteren Abdeckung lösen.
- Die Baugruppe des Reiters herausnehmen.
- Den Bolzen des Mitnehmers in die gewünschte Position versetzen.
- Wieder einsetzen und abdecken. Die Schrauben sorgfältig anziehen, damit die Stecker in den Nocken aufliegen, aber die Kunststoffteile nicht durch zu starkes Anziehen beschädigen. An der mit A bezeichneten Schraube ausprobieren.

Steckverbinder ohne Schrauben für zuverlässige Verbindung



Reparaturen des Modells

Die Garantie bezieht sich nur auf Produktionsfehler. Nur zur häuslichen Verwendung in Modellen, nicht für kommerzielle oder gewerbliche Applikationen bestimmt. Garantiereparaturen stellt der Hersteller ggf. mittels des Verkäufers sicher. Kontaktangaben sind unter www.mtb-model.com. Geben Sie das Produkt nach Ablauf der Lebensdauer in Sammelstellen für Elektroschrott ab! Hersteller: MTB, Segala group s.r.o Praha 10

