

AustroModell

PAAN Servo-Weichenantrieb

Sehr geehrter Modellbahnfreund!

Herzlichen Dank für den Kauf des innovativen Servo-Weichenantriebs.

Einbauanleitung:

Der Weichenantrieb kann sowohl rechts als auch links neben der Weiche eingebaut werden. Schneiden Sie ein rechteckiges Loch in der Größe von 24 x 14 mm unmittelbar neben der Weiche in das Trassenbrett. Dabei muss der Stelldraht des Weichenantriebs exakt mit der Stellschwelle der Weiche fluchten, so dass der Stelldraht in die Stellschwelle eingehängt werden kann. Bohren Sie ein Loch mit 1 mm Durchmesser außerhalb der Backenschiene in die Stellschwelle. Bringen Sie Antrieb und Weiche in dieselbe Stellung (beide rechts oder beide links) und biegen Sie den Stelldraht um 90 Grad nach unten, so dass er in das zuvor gebohrte Loch eingreift und genügend Anpressdruck erzeugt wird. Der Weichenantrieb hat einen Stellweg von ca. 5 mm, von denen allerdings nur ca. 3 mm von den Weichen benötigt werden. Das heißt, der Stelldraht sollte so umgebogen werden, dass er eigentlich je nach gewählter Stellung entweder ausgefahren um 1 mm zu lang bzw. eingezogen um 1 mm zu kurz erscheint.

Diese jeweils 1 mm rechts und links werden intern durch Federn abgefangen, die so auch den erforderlichen Anpressdruck erzeugen. Schließen Sie den Weichenantrieb an einen handelsüblichen Servo-Decoder oder Servo-Controller an. Servo-Decoder müssen normalerweise noch konfiguriert werden, was Adresse, Stellweg, Stellrichtung und Stellgeschwindigkeit betrifft. Konsultieren Sie dafür bitte die Betriebsanleitung Ihres Servo-Decoders. Servo-Controller von **AustroModell** sind optimal auf den Weichenantrieb abgestimmt.

Warnung:

Der Servo-Weichenantrieb kann nicht konventionell über zwei Tasten angesteuert werden! Dafür wird ein Servo-Controller von **AustroModell** oder ein Servo-Decoder benötigt. Die Tasten können dann in ein Stellpult eingebaut werden.

Herzstückpolarisierung:

Die Herzstückpolarisierung kann mit den direkt anschließbaren Relaisplatinen oder mit den Elektroniken zur Herzstück-Polarisierung erfolgen.

Rückmeldung:

Zur Rückmeldung der Stellung kann ebenfalls der Servo-Controller mit der Relaisplatine Artikelnummer verwendet werden.

Konfiguration des Servo-Decoders:

Stellen Sie die CVs für die Stellwegbegrenzung Ihres Decoders jeweils auf ca. 95 % der Maximalwerte rechts und links ein. Sollte der Weichenantrieb falsch herum stellen, dann vertauschen Sie bitte die beiden Werte. Die Stellgeschwindigkeit stellen Sie auf die für Sie korrekt erscheinende Geschwindigkeit. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Servo-Decoders.

Technische Daten:

Maße:

Breite: 26 mm

Länge: 16 mm

Höhe: 15 mm

Einbaubreite: 24 mm

Einbaulänge: 14 mm

Einbautiefe: 14 mm

Spannungsversorgung:

5 Volt DC

Servosignal (positive PWM)

Anschlussfarben:

rot: +

schwarz: -

weiß: Servosignal