

5.2.2 Adresse einem Servo zuweisen

Nachdem Sie das Datenformat ausgewählt haben und sich das Servo am Anschluss 1 kurz bewegt hat, können Sie diesem Servo die gewünschte Adresse zuweisen.

Durch weiteres Drücken der Programmier Taste lassen sich die anderen Servos anwählen (Servo bewegt sich kurz hin und her), bis schließlich der Programmiermodus beendet wird (LED erlischt).

Adresse zuweisen:

3. Wenn sich das zu programmierende Servo bewegt, dann an der Digitalzentrale oder einem daran angeschlossenen Bediengerät (mit dem man Magnetartikel schalten kann) eine der beiden Tasten (rot oder grün) [z.B. Taste 10] betätigen (Servo bewegt sich kurz hin und her).
- ☒ Die Adresse (im Beispiel Adresse 10) der gedrückten Magnetartikel-Taste (rot oder grün) wird gespeichert.

5.2.3 Haltepositionen festlegen

Um den Servo nach links oder rechts verfahren, bzw. die Geschwindigkeit einstellen zu können, müssen Sie nun hierfür **zwei weitere beliebige** Tasten an Ihrem Bediengerät zuweisen.

4. Die Magnetartikel-Taste drücken, die während der Programmierung als **[+]-Taste** dienen soll [z.B. Taste 20] (Servo bewegt sich kurz hin und her).
5. Die Magnetartikel-Taste drücken, die während der Programmierung als **[-]-Taste** dienen soll [z.B. Taste 21] (Servo bewegt sich kurz hin und her).

Nun können die Haltepositionen festgelegt werden.

6. Drücken Sie die unter Schritt 3 [im Beispiel 10] festgelegte rote Taste, um den Servo in seine Endlage zu verfahren und danach die grüne Taste. Nun sollte der vom Servo vorgenommene Stellweg verringert werden (max. 3 mm).
7. Durch Drücken der unter Schritt 4 und 5 festgelegten Tasten [im Beispiel 20 und 21] das Servo justieren, um den Stellweg zu verkürzen.

Hinweis: Sie können jederzeit die unter Schritt 3 festgelegten Tasten [im Beispiel 10] (rot und grün) betätigen, um das Servo in seine Endstellungen zu verfahren und um diese in seiner Position zu kontrollieren und einzustellen.

5.2.4 Geschwindigkeit einstellen

8. Durch Drücken der unter Schritt 4 und 5 festgelegten Tasten [im Beispiel 20 und 21] die Geschwindigkeit des Servos einstellen.
9. Ist die gewünschte Geschwindigkeit erreicht, dann eine der beiden unter Schritt 3 (Adresstaste) gewählten Taste [im Beispiel 10] drücken.
- ☒ Die Programmierung des Servos ist beendet.

Hinweis: Die Schritte 2 bis 12 müssen für jeden Servo einzeln durchgeführt werden.

5.2.5 Empfehlung

Konfigurieren Sie den Servodecoder über die CV119 so, dass an den Ausgängen die Spannung nur bei Servobewegung eingeschaltet ist.

5.3 Beispiel Betrieb mit „SwitchPilot Servo“

Für den Analogbetrieb von Servos eignet sich u.a. der „SwitchPilot Servo“-Decoder von der Firma ESU. Für diesen Decoder möchten wir Ihnen eine Kurz-Bedienungsanleitung zur Hand geben, um Ihnen den Einstieg in die Servo-Technik leicht und verständlich zu ermöglichen.

Sollten Sie zu einem späteren Zeitpunkt Ihre Anlage auf Digital-Betrieb umstellen, so können Sie die ESU-Decoder einfach weiterverwenden. Sie müssen lediglich die gewünschte Adresse dem Decoder zuweisen. Die Einstellungen für die jeweiligen Endlagen und Geschwindigkeiten der Servos bleiben erhalten.