

- Modellbau-Fachhandel
- Modellbau-Elektronik
- Modellbau-Metalle
- Modellbau-Zubehör
- Modellbau-Material
- Elektronische Bauelemente
- DIN-Kleinteile
- Folien und Decals



-Produkt

Betriebsanleitung EndSchalterModul-2

Mit Hilfe des **ESM-2** können ALLE im Modellbau üblichen Motoren mit Endschaltern versehen werden. Also auch Brushless-Motoren, die mit der gängigen Schalter/Dioden-Lösung nicht funktionieren.

Die Endschalter werden nicht wie üblich mit Dioden in den Motor-Stromkreis geschaltet, sondern an 2 Steuereingänge des **ESM-2**.

Dies hat den Vorteil dass die Schalter nicht den gesamten Motorstrom verkraften müssen.

Die Schalter schalten lastfrei nach Minus.

Zudem erspart man sich die Dioden.

Das ESM-2 wird einfach zwischen Empfänger und Regler gesteckt.

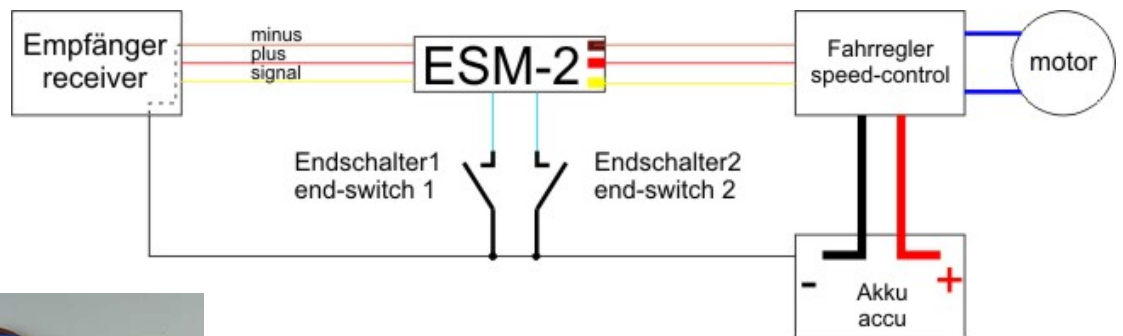
Der Empfänger-Puls wird eins zu eins durchgeschaltet.

Wird aber die blaue Steuerleitung 1 auf Minus geschaltet, dann wird der Empfänger-Puls auf maximal 1,5 ms begrenzt. (Der Endschalter für die Endlage1 (z.B. max. Kipphöhe erreicht) hat durchgeschaltet; der Regler bekommt nun vom Empfänger nur noch das Signal zum „Rückwärts-Laufen“).

Wird die blaue Steuerleitung 2 auf Minus geschaltet, dann wird der Empfänger-Puls auf minimal 1,5 ms verlängert. (Der Endschalter für die Endlage2 (z.B. Null-Lage des Kippers erreicht) hat durchgeschaltet; der Regler bekommt nun vom Empfänger nur noch das Signal zum „Vorwärts-Laufen“).

Somit kann der Motor an den Endschaltern nur noch in die entgegen gesetzter Richtung angesteuert werden.

Maße: 20*8*3 mm



www.cti-aichtal.de Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal, Tel: 07127 952945

www.fechtner-modellbau.de
info@fechtner-modellbau.de

FECHTNER-Modellbau
Lerchenstrasse 17
74259 Widdern
☎ 0 62 98 – 93 88 38
📠 0 62 98 – 93 88 39