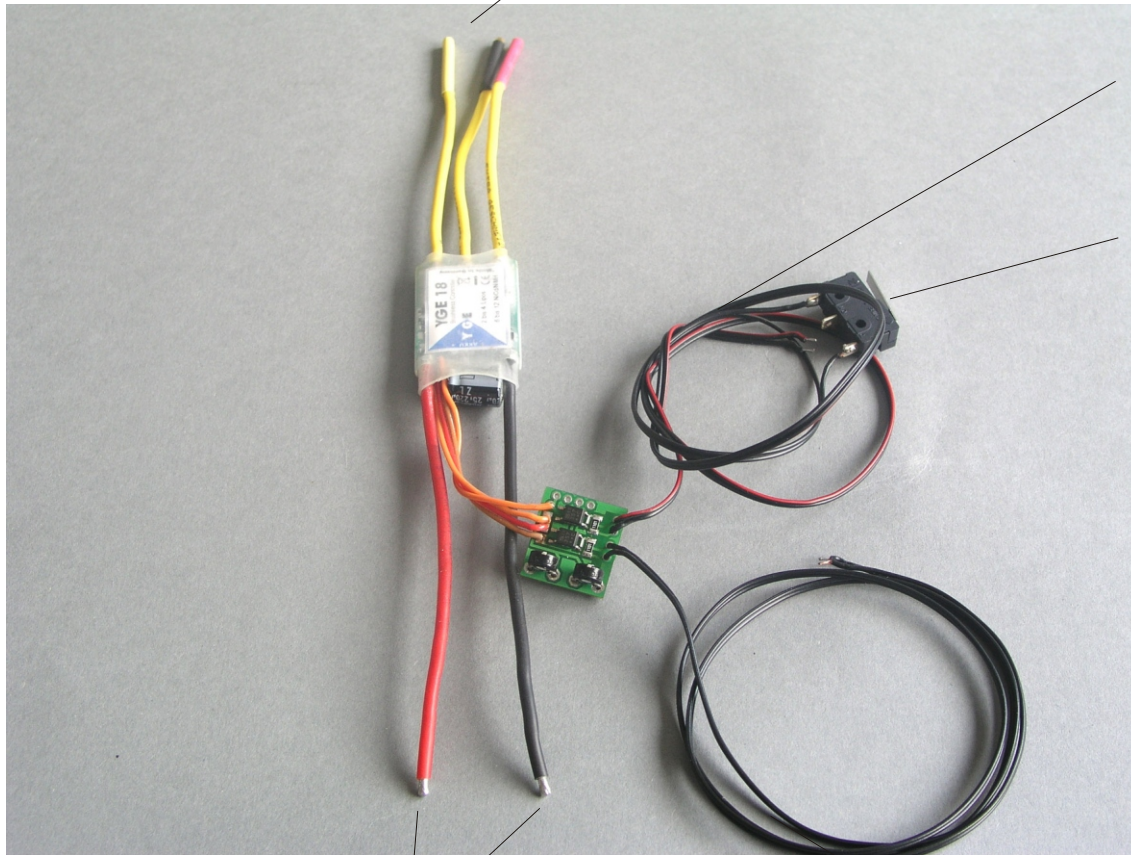


Ergänzung zu den Pumpen H110 / H114 Vorwärts / Rückwärts

Zum Motor , farbliche
Kennzeichnung beachten

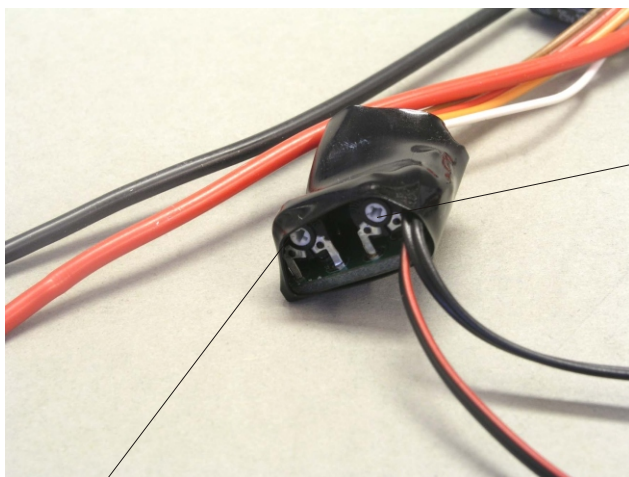


Pumpe
rückwärts

Microschalter
"Mulde unten"

Stromversorgung +/- 12V

Pumpe vorwärts



Drehzahleinstellung
"Rückwärts "

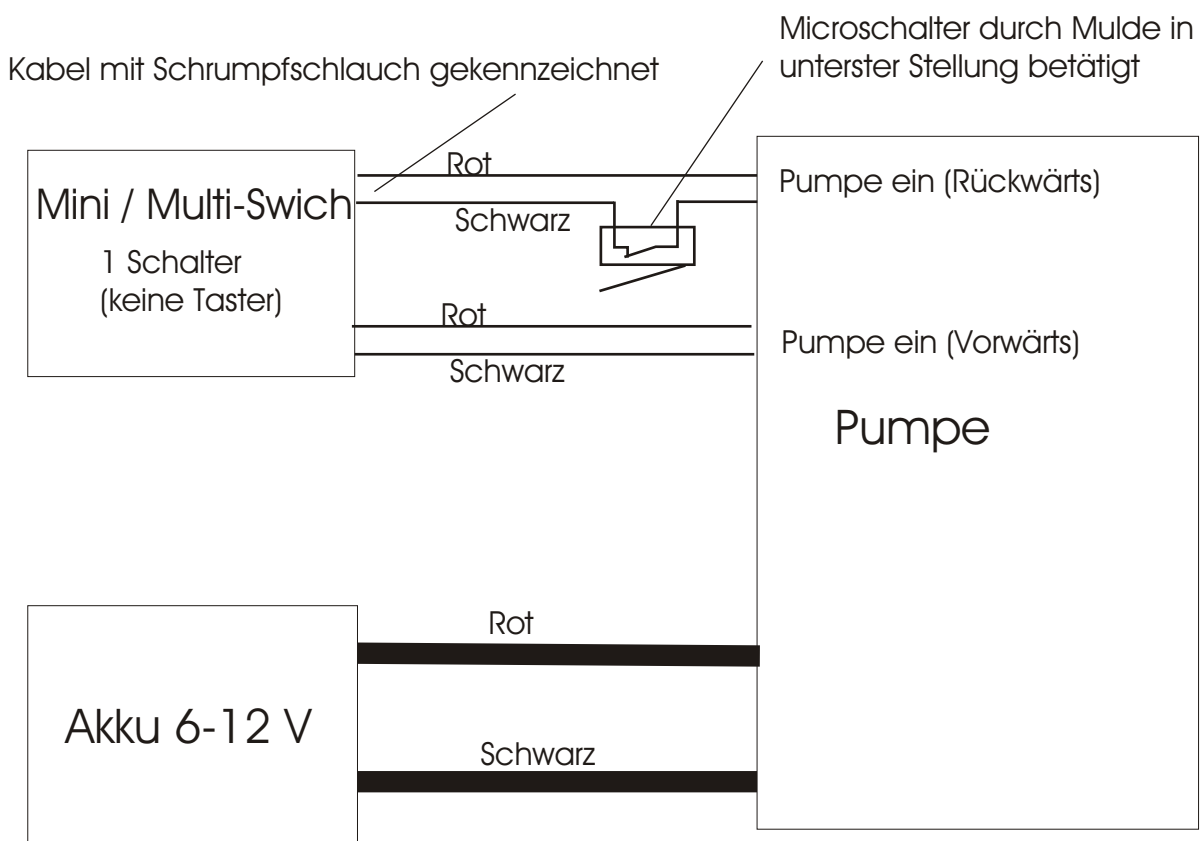
Drehzahleinstellung
"Vorwärts "

Achtung !! Ein Verpolen der Versorgungsspannung führt zur Zerstörung der Elektronik !!
Der Pumpenmotor darf nur an den Wandler angeschlossen werden . Der Motor kann ohne Wandler nicht an Gleich oder Wechselstrom betrieben werden !!

Wird an die Leitung "Pumpe Ein (Vorwärts)" eine Spannung (6-12V) angelegt, läuft die Pumpe in "normaler" (vorwärts) Drehrichtung (Druckbetrieb) an.
Unterbricht man den Stromkreis, bleibt die Pumpe wieder stehen

Wird an die Leitung "Pumpe Ein (Rückwärts)" eine Spannung (6-12V) angelegt, läuft die Pumpe in "umgekehrter" (rückwärts) Drehrichtung (Saugbetrieb) an.
Unterbricht man den Stromkreis, bleibt die Pumpe wieder stehen

Die dünne Rot/Schwarze Leitung kann an ein Mini / oder Multiswitch Modul angeschlossen werden. Die Rot gekennzeichnete Leitung ist Plus.
Die Schaltspannung kann 6-12 V betragen .



Der Microschalter in der Leitung "V/R" dient dazu die Pumpe im Rückwärtsbetrieb abzuschalten , wenn die Kippmulde unten ist , da sonst Luft angesaugt wird und das Öl aufschäumt . Der Microschalter sollte so angebracht werden , dass eine sichere Betätigung möglich ist .

Wichtiger Hinweis

Elektronikkomponenten gehören nicht in den Hausmüll!
Bitte entsorgen Sie diese bei den kommunalen Sammelstellen.
Die Abgabe dort ist kostenlos.



Funktionsablauf

Mit einem 3-Stufen-Schalter an Ihrer Fernsteuerung können Sie nun die Pumpe steuern:

Pumpe aus:

Schalter in Mittelstellung

Kipper hochfahren:

Schalter in obere Stellung*

(* je nach Einbaulage)

Die Pumpe läuft in vorwärtsrichtung an und der Teleskopzylinder fährt aus. Wenn gewünschte Kipphöhe erreicht ist, Pumpe ausschalten. (Schalter in Mittelstellung) --- Zylinder stoppt .

Kipper herunter fahren:

Schalter in untere Stellung*

(* je nach Einbaulage)

Die Pumpe läuft in rückwärtsrichtung und der Teleskopzylinder fährt ein. Wenn der Microschalter richtig eingebaut wurde , schaltet der Microschalter die Pumpe nach erreichen der untersten Stellung automatisch ab . Nach dem automatischen abschalten der Pumpe Schalter wieder in Mittelstellung stellen.

Danach ist das System wieder bereit für den nächsten Betrieb .

Kipper in Zwischenstellung anhalten:

Die Kippmulde kann in beliebiger höhe angehalten werden, indem die Pumpe ausgeschaltet wird (Schalter in Mittelstellung). Aus dieser Zwischenstellung kann der Kipper entweder weiter hochgefahren oder wieder heruntergefahren werden, indem die Pumpe mit dem Schalter in der entsprechenden Laufrichtung eingeschaltet wird.