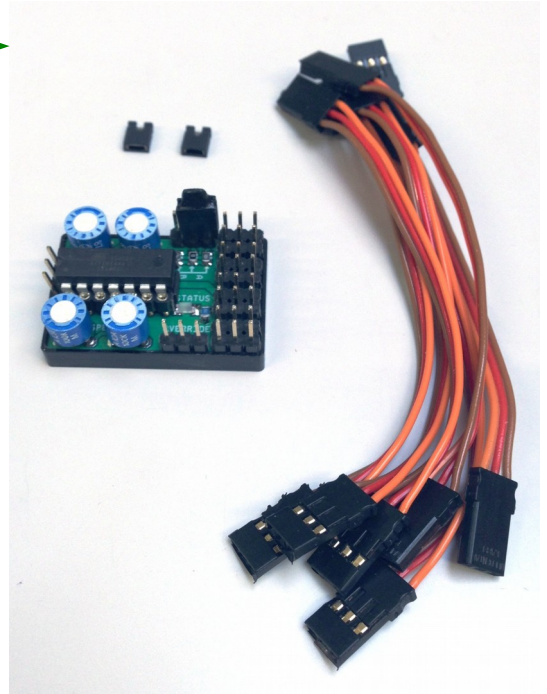
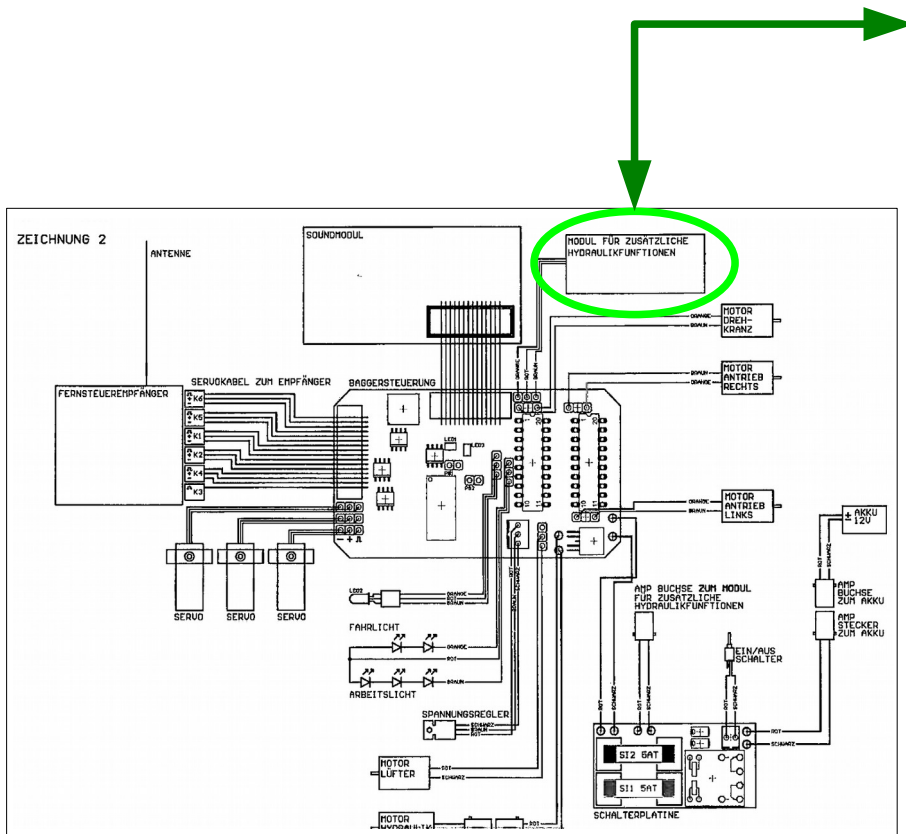


Elektronik-Erweiterung f. WEDICO-Bagger (4-Kanal-Überwachung)



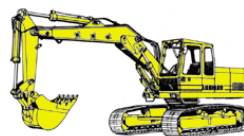
Unsere Elektronik-Erweiterung für den WEDICO Kettenbagger (ehemals Bestell-Nr. 01145 jetzt in überarbeiteter Version Nr. 01146) erweitert die serienmäßige Pumpensteuerung des CAT-345D um weitere Überwachungs-Kanäle für zusätzliche Hydraulik-Funktionen. So wird auch bei Betätigung der zusätzlichen Funktionen, wie zum Beispiel einem Schnellwechselsystem oder einem Greifer, die Pumpe automatisch eingeschaltet und nach einer einstellbaren Zeit auch wieder abgestellt. Wie auch schon beim Vorgänger-Modell werden die individuellen Neutralstellungen bei jedem Einschalten des Modells eingelesen/gelernt und müssen nicht programmiert werden. Die überarbeitete Version unserer Elektronik-Erweiterung verfügt darüber hinaus über einen Steuer-Eingang, mit dem die Pumpe wahlweise in Dauerlauf versetzt oder die Überwachung der zusätzlichen Funktionen abgestellt werden kann. Insbesondere kann die neue Version der Elektronik-Erweiterung jedoch zum Beispiel nach Aufrüstung durch einen Brushlessmotor in komplett anderer Weise verwendet werden um Unidirektionale oder Bidirektionale Bürsten- oder Brushless-Regler direkt anzusteuern, wie unsere Pumpensteuerungen Bestell-Nr. 1134. Damit ist Ihr Modell mit diesem Elektronikbaustein auch für evtl. zukünftige Erweiterungen oder Umbauten gerüstet.

Wichtiger Hinweis

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

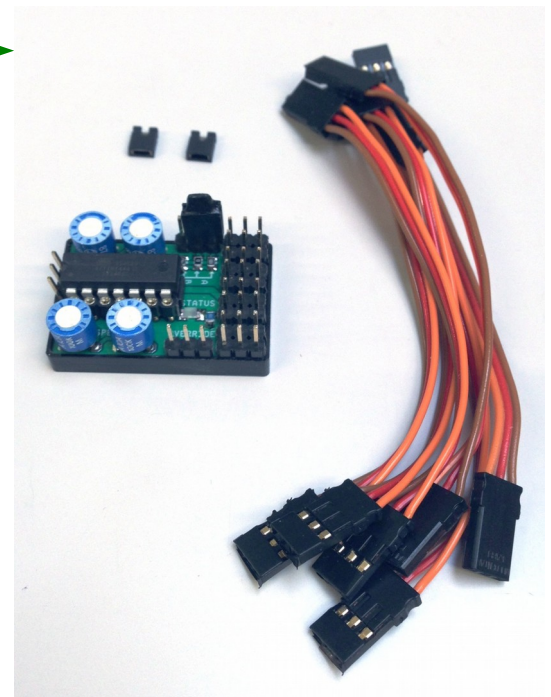
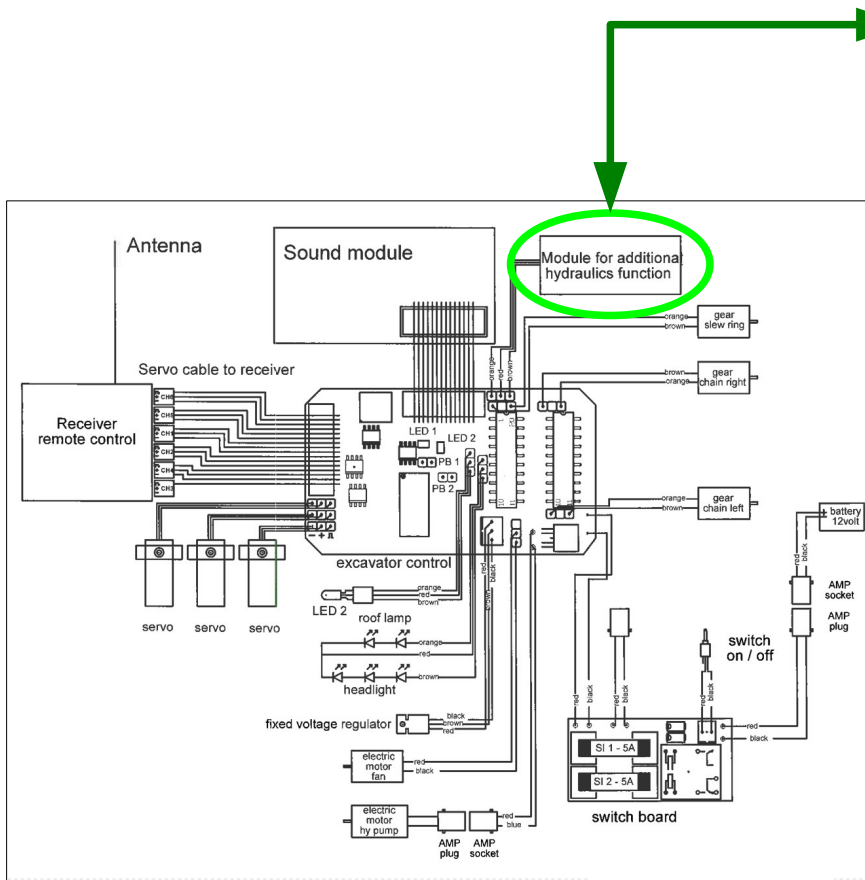


Leimbach Modellbau + Elektronik
WEEE-Reg.-Nr.: DE 82819640



LEIMBACH
MODELLBAU + ELEKTRONIK
www.Leimbach-Modellbau.de

Electronic-Extension f. WEDICO excavator CAT-345D (4-channel monitoring)



The WEDICO excavator CAT-345D already includes a pump-control-unit witch automatically switches the pump on if a channel/stick is used. Our electric-extension (order-no. 01146) provides some more input channels for additional hydraulic functions to be monitored for activity.

Therefore the unit learns/reads in the position of the 4 channels everytime the unit / the model is switched on.

So the individual center/zero positions must not be programmed.

With a optional 5th Override receiver-channel the pump can manually be switched permanently ON or the monitoring of the additional channels can be stopped.

A new feature of our electric-extension (order-no. 01146) for the WEDICO excavator is the possibility to use it in annother way for example to connect a brushless speed-controller (ESC).

With this ability your model is also ready for future improvements may be made.

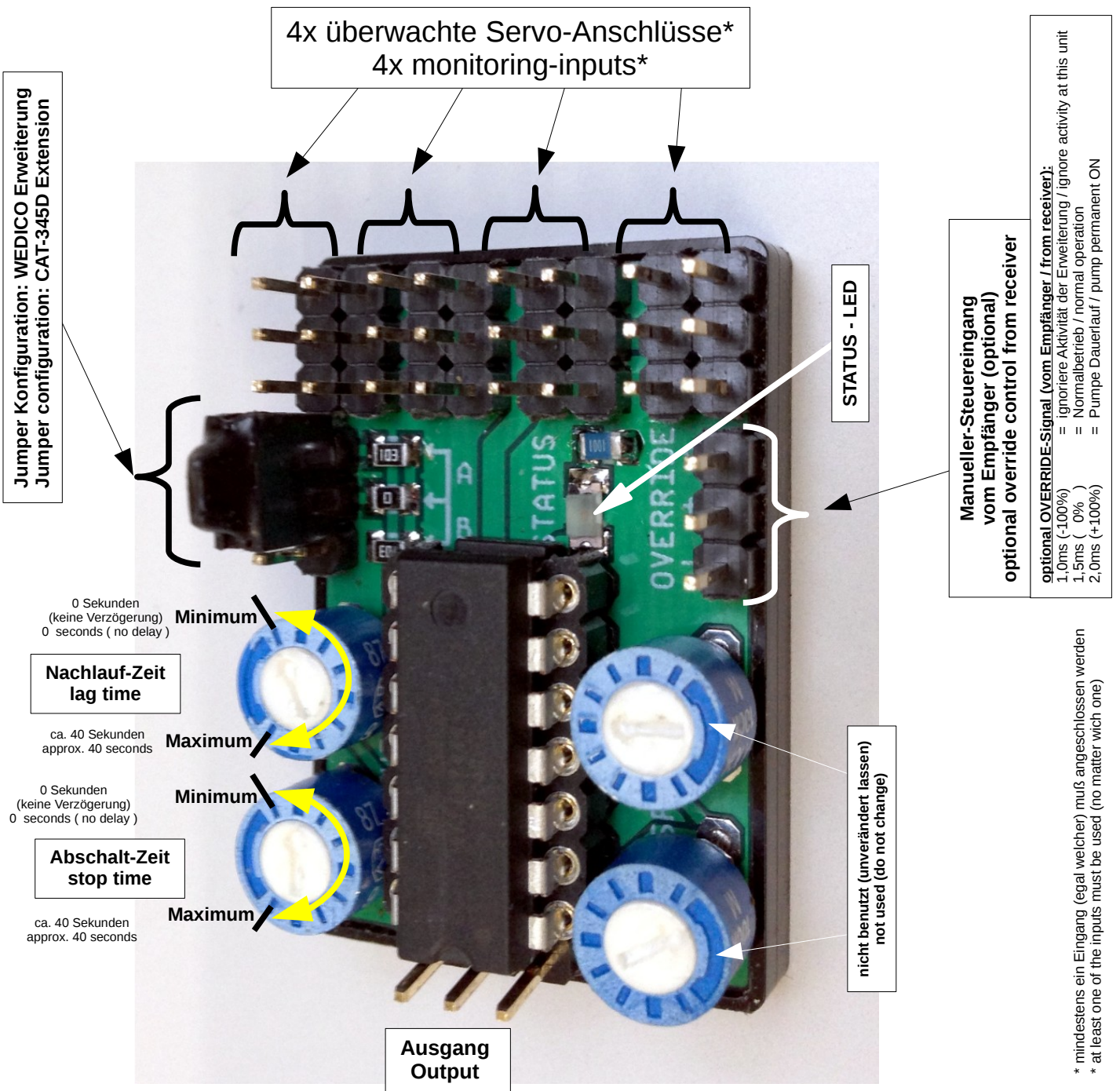
IMPORTANT NOTE:

Electronic components are not garbage. Please observe the disposal guidelines of your respective home country.



LEIMBACH
MODELLBAU + ELEKTRONIK
www.Leimbach-Modellbau.de

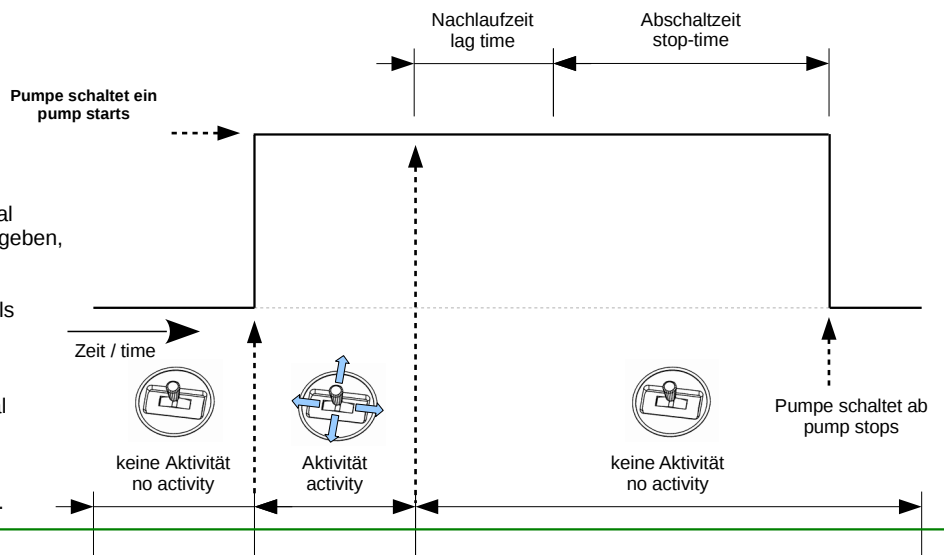
Anschluß - Übersicht (Beschreibung auf der nächsten Seite) Connections - Overview (Details see description on next page)



Beispiel/Example:

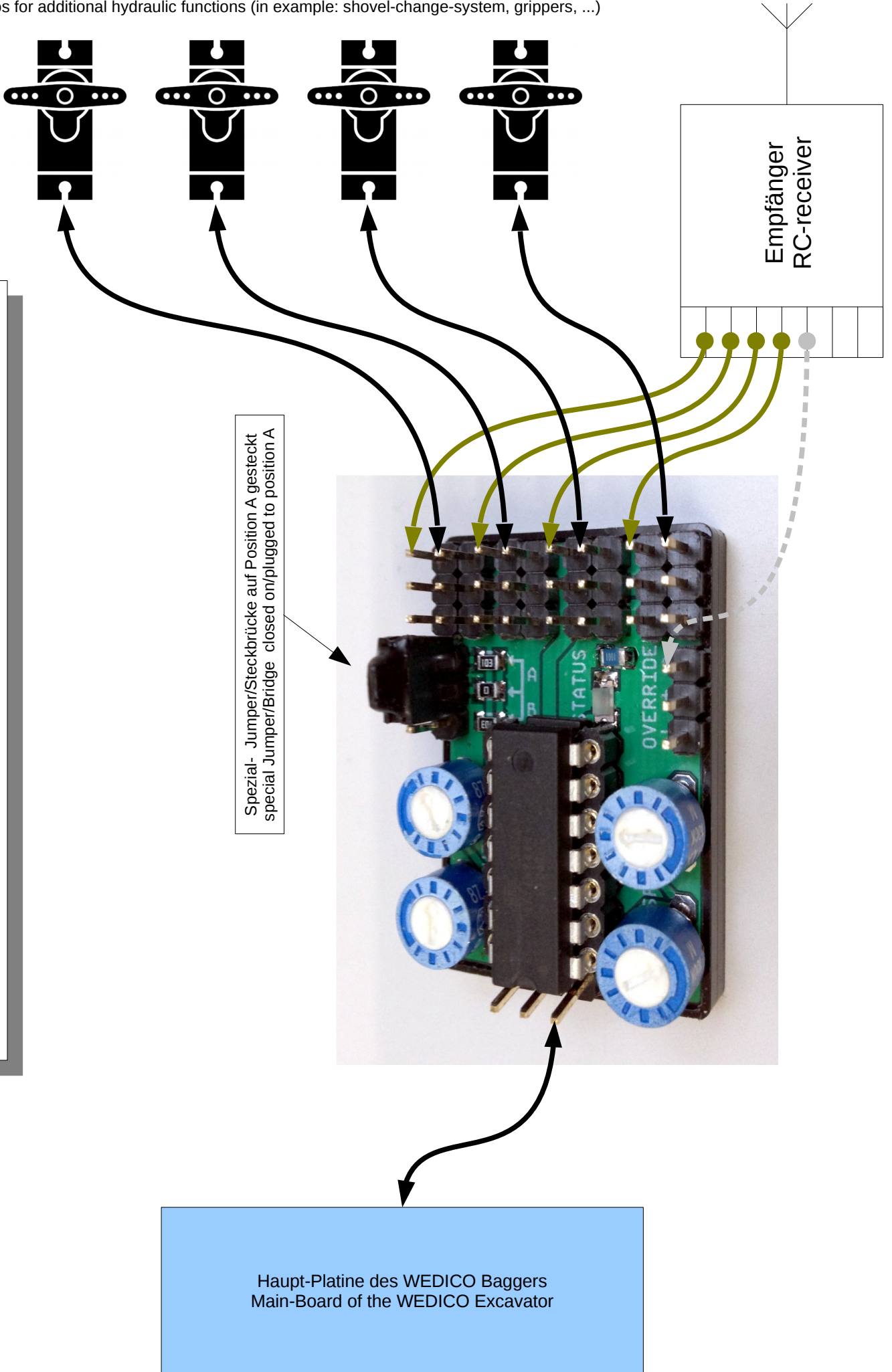
Bei Aktivität an einem der Eingänge wird ein Signal an die Hauptplatine des WEDICO Baggers ausgegeben, welches die Pumpe einschaltet. Wenn keine Aktivität mehr ansteht, wird nach einer einstellbaren Nachlaufzeit und einer ebenfalls einstellbaren Abschaltzeit, die Pumpe wieder ausgeschaltet.

On activity detected on one or more Input a Signal is send to the WEDICO excavator Main-Board to switch ON the hydraulic pump. If there is no longer any activity the pump stops after a adjusted lag time and a adjusted stop time.



Servos für zusätzliche Hydraulikfunktionen (z.B. Schnellwechselsystem, Greifer AUF/ZU, ...)
Servos for additional hydraulic functions (in example: shovel-change-system, grippers, ...)

Anschlußschema / connection schematic



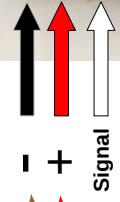
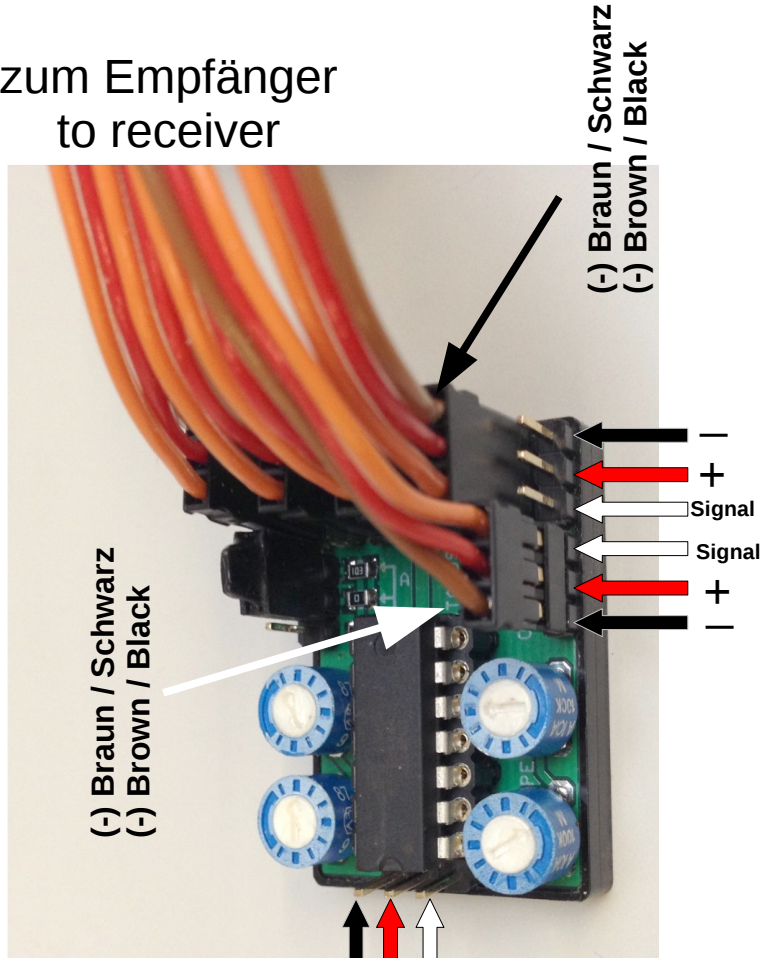
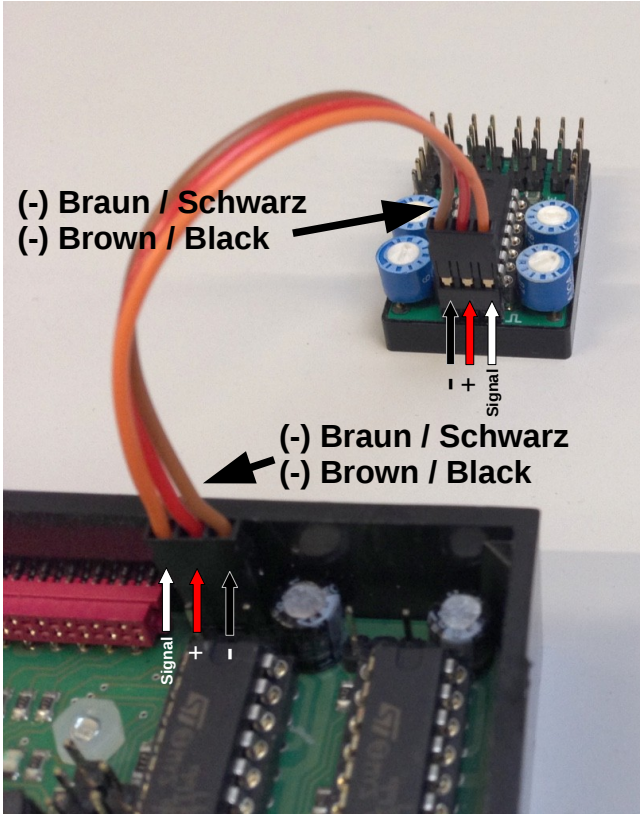
Spezial- Jumper/Steckbrücke auf Position A gesteckt
special Jumper/Bridge closed on/plugged to position A

Haupt-Platine des WEDICO Baggers
Main-Board of the WEDICO Excavator

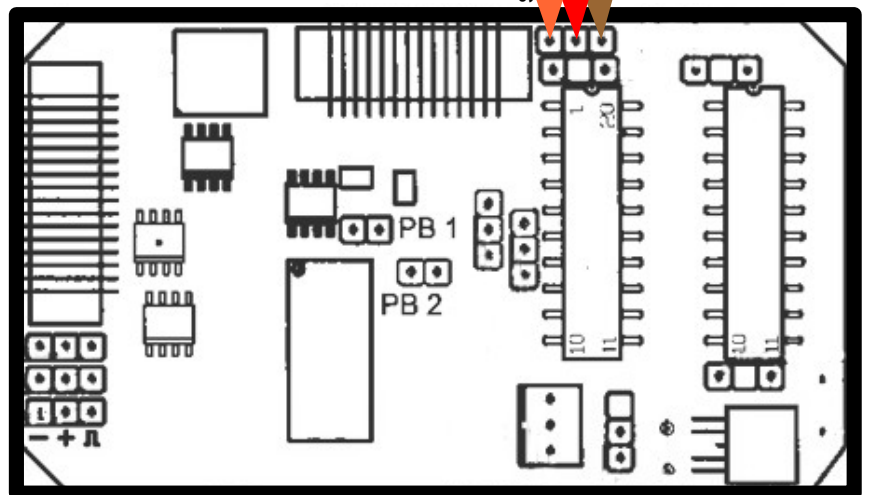
Empfänger
RC-receiver

Polarität der Steckverbindungen Polarity of the connections

zum Empfänger
to receiver

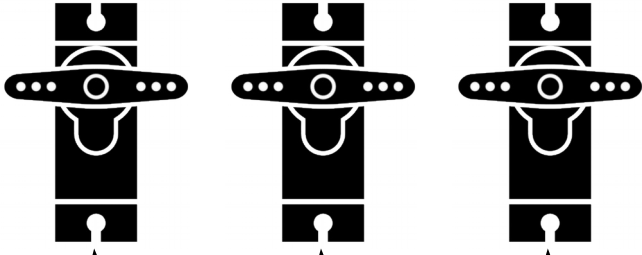


Haupt-Platine des WEDICO Baggers
Main-Board of the WEDICO Excavator



Sonder-Anschlußschema Special connection shematic

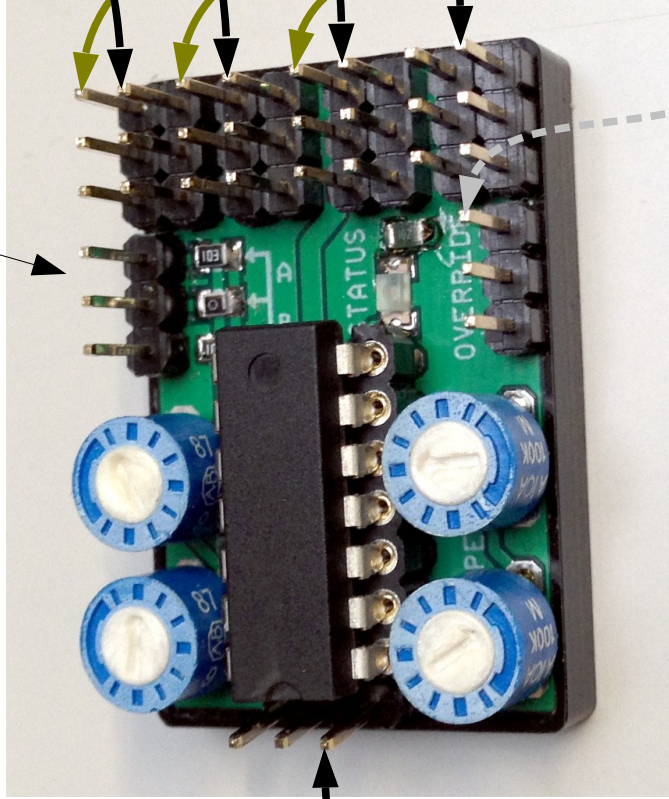
Servos für zusätzliche Hydraulikfunktionen
Servos for additional hydraulic functions



Haupt-Platine des WEDICO Baggers
Main-Board of the WEDICO Excavator

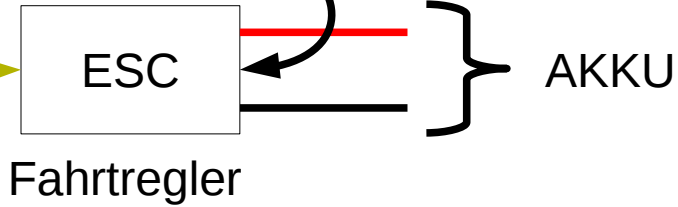
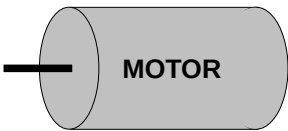
Empfänger
RC-receiver

Spezial- Jumper/Steckbrücke von Position A entfernen
Remove special Jumper/Bridge from position A



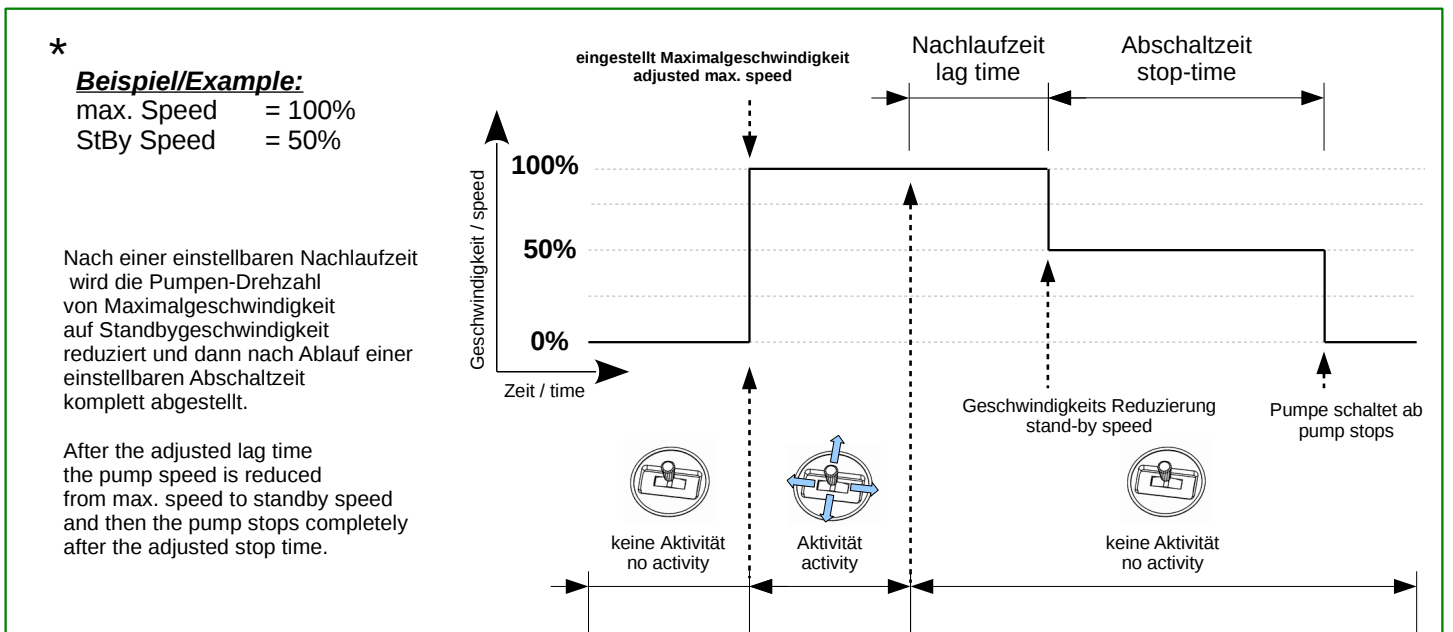
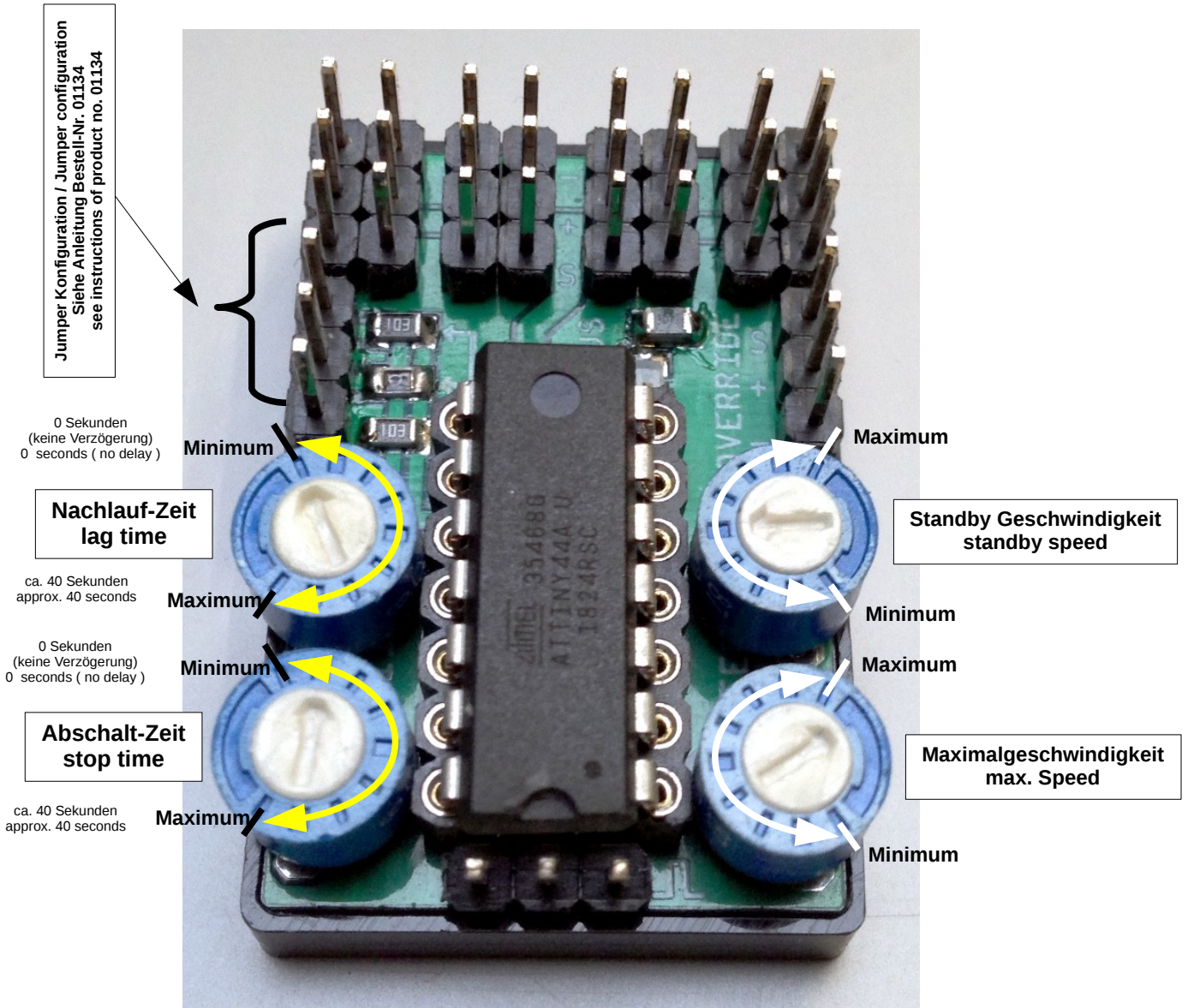
Wenn Sie z. B. einen Brushlessmotor in Ihren WEDICO-Bagger einbauen, kann dieser weder mit noch ohne Regler/Wandler direkt von der WEDICO Elektronik angesteuert werden. Für diesen Zweck kann der Erweiterungs-Anschluß von der Hauptplatine des WEDICO Baggers als Eingang verwendet werden und der Brushless-Regler kann an den Ausgang angeschlossen werden. Für diese Betriebsart muß der Spezial-Jumper von Position A abgezogen werden. (Folgen Sie danach der Anleitung unserer normalen Pumpensteuerung Nr. 01134)

If you want to use a brushless-motor in your WEDICO excavator model it cannot be connected directly without and also not with a brushless ESC (electronic speed controller) to the WEDICO mainboard. Therefore if the special Jumper/Bridge is removed from position A the WEDICO mainboard can be used as input and the 01146-unit acts like our pump-control-unit order-no. 01134 (Details see respectively instruction manual)



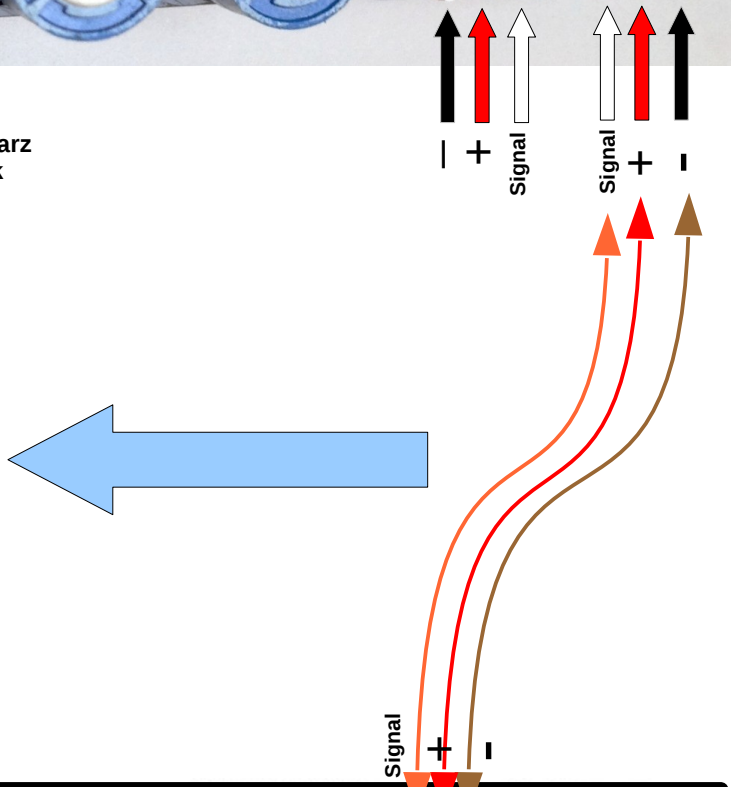
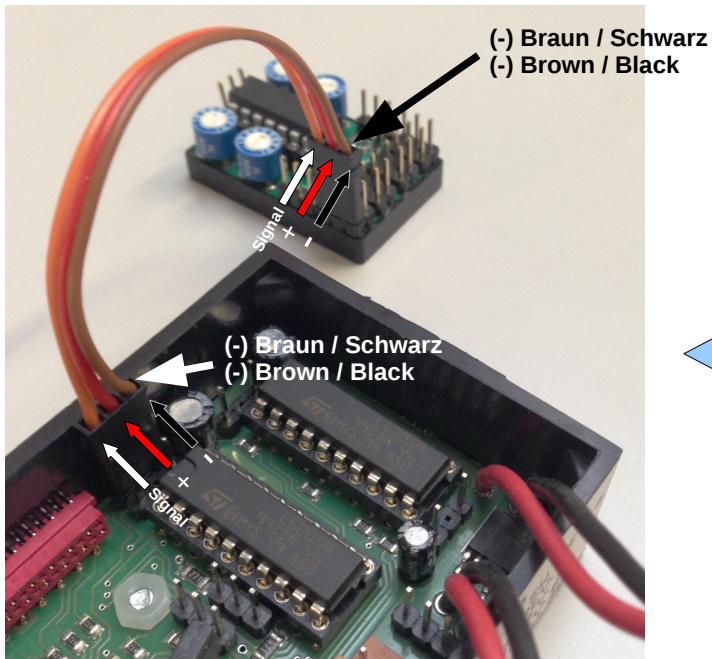
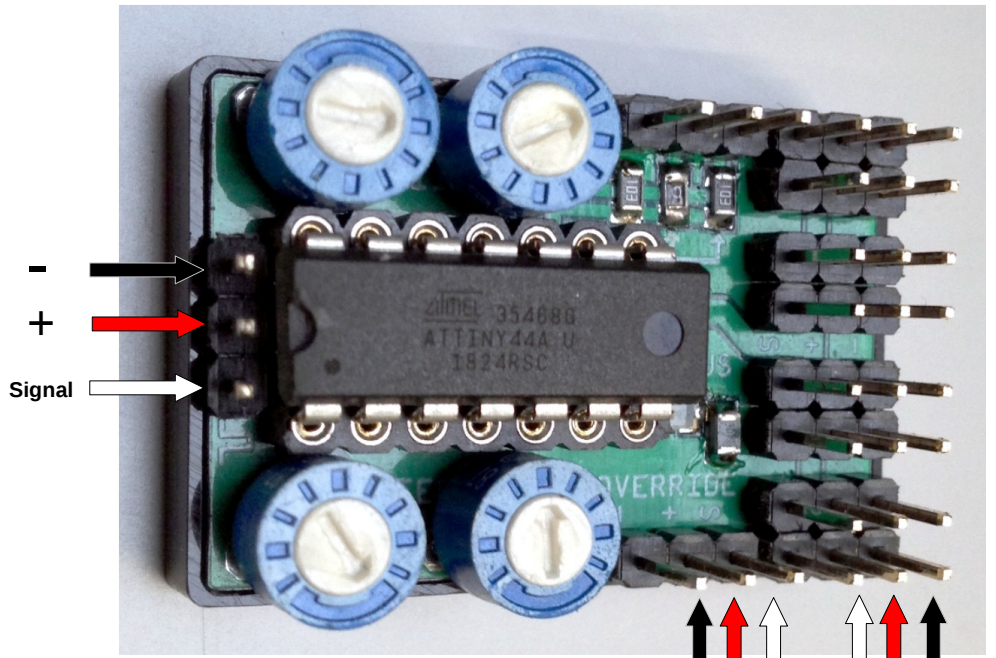
Poti - Einstellungen (in Sonder Anschlußweise zum Anschluß v. Fahrtreglern)

poti - settings (when used in speed-controller-mode)



Polarität der Steckverbindungen (Sonder- Anschlußschema) Polarity of the connections (in special connection schematic)

Ausgang zum Fahrtregler *
 (* Details Siehe Anleitung Pumpensteuerung Bestell-Nr. 01134)
 Output to speed-controller (ESC) *
 (* for details see instructions of our product-no. 01134)



Haupt-Platine des WEDICO Baggers
 Main-Board of the WEDICO Excavator

