

Kanalumschaltung der Kreuzknüppel an der MC-16 Hott für den Baggerbetrieb

Ausgangslage:

Normal = Baggerbetrieb

Kanal 1	Kreuzknüppel	Baggerarm heben/senken
Kanal 2	Kreuzknüppel	Baggerwagen drehen
Kanal 3	Kreuzknüppel	Schaufelarm heben/senken
Kanal 4	Kreuzknüppel	Schaufel heben/senken

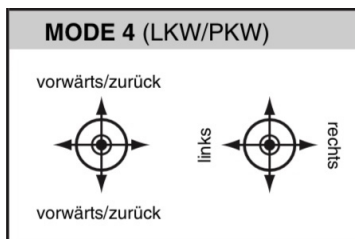
Kanal 5	Schalter	Lichtbaustein
Kanal 6	Schalter	Soundbaustein

Phase2 = Fahrbetrieb

Kanal 7	Kreuzknüppel	Linke Kette
Kanal 8	Kreuzknüppel	Rechte Kette

Kanal 5	Schalter	Lichtbaustein
Kanal 6	Schalter	Soundbaustein

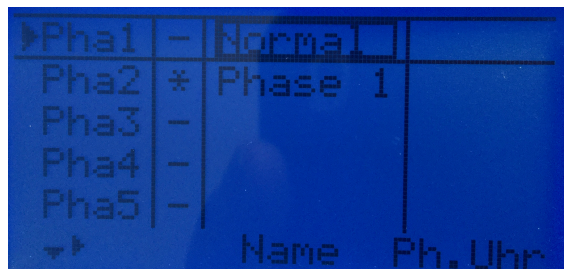
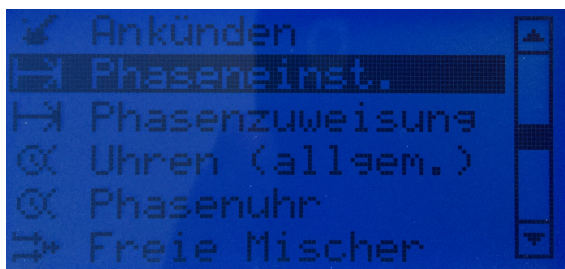
Alle Einstellungen erfolgen bei Knüppeleinstellung Mod4, wie von Graupner für Fahrzeuge empfohlen wurde.



Programmierung

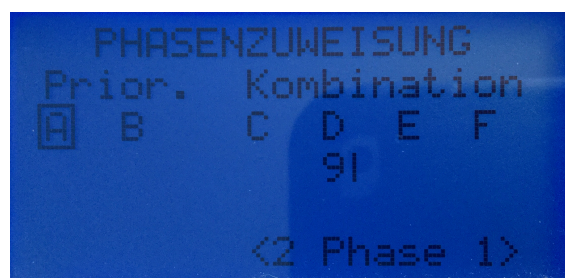
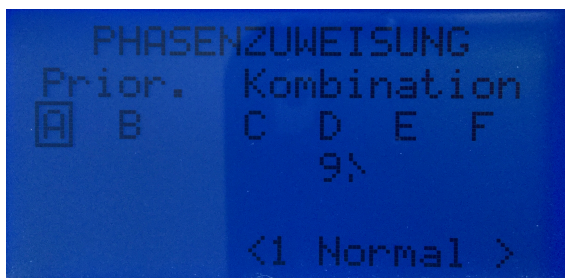
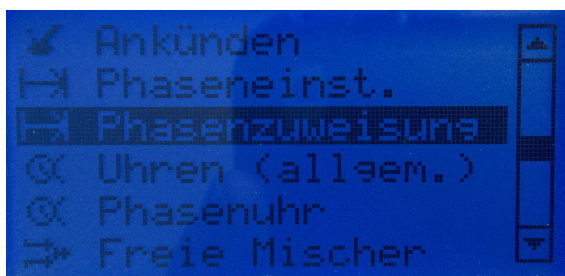
1. Phasen eingestellt

Normal = Baggerbetrieb
Phase1 = Fahrbetrieb

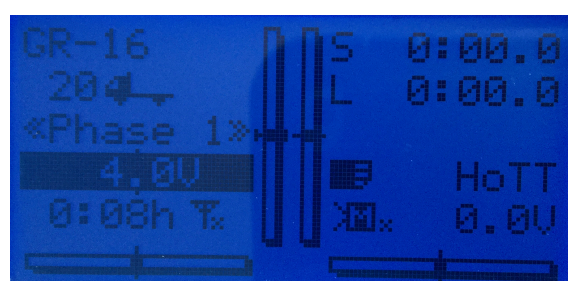
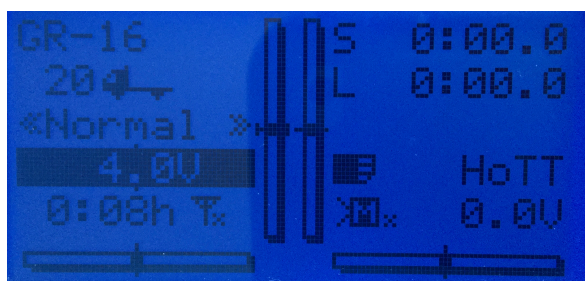


2. Phasenzuweisung

Es werden den einzelnen Phasen ein Schalter zugeordnet. Hier im Beispiel der Schalter 9. Ist der Schalter offen ist Phase „Normal“ aktiv und ist der Schalter geschlossen ist „Phase1“ aktiv.

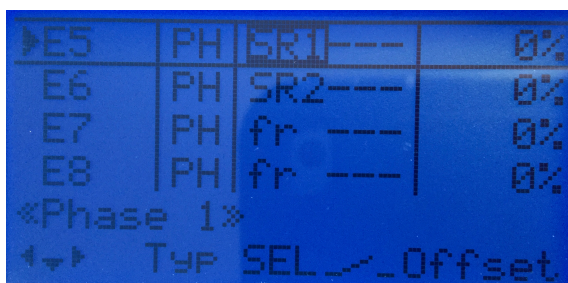
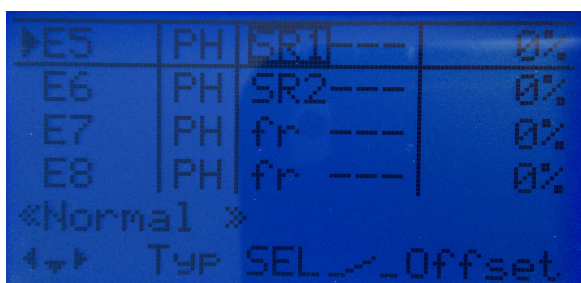
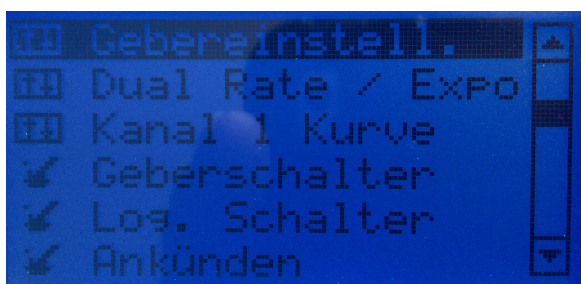


Jetzt kann man dies im Hauptbildschirm kontrollieren.
 Je nach Schalterstellung ändert sich die Anzeige.



3. Geber für Kanal 5 und 6

Jetzt müssen im Menü Gebereinstellung, die Kanäle 5 und 6 für jede Phase zugewiesen werden.

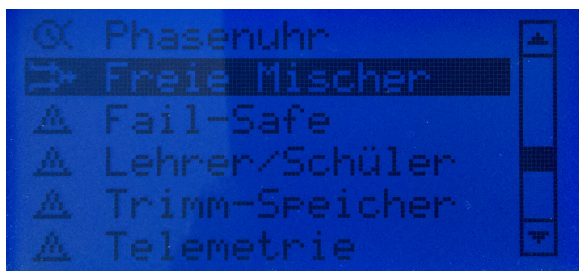


Dies ist wichtig, damit in beiden Phasen die Kanäle benutzt werden können.

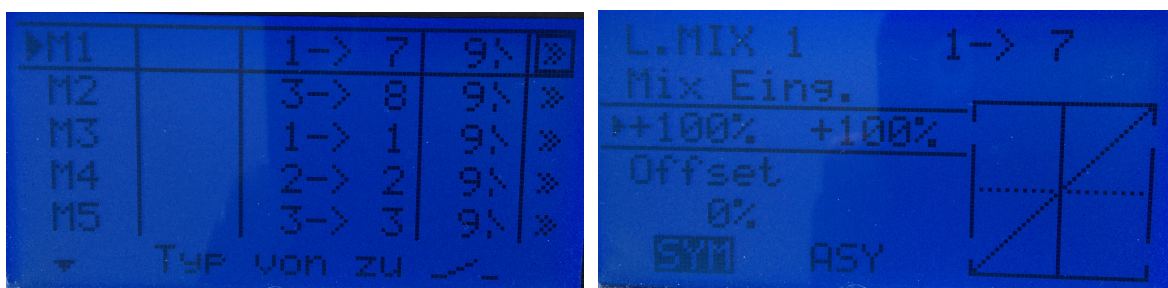
4. Freie Mischer einstellen.

Ein Mischer von Kanal 1 auf Kanal 7, mit +100% einstellen. Der Schalter 9 wird entsprechend ausgewählt.

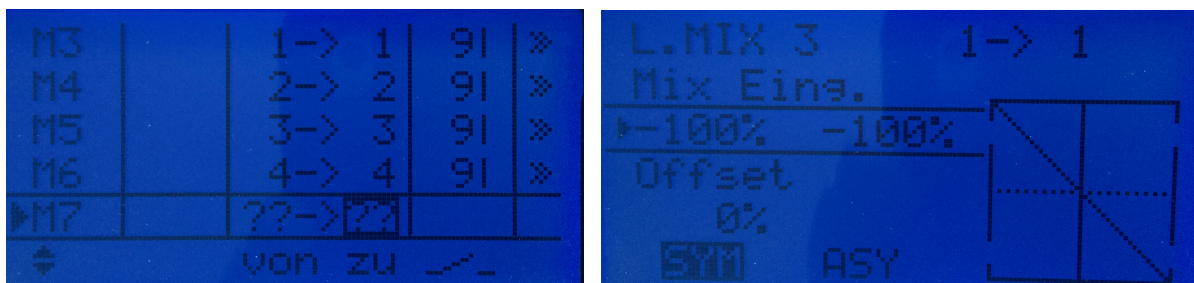
Ein zweiter Mischer, vom Kanal 3 auf Kanal 8, mit gleicher Einstellung einstellen.
 Dann einen Mischer Kanal 1 auf Kanal 1 mit -100%, mit dem selben Schalter einstellen.
 Das gleiche machen wir mit Kanal 2, 3 und 4.
 Das bewirkt eine Weiterleitung von Kanal 1 und 3 auf Kanal 7 und 8 wenn der Schalter 9 betätigt wird, die negativen Mischer 1 bis 4, legt den ursprünglichen Kanal still.



Kanal 1 zu 7 und 3 zu 8 mischen.



Kanäle 1 zu 1 bis 4 zu 4 entsprechend negativ mischen.



Damit sind die Programmierarbeiten beendet und wir können alle Einstellungen im Menüpunkt „Servoeinstellungen“ überprüfen.

Im Zustand „Normal“ sollten jetzt alle Kanäle von 1 bis 6 entsprechend reagieren.
 Im Zustand „Phase1“ sollten jetzt die Kanäle 5 bis 8 entsprechend reagieren.

Wer möchte kann es auch praktisch am Empfänger mit acht Servos testen.

Ich hoffe es ist verständlich und ich wünsche Euch viel Spaß.

Olaf Liebeskind.