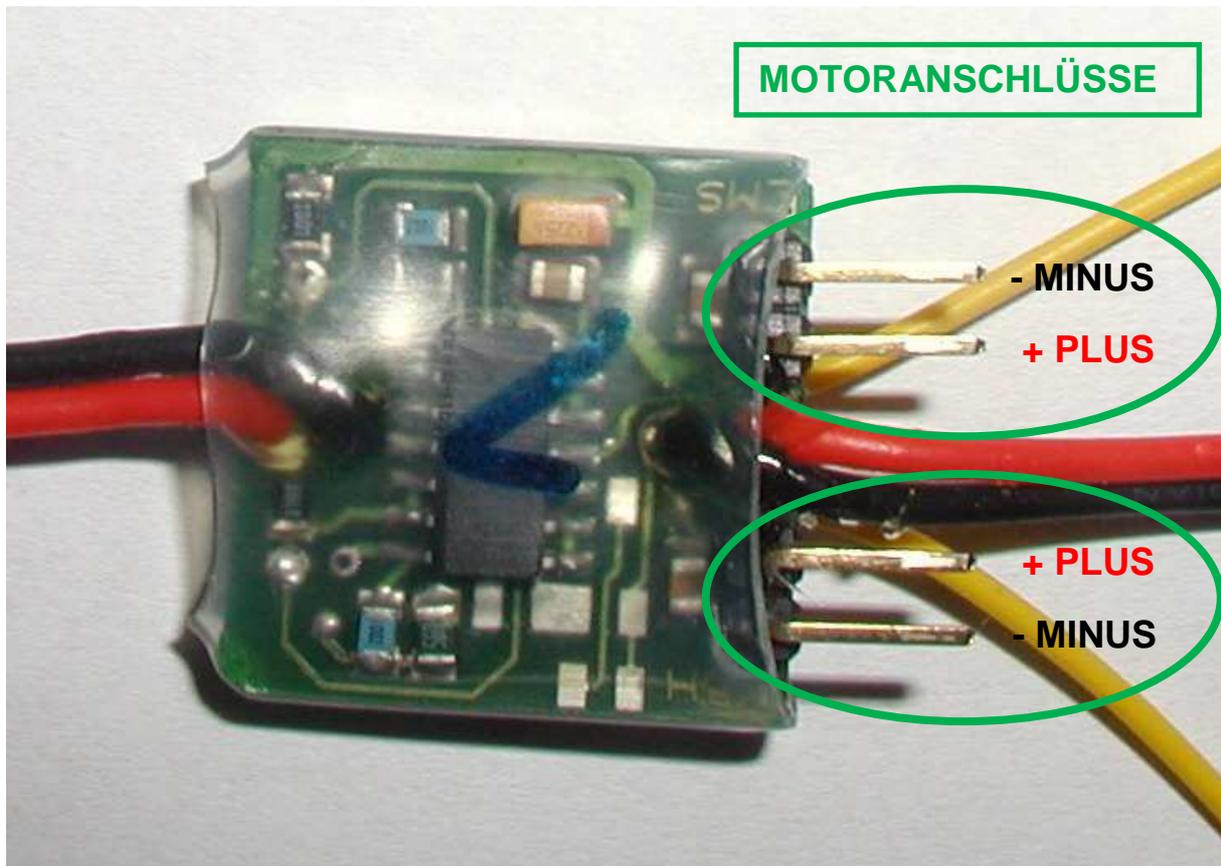


Beschaltung EMS-Modul:



Hinweis: „- MINUS“ am EMS-Modul = *PWM gegen Masse

An den zweipoligen Stiftleisten werden die Motoren angeschlossen (Bild: s.o.). Da die Motoren beim Koaxial-Helikopter gegenläufig drehen, kann es sein, dass ein Motor mit seinem **roten** Anschlusskabel an **-Minus** angeschlossen werden muss. (Bemerkung: Dies ist herstellerabhängig).

Wichtig ist hier, sollten die Motoren „Freilaufdioden“ besitzen, muss der silberne Ring an der Diode zum Pluspol am EMS-Modul zeigen.

- Dringende Empfehlung: Dioden abwickeln! -

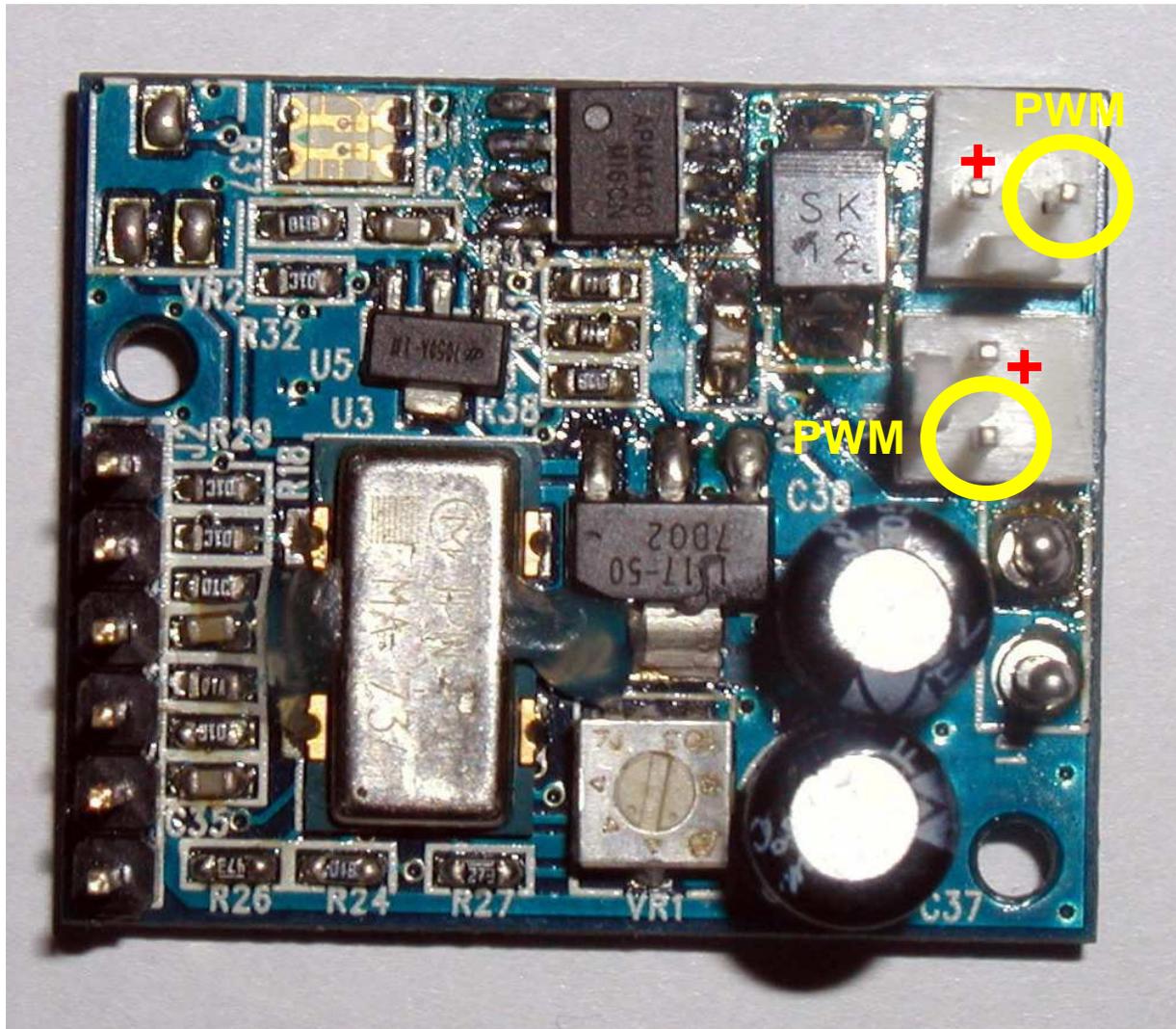
Die zwei „Käbelchen“ mit den schwarzen Buchsen des EMS-Moduls, werden jeweils an einem Pin der Motorausgänge des 4in1-Empfängers oder des 3in1-Moduls gesteckt.

Die Pins der Motoranschlüsse sind herstellerabhängig verschieden verschaltet.

Sollten die Motoren beim „Gas“ geben **nicht** anlaufen, wählt man den anderen Pin am Motoranschluss des 4in1-Empfängers oder des 3in1-Moduls.

Hier kann man nichts verkehrt machen und es kann auch nichts kaputt gehen.

Beschaltung 3in1-Modul (BMI – Carson – Hype):



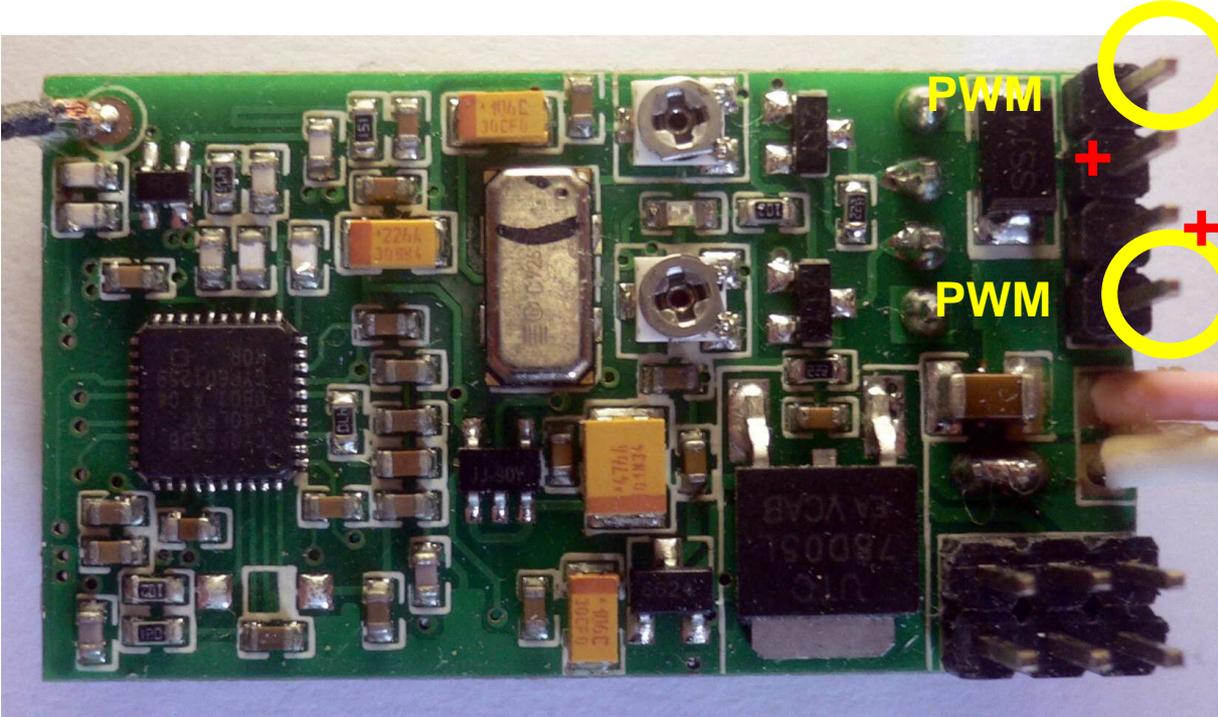
*PWM: Puls-Weiten-Modulation - Motorausgänge

An den **gelb** umrandeten Pins der Motorausgänge des 3in1-Moduls, werden die zwei „Käbelchen“ des EMS-Moduls angeschlossen.
Die anderen beiden Pins sind **+Batt./Lipo**.

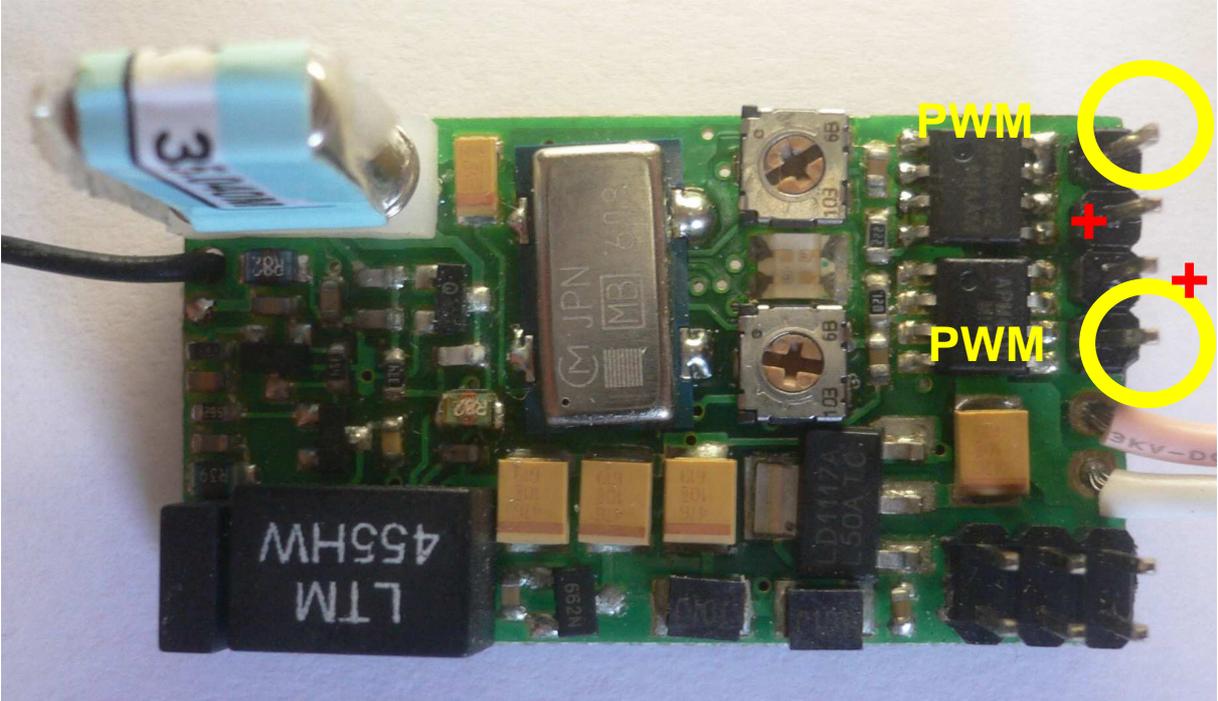
Es ist darauf zu achten, dass die „Originalverschaltung“ wieder hergestellt wird. Dies bedeutet, **Motor Rotor oben** und **Motor Rotor unten** nicht vertauschen. Es kann sonst passieren, dass sich der Helikopter beim Start „wild“ um sich selbst dreht – **Gyrodrehsinn** ist dann vertauscht.

Deshalb zum Testen, den Helikopter immer erst in der Hand halten und die Steuerung ausprobieren ob man alles richtig gemacht hat!

Beschaltung 4in1- Empfänger:

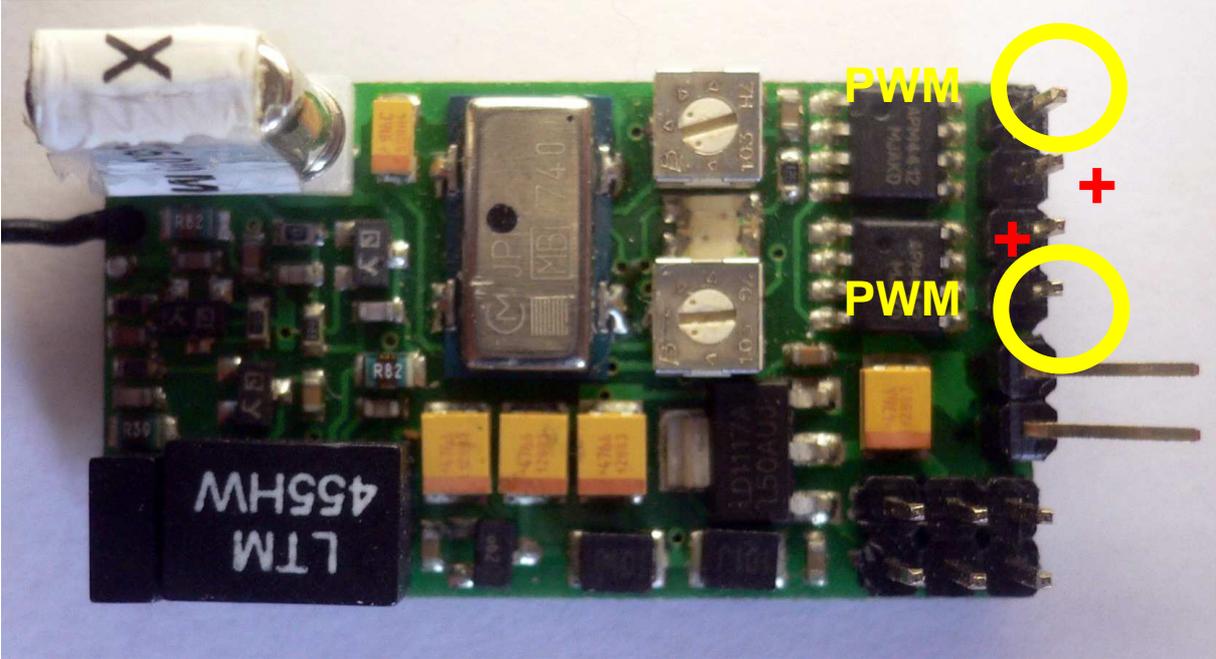


Walkera 2.4Ghz 7,4V (äußere PIN'S)

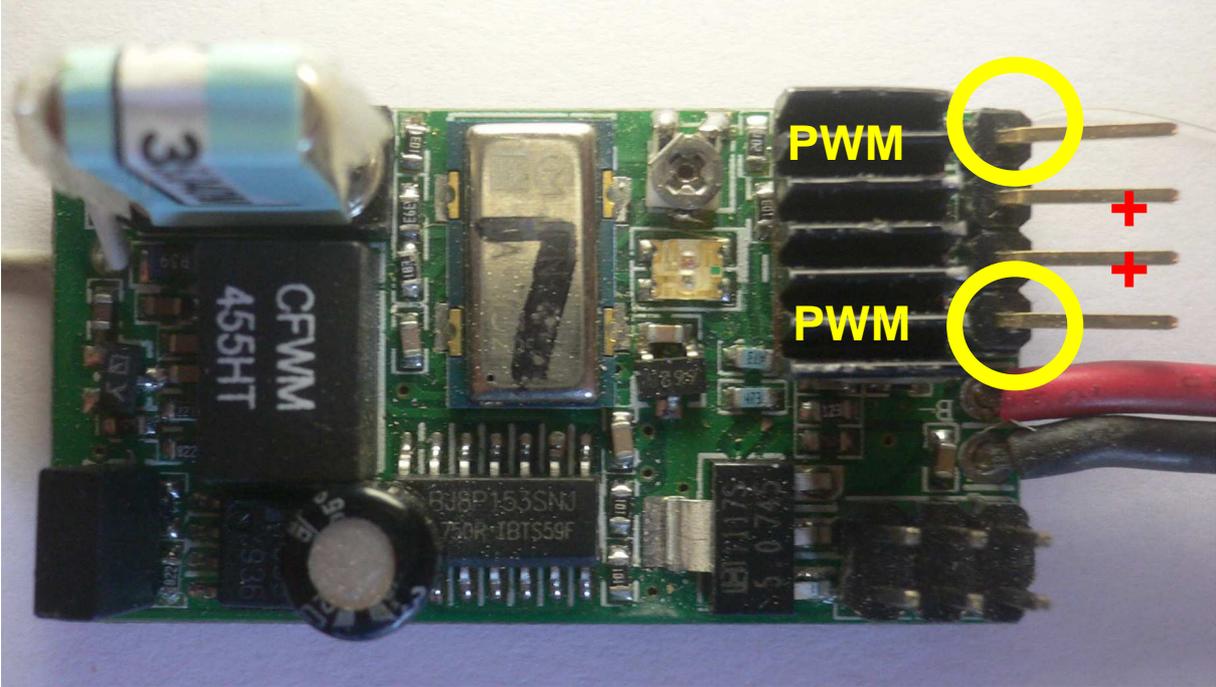


Walkera 5#4 5#8 7,4V (äußere PIN'S)

Beschaltung 4in1- Empfänger:

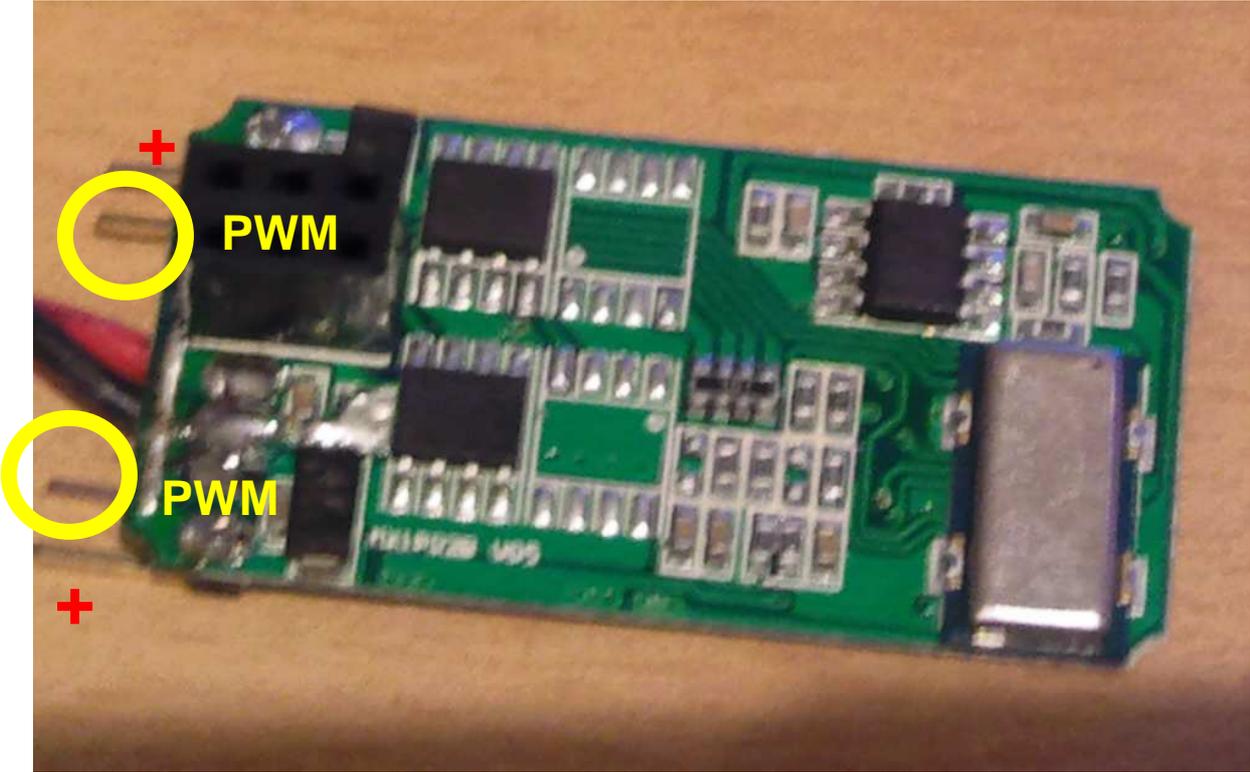


Walkera 53#1 7,4V (äußere PIN'S)

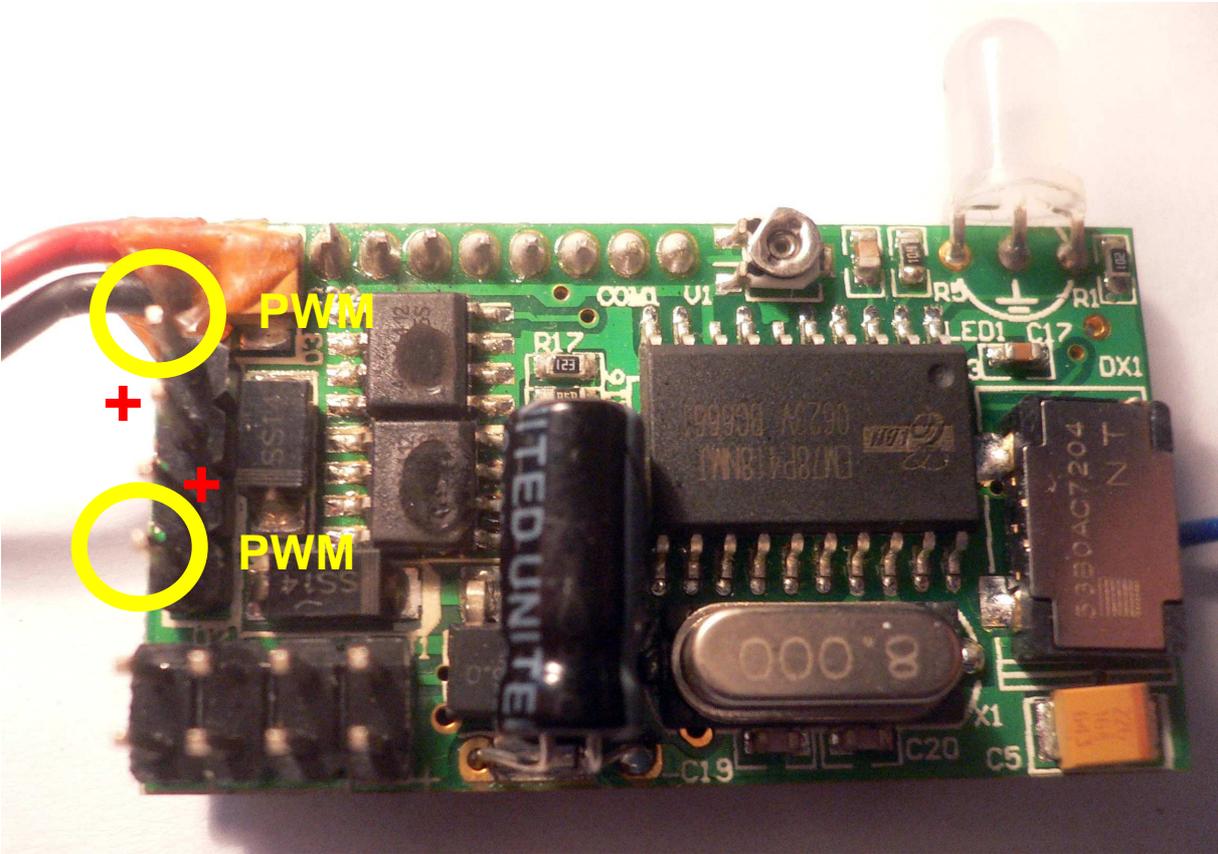


4in1 Unbekannt 7,4V (äußere PIN'S)

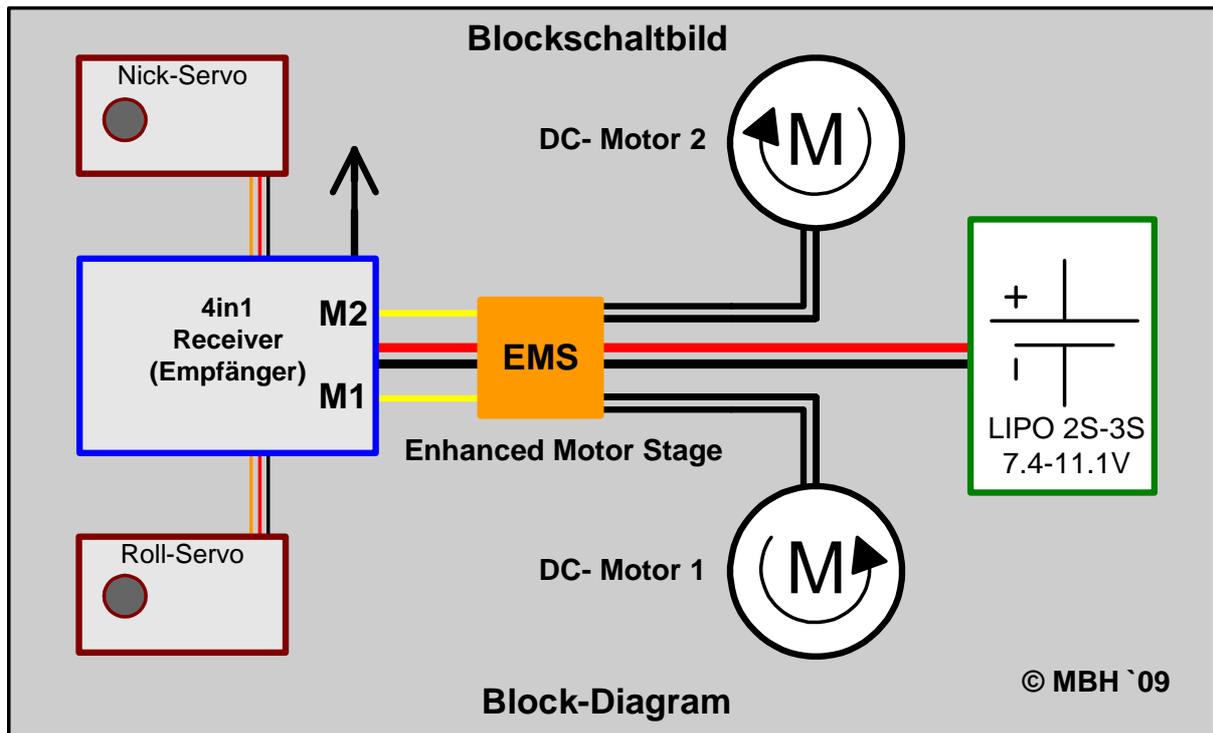
Beschaltung 4in1- Empfänger:



ESKY 4in1 7,4 V (innere PIN'S)



REELY 2,4GHz 4in1 7,4V Leistungsteil/Gyro (äußere PIN'S)



Blockschaltbild: