

Verwenden des Graupner SUMD Signals an einem OMNIBUS F4 / F4 pro mit Betaflight

Da es sich bei SBUS um ein invertiertes Signal und bei dem SUMD um ein nicht invertiertes Signal handelt, kann der Graupner Empfänger mit SUMD nicht an dem SBUS Pin betrieben werden (Pin J7).

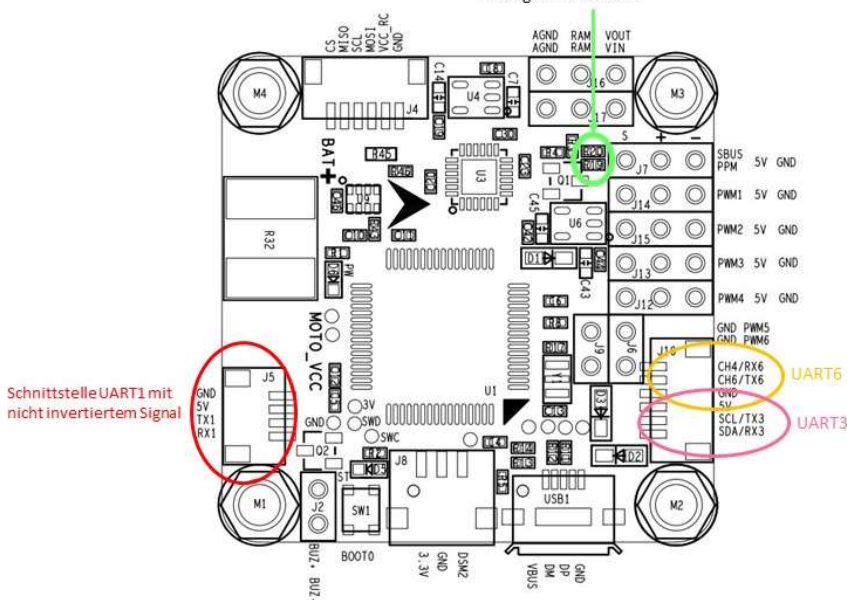
Die UART1 Schnittstelle belegt den gleichen seriellen Eingang wie die SBUS-Schnittstelle, gibt das Signal aber nicht invertiert weiter.

Hier kann der Graupner Empfänger mit SUMD angeschlossen werden.

In der Betaflight Konfigurationssoftware muss unter Ports bei Uart1 dann RX aktiv gesetzt werden. Alternativ kann man den Empfänger auch an UART3 oder UART6 betreiben.

OMNIBUS F4 pro

In diesem Bereich befinden sich Löt pads für SBUS und PPM. Hier sollte die Lötbrücke auf SBUS gelötet werden.



OMNIBUS F4 (nicht pro)

