

Knüppelschalter mit 3-pos. / 2-pos. Kippschalter (und Taste) Knüppeltaster (mit zusätzlicher Taste)

Für Einbau in Powerbox Core

Bezugsquelle:

RC Technik Peter Herr

Müllerweg 34
83071 Stephanskirchen
Deutschland

www.rctechnik.de

Mail: info@rctechnik.de

Benötigte Hilfsmittel:

- Schraubensicherungslack Locktite blau (Mittelfest)
- Pinzette gerade
- Kleiner Schraubenzieher
- Innensechskant Satz
- Lötkolben, Lot
- Schrumpfschlauch

Zeitbedarf: ca. 2 h

Achtung:

Vergewissern Sie sich, dass keine Teile (besonders metallische Teile) in die geöffnete Anlage fallen und dort Kurzschlüsse erzeugen können.

Achten Sie auf ESD! **Elektrostatische Entladung** kann Ihre Sendeanlage zerstören. Berühren Sie keinesfalls im geöffneten Gehäuse die Platinen.

Der Einbau geschieht **auf eigene Verantwortung** und kann zum Erlöschen der Garantie Ihrer Fernsteueranlage führen.

Die Einbauanleitung ist ein Vorschlag und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

Der Einbau und die Verwendung von Knüppelschalter und Knüppeltaster in Fernsteueranlagen geschieht auf eigene Verantwortung des Käufers. Jegliche Haftung und Schadensersatzforderung aufgrund der Verwendung von diesen wird ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Einbauanleitung ist ausschließlich für private Zwecke zu verwenden und darf ohne Zustimmung **nicht vervielfältigt, veröffentlicht oder an dritte weitergegeben** werden.

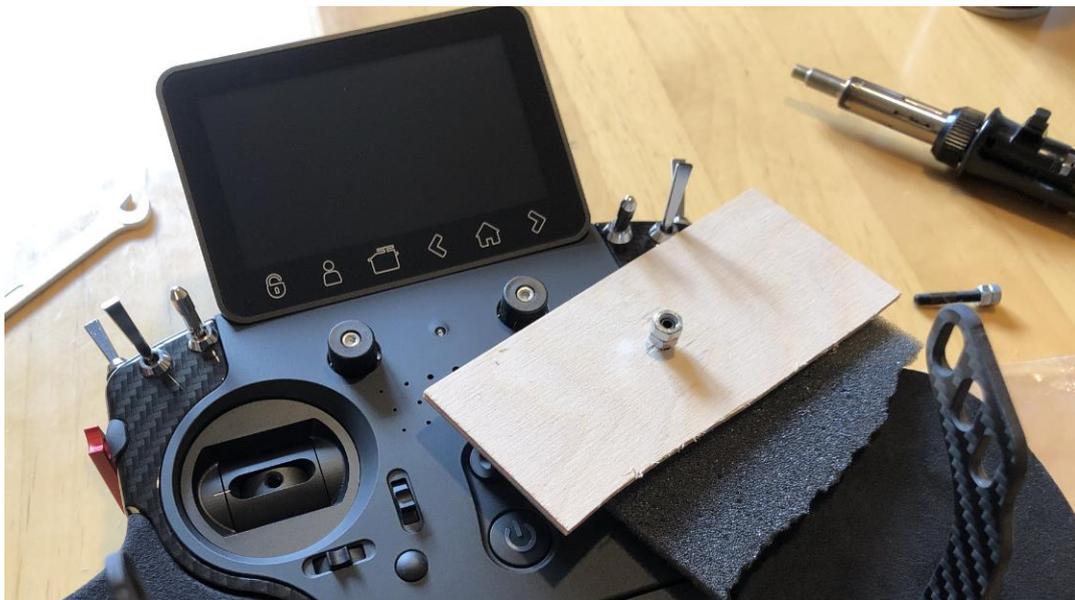
1. Bestehende Knüppel herausschrauben

Madenschraube am Knüppeloberteil lösen und Knüppel abziehen

Schrauben Sie oben 2 x M5 Muttern auf die Verlängerung und kontern Sie diese. Knüppelverlängerung mit einem Lötkolben erwärmt bis der Sicherungslack weich wird (1-2 Min. je nach Leistung). Nun können Sie die Knüppelverlängerung aus dem Knüppelaggregat herausschrauben.

Alternativ:

Sperrholzbrett mit Loch auflegen, und mit 2 x M5 Muttern kontern. Mit einer Gasflamme die Knüppelachse an den gekonterten Muttern so lange erhitzen, bis diese sich aus dem Knüppelaggregat herausschrauben lässt, ohne dass Gewalt notwendig ist (bei mir reichten 20 Sekunden)



2. Gehäuse öffnen

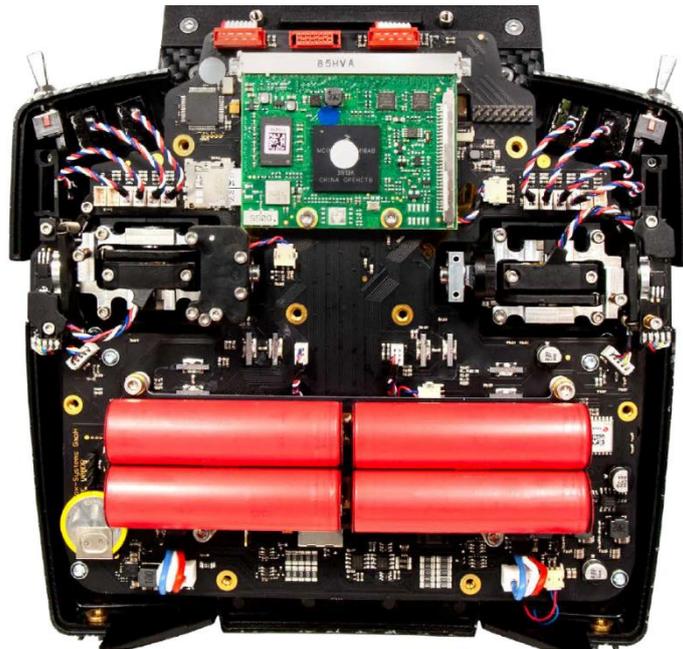
a) Abnehmen der Handauflagen

Die Handauflagen des CORE können schnell abgeschraubt werden. Sie müssen lediglich die 4 Inbusschrauben an den Standfüßen aufschrauben. Jetzt können die Handauflagen nach unten weggezogen werden.

b) Aufschrauben des Senders

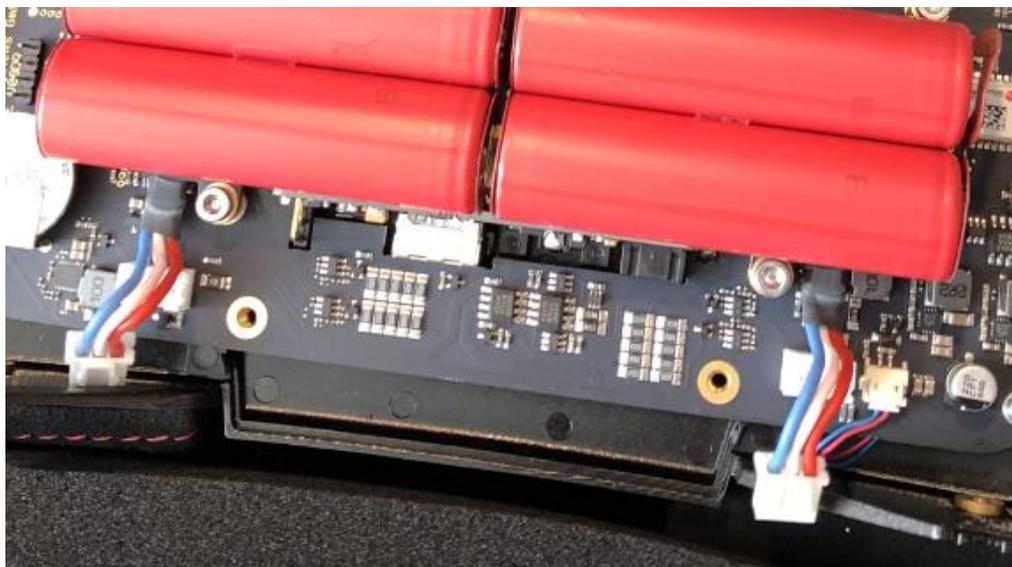
Legen Sie den CORE auf einen weichen Untergrund – idealerweise auf einen dicken Schaumstoff oder in den Senderkoffer. Danach werden alle 10 Inbusschrauben entfernt. Nehmen Sie den Deckel noch nicht weg – die Kabel für die Schalter und Lineargeber im Deckel müssen zuerst noch abgesteckt werden. Dazu heben Sie eine Seite des Deckels an und bewegen die Stecker unter leichtem Zug nach links und rechts um diese zu

lösen. Verfahren Sie genauso mit der anderen Seite. Der Deckel ist jetzt frei und kann abgenommen werden und Sie sehen das Innere des Senders.



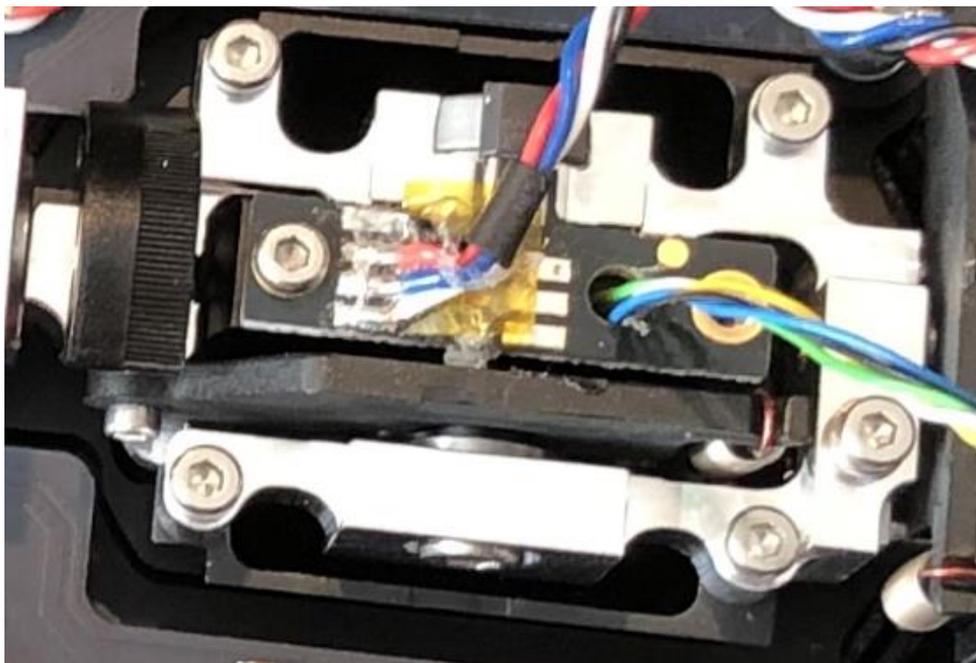
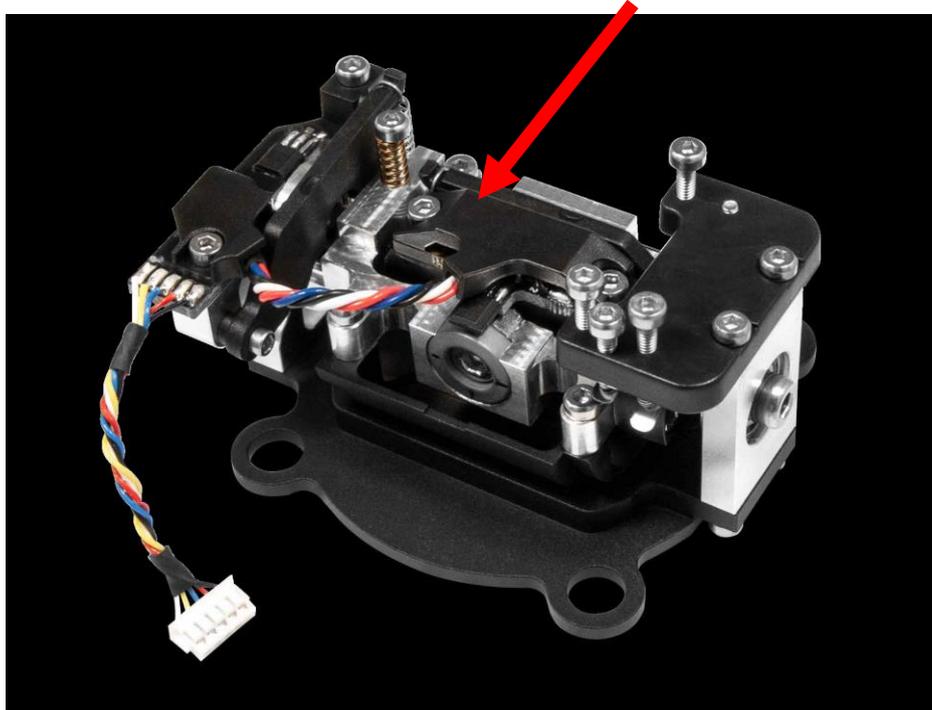
3. Beiden Akkus abstecken

Das sind die beiden dicken Stecker. Keine Angst davor, der Sender wird über eine Knopfzelle gepuffert, und fährt somit nach Anstecken der Akkus problemlos wieder hoch.



4. Abdeckung des Knüppelaggregates abnehmen

Nur die äußeren Schrauben dafür lösen, die Inneren bleiben drin.
Achtung: Abdeckung kann geklebt sein (Vorsichtig lösen, keine Gewalt anwenden)



5. Knüppelachsen einschrauben

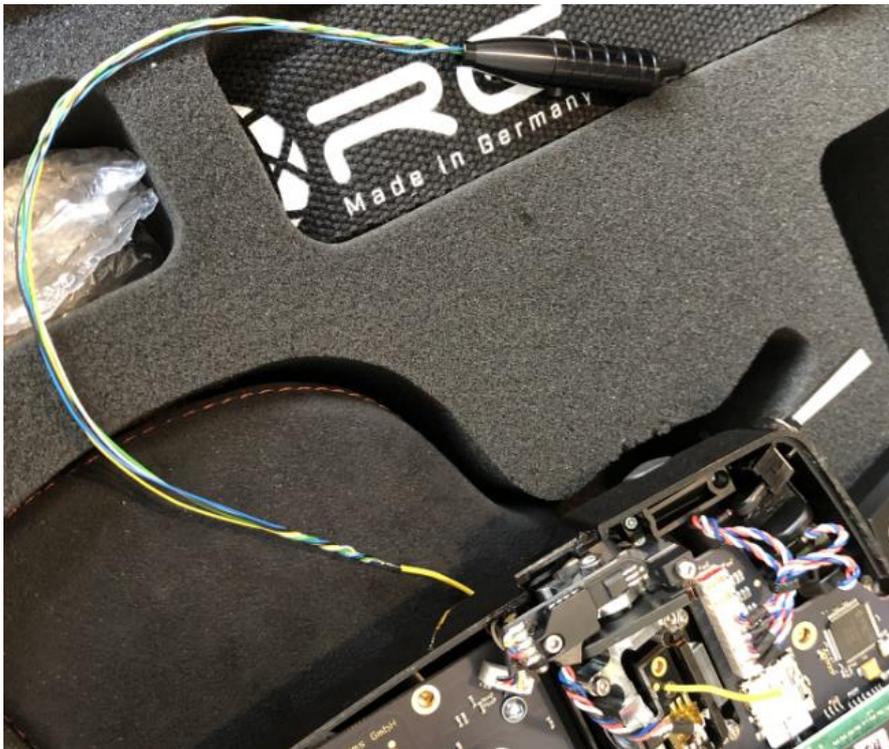
Je einen kleinen Tropfen Schraubensicherung „Mittelfest“ auf den Gewinden verteilen, danach die Knüppelachsen nur leicht anziehen (nicht übertreiben)



Achtung: nur wenig auftragen und Reste gründlich abwischen

6. Kabel durchfädeln

Eine Litze als Hilfsmittel durch die Knüppelachse bis ins Innere der Anlage durchziehen, und dann alle Adern des jeweiligen Knüppels drauflöten und alles komplett durchziehen, Knüppel dabei auf die Achse draufstecken (keine Gewalt anwenden)



7. Knüppelschalter sichern

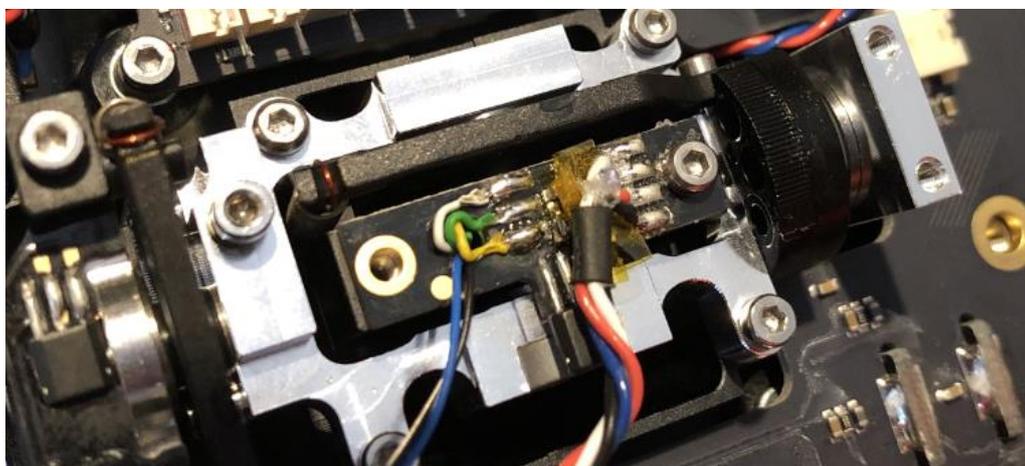
Richten Sie den Knüppel nach vorne aus und sichern ihn mit der Madenschraube. Mindestens 5 mm Abstand zum Bund einhalten!



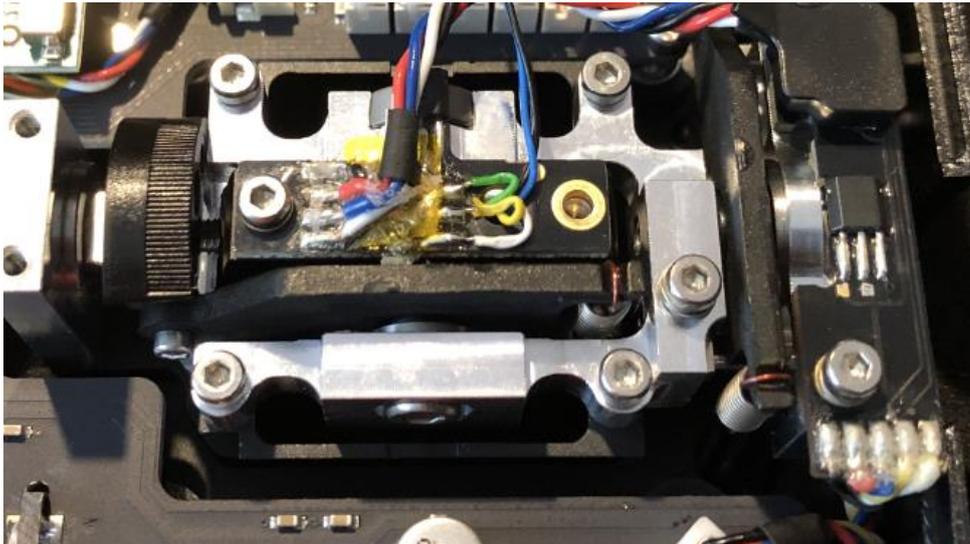
8. Kabel Knüppelschalter oben anschließen

Verlöten Sie die Kabel nach beiliegendem Anschluss-Schema

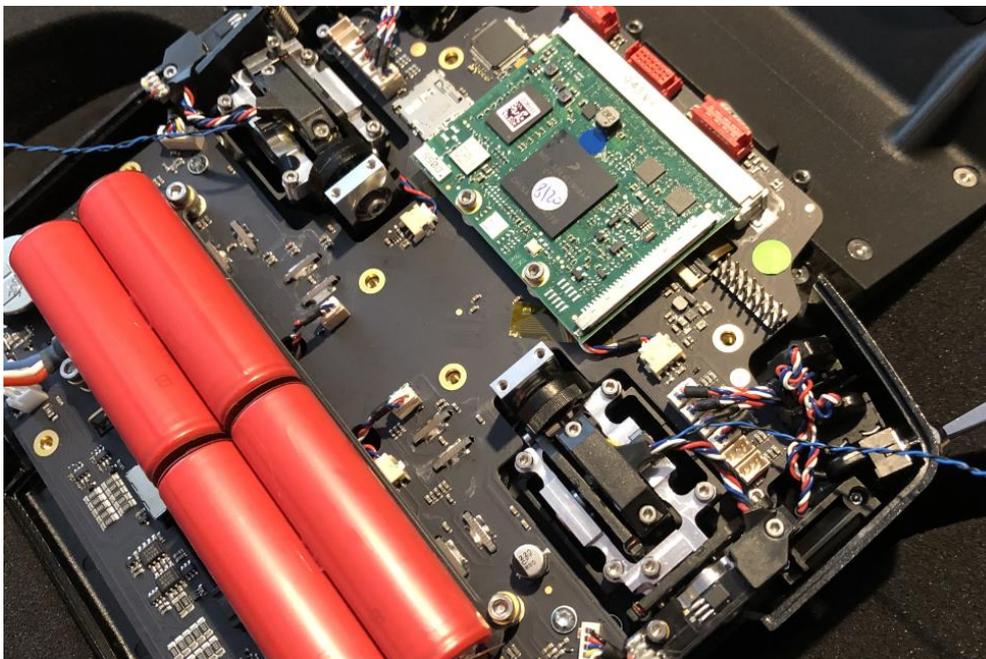
Anschluss links (3-Pos. / 2- Pos. Schalter)



Anschluss rechts (3-Pos. / 2- Pos. Schalter)



9. Knüppelabdeckungen aufsetzen und verschrauben



10. Kabel Taster anschließen

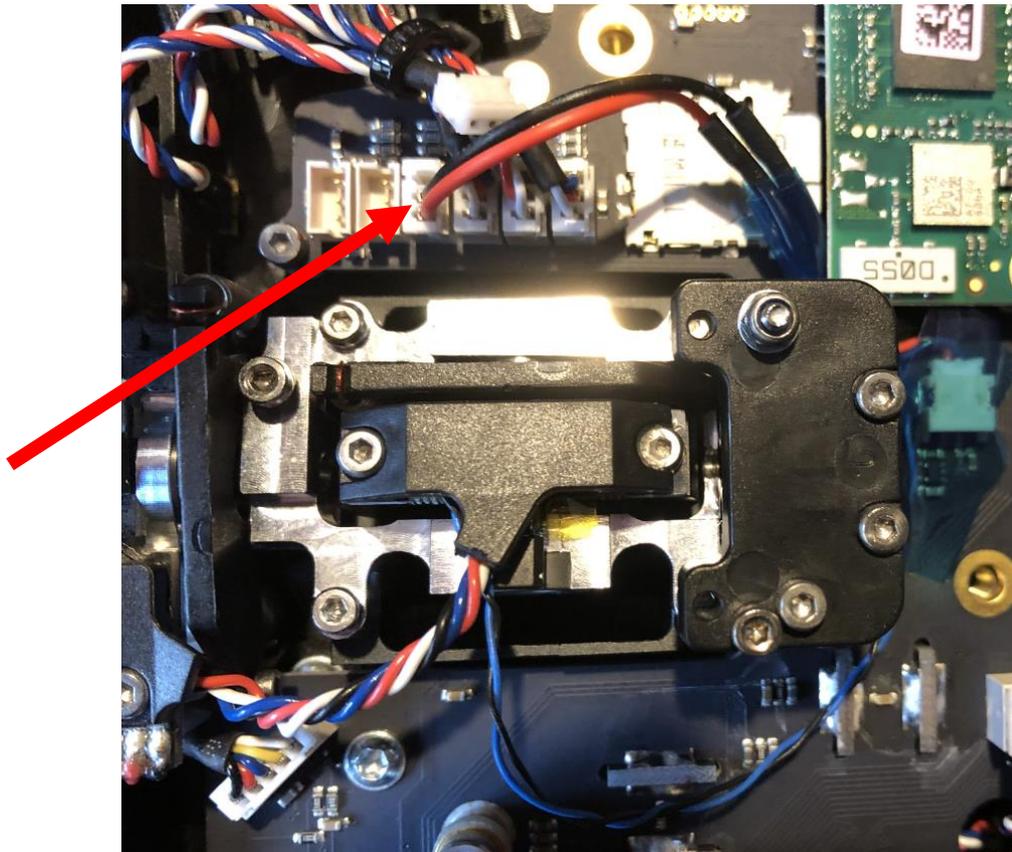
Schwarz/Blau des Knüppeltasters kommt auf Schwarz/Rot des Anschlußkabels (Lötstellen mit Schrumpfschlauch isolieren)
Das gelbe Anschlusskabel entfernen

Hinweis:

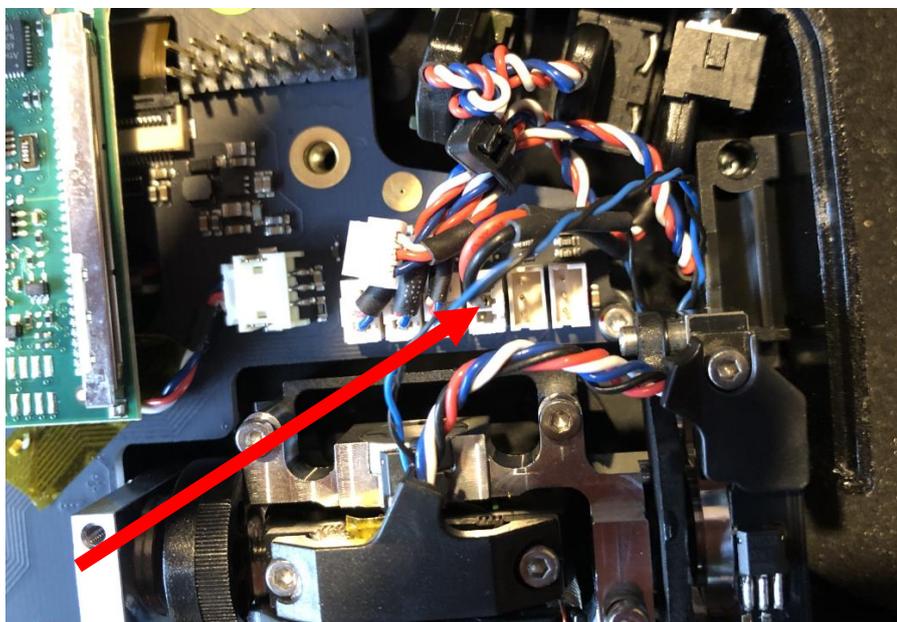
Knüppeltaster funktionieren nur auf Steckplätzen von Tastern. Eine Funktion ist nicht gegeben, wenn man dafür den Steckplatz eines Schalters verwendet.

(bei späteren Firmware Versionen kann sich das ändern)

Anschluss links (Taste)



Anschluss rechts (Taste)



11. Akkus anstecken und Gehäuse verschrauben

12. Programmierung

Kalibrierung -> Funktion Taster und Schalter prüfen

Kalibrierung -> Wirkrichtung prüfen / ändern

Kalibrierung -> Typ festlegen (3-Pos. Oder 2-Pos.)

Einstellungen -> System -> Kalibrierung



Die Schalter können zu Beginn noch etwas schwergängig sein. Bewegen Sie den Schalter einige Male hin und her. Nach einigen Betriebsstunden werden diese wesentlich leichtgängiger.

Zusätzlich hat es sich bewährt, die beiliegenden Kappen zu verwenden.

Sie können diese mit Harz oder auch Sekundenkleber und Quarzsand auf die Schalter kleben. Achten Sie aber unbedingt auf die richtige Klebermenge, um den Schalter nicht mit Kleber zu verschmieren, aber auch genügend für einen guten und festen Sitz.

Viel Spaß mit Ihren Knüppelschaltern.