

Bezugsquelle:

RC Technik Peter Herr

Müllerweg 34
83071 Stephanskirchen
Deutschland

www.rctechnik.de
info@rctechnik.de

Benötigtes Werkzeug:

- 2 x Schraubenschlüssel für M4 Mutter
- Seitenschneider klein
- Spitzzange klein
- Pinzette gerade
- Lötkolben klein mit feiner Spitze

Benötigte Hilfsmittel:

- 2 x Mutter M4
- Schraubensicherungskleber mittelfest
- Schrumpfschläuche verschiedene Größen

Zeitbedarf: ca. 2 Stunden

Achtung:

Entfernen Sie beim Umbau den Sender Akku, bevor Sie das Gehäuse öffnen. Vergewissern Sie sich, dass keine Teile (besonders metallische Teile) in die geöffnete Anlage fallen und dort Kurzschlüsse erzeugen können.

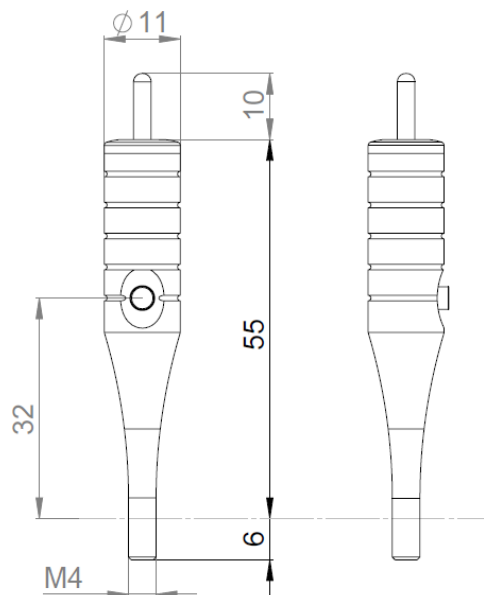
Achten Sie auf ESD! **Elektrostatische Entladung** kann Ihre Sendeanlage zerstören. Berühren Sie keinesfalls im geöffneten Gehäuse die Platinen.

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.

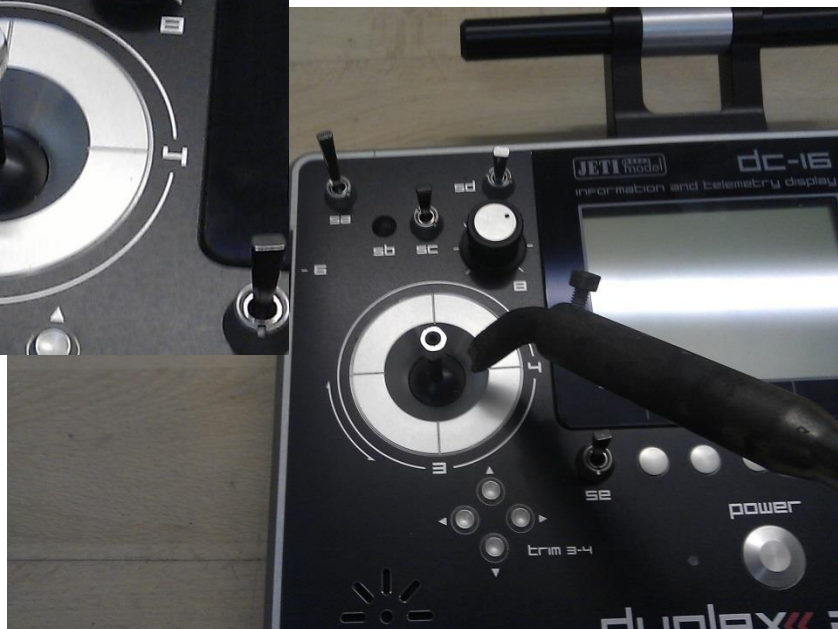
Die Einbauanleitung ist ausschließlich für private Zwecke zu verwenden und darf ohne Zustimmung **nicht vervielfältigt, veröffentlicht oder an dritte weitergegeben** werden.



Bestehende Knüppel ausbauen

1. Schrauben Sie den bestehenden Knüppel ab und entfernen Sie die untere Distanz
2. Schrauben Sie oben 2 x M4 Muttern auf die Verlängerung und kontern Sie diese. Die Knüppelverlängerung ist mit einem M4 Gewinde auf die Achskugel des Knüppelaggregates geschraubt.
3. Nun können Sie die Knüppelverlängerung aus dem Knüppelaggregat herausschrauben.
4. Zur Erleichterung kann die Knüppelverlängerung mit einem Lötkolben erwärmt werden, bis der Sicherungslack weich wird

Bitte wenden Sie keine Gewalt an!



Neuen Knüppel einbauen

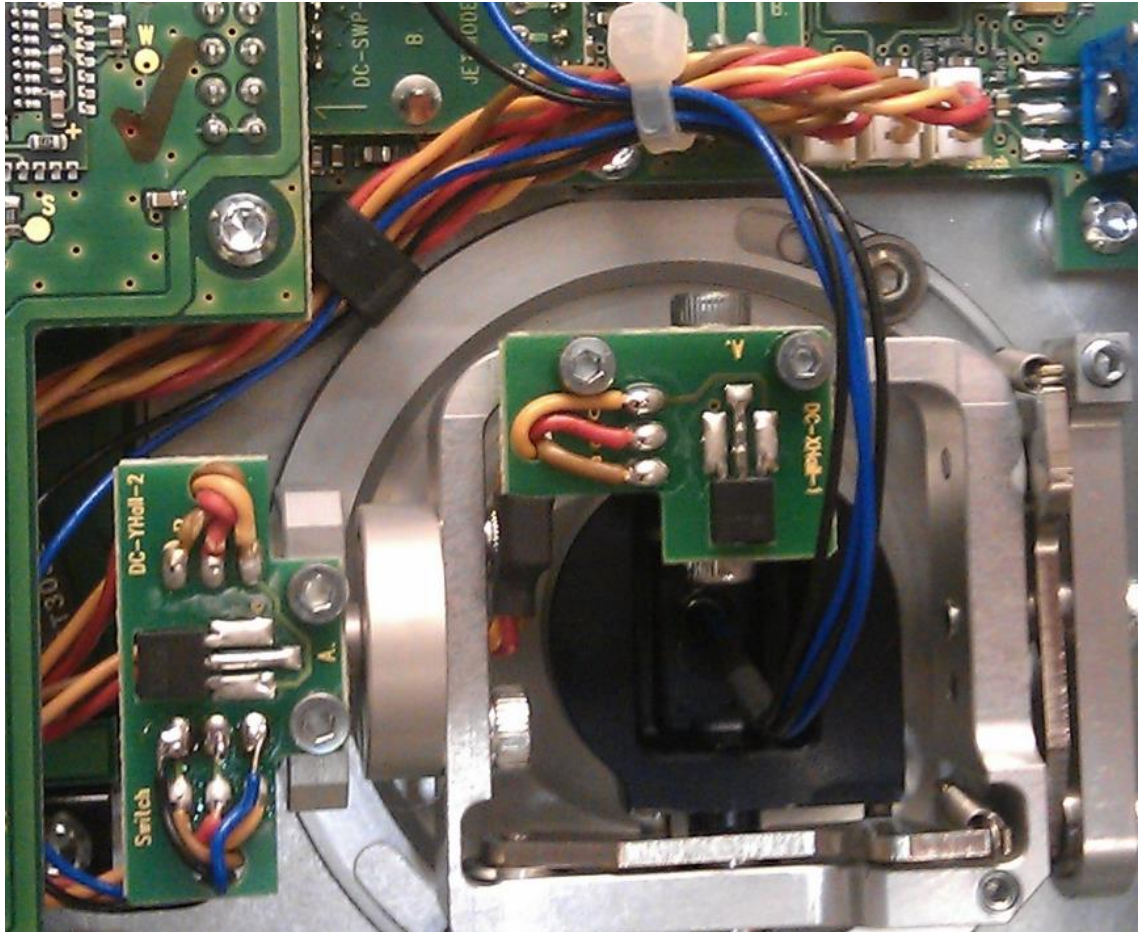
1. Schrauben Sie die zum Lieferumfang gehörende Knüppelverlängerung unter Verwendung von **Schraubensicherungskleber mittelfest** in die Achskugel
2. Den Deckel der Anlage abschrauben.
Achtung: unbedingt den Akku abziehen.
3. Fädeln Sie die Kabel durch die Knüppelverlängerung
4. Setzen Sie den Knüppelschalter auf die Knüppelverlängerung und richten Sie den Knüppel mit dem Taster nach vorne aus
5. Schrauben Sie den oberen Knüppelschalter an der Knüppelverlängerung fest
6. Lassen Sie die Klebestelle aushärten



Kabelverlegung

Sortieren Sie die Kabel so, dass es zu keinen Scheuerstellen oder Knick im Kabel kommt. Schrumpfschläuche als Führungen können dazu als Hilfsmittel verwendet werden (müssen nicht geschrumpft werden).

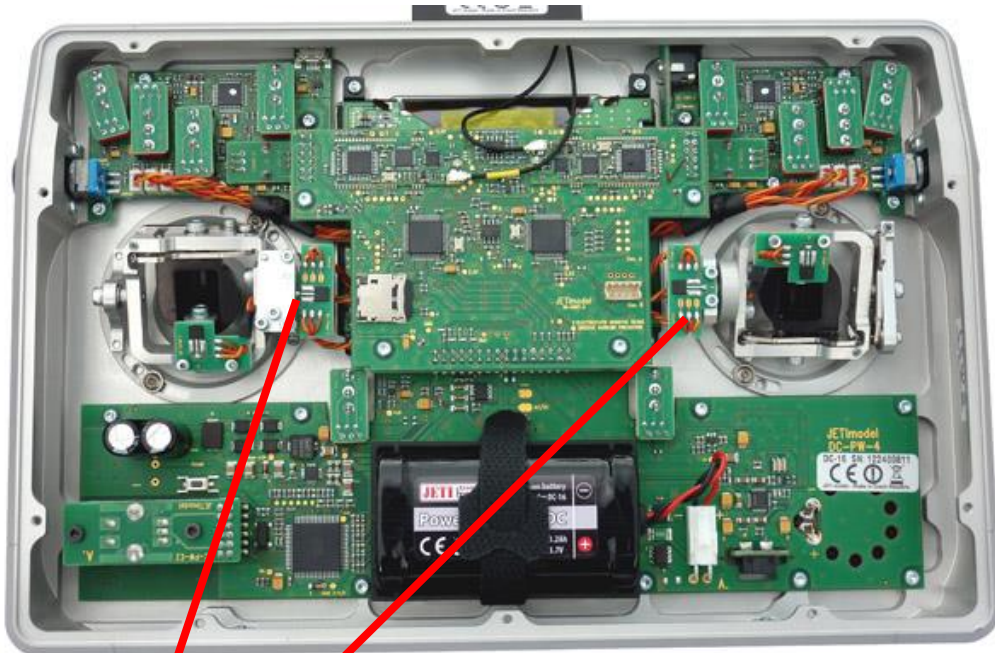
Fixieren Sie die Kabel so, dass sie alle Bewegungen der Steuerknüppel mitmachen können, ohne zu spannen.



Der hier realisierte Kabelverlauf weicht von der von Jeti empfohlenen Systematik ab, in der das Kabel durch die Drehachse des Knüppels verläuft. In der dargestellten Version berührt das Kabel bei keiner Knüppelstellung kein einziges Bauteil der Knüppelmechanik, ist ständig völlig frei.

Anschluss

Die längeren Anschlusskabel sind immer die des oberen Schalter oder Taster.

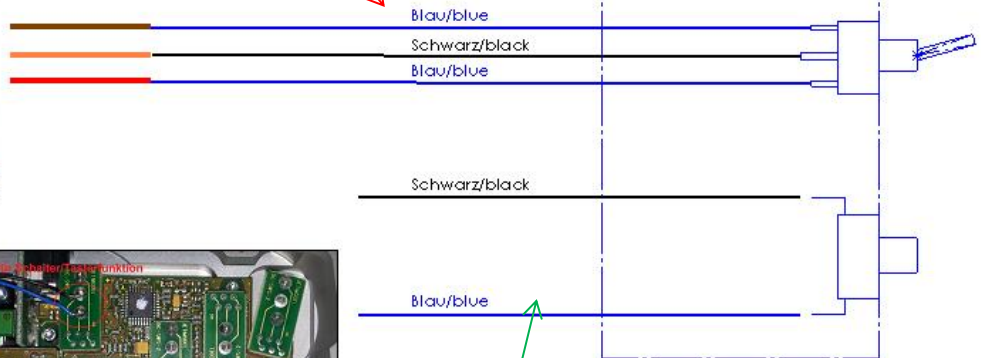


Fernsteuerung/Transmitter



Längere Kabel

Knüppelschalter / Stick switch
Knüppelschalter mit Regler / Joystick with Controller

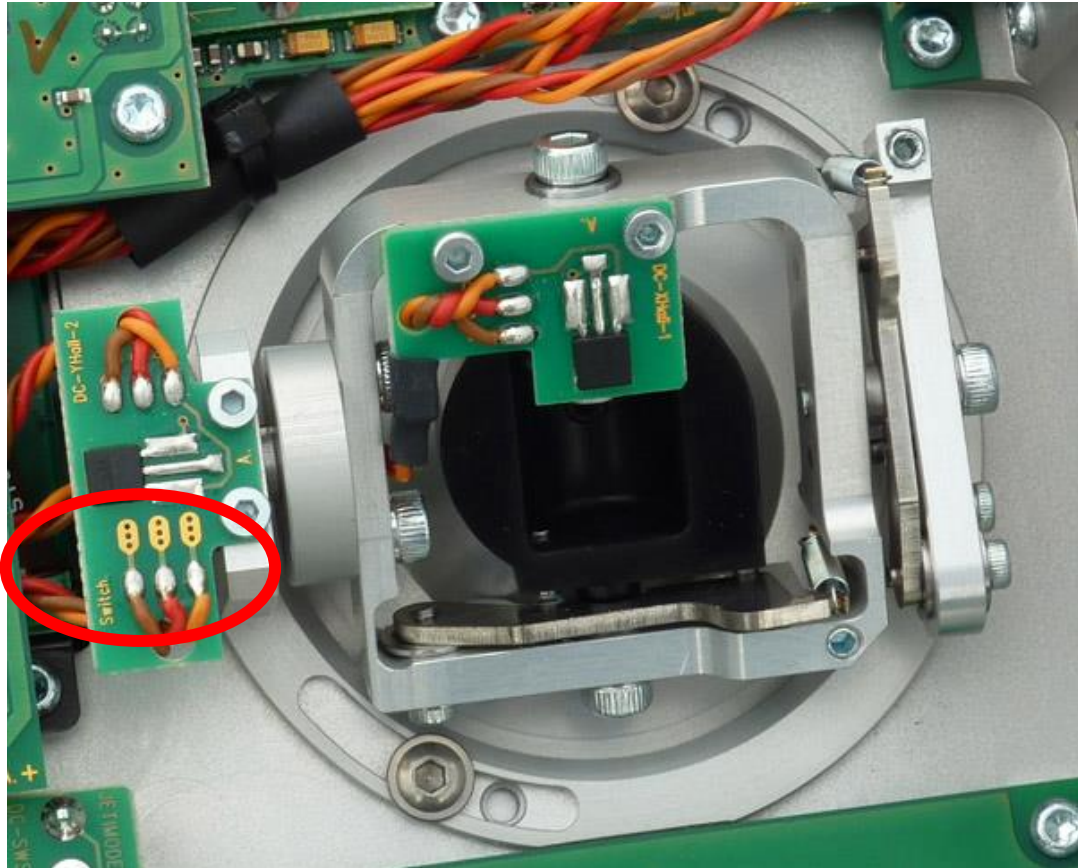


Kürzere Kabel



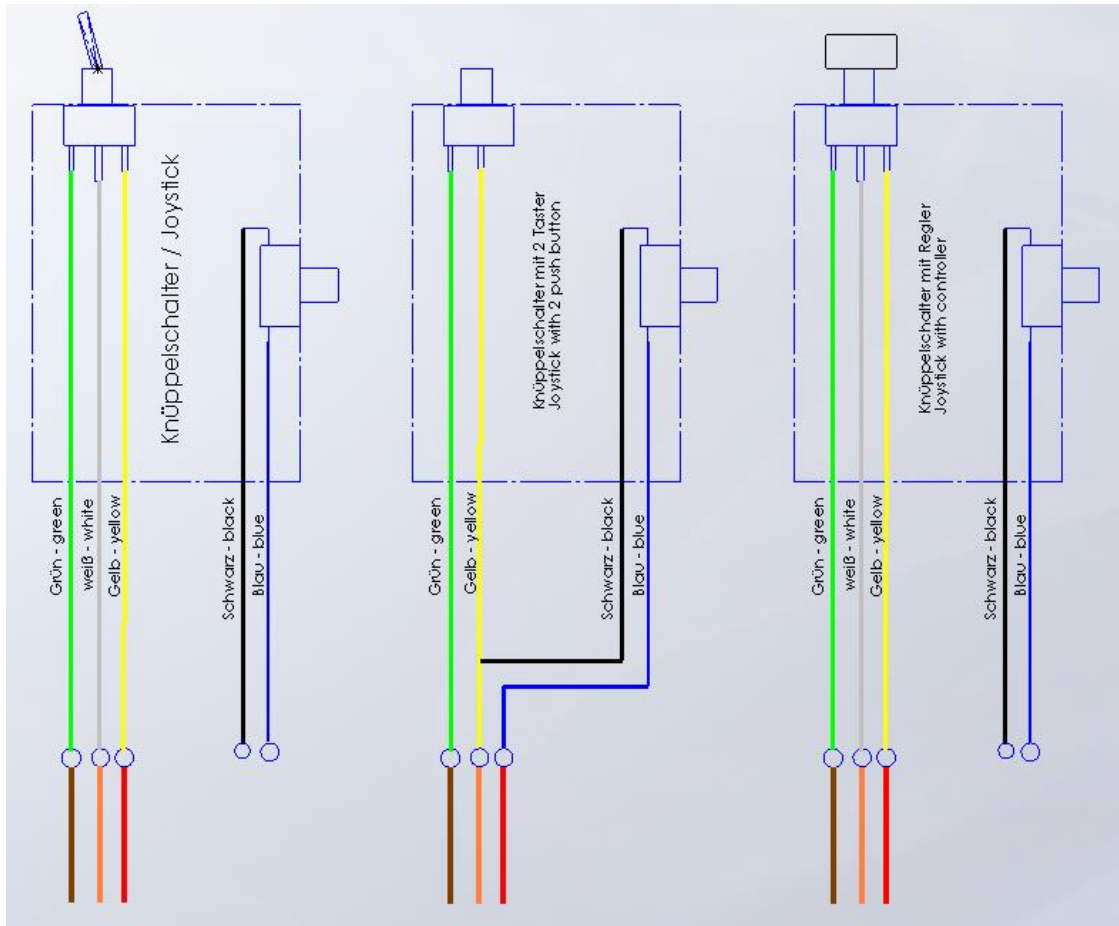
Der obere Taster/Schalter am Knüppel wird an der von Jeti vorgesehenen Platine verlötet. Orange ist der Mittelanschluss.

Ein Taster (nur 2 Kabel) wird also an Orange und Braun oder Rot angeschlossen.



Achtung:

Wir stellen die Drahtfarbe um. Je nach Lieferdatum und Ausführung der Knüppelschalter kann die Drahtfarbe zwischen der o. a. Darstellung und der folgenden Darstellung variieren!

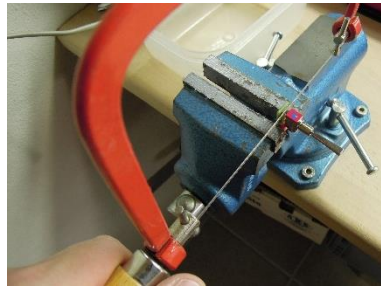


Achtung:

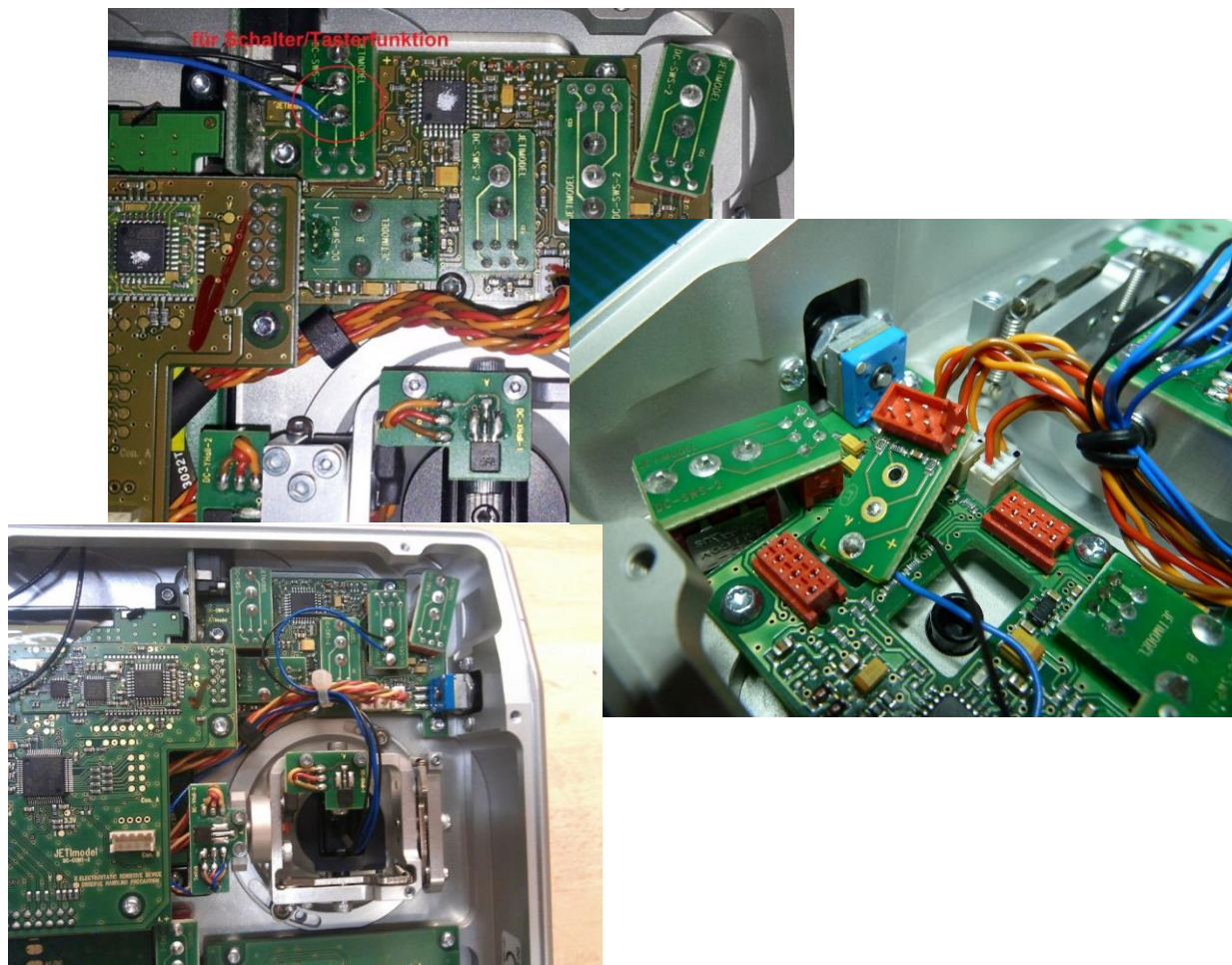
Knüppelschalter mit 2 Taster können zusammen auf die o.a. weise angeschlossen werden. Dazu die beiden schwarzen Drähte zusammen auf den orangen Anschluss anlöten und die beiden blauen Leitungen auf jeweils braun und rot.

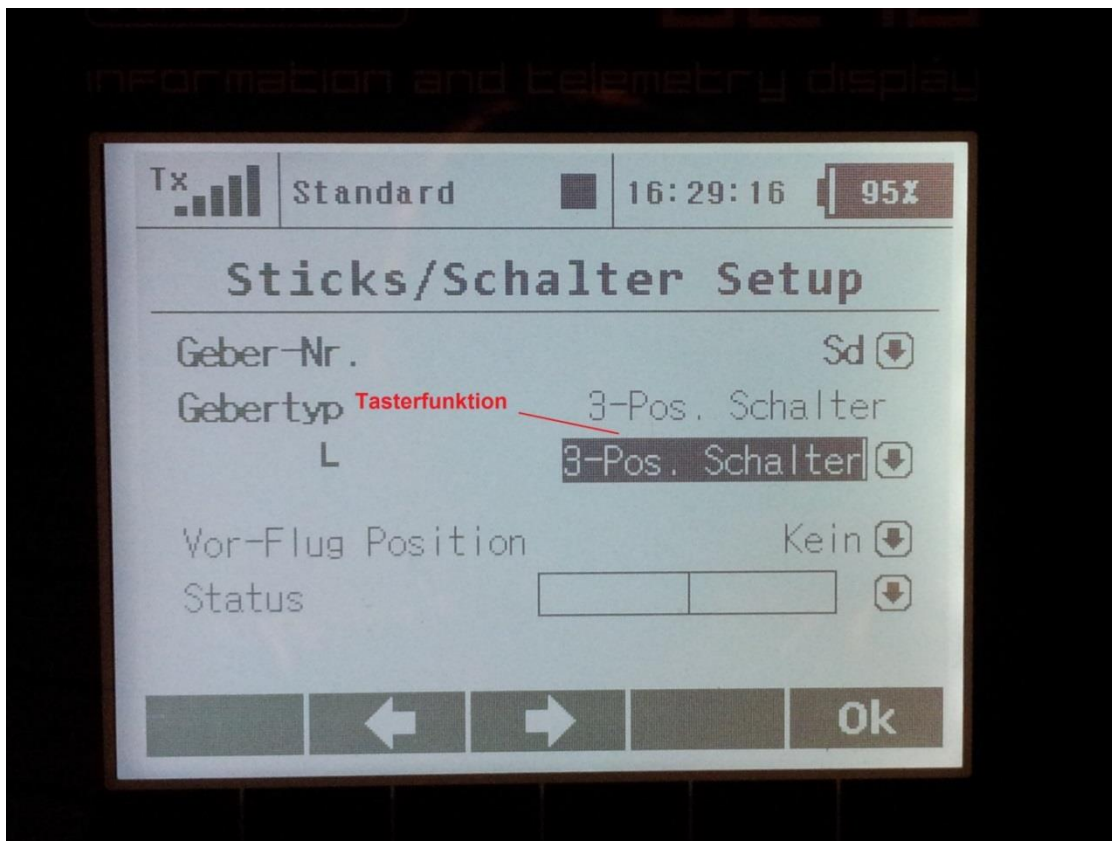
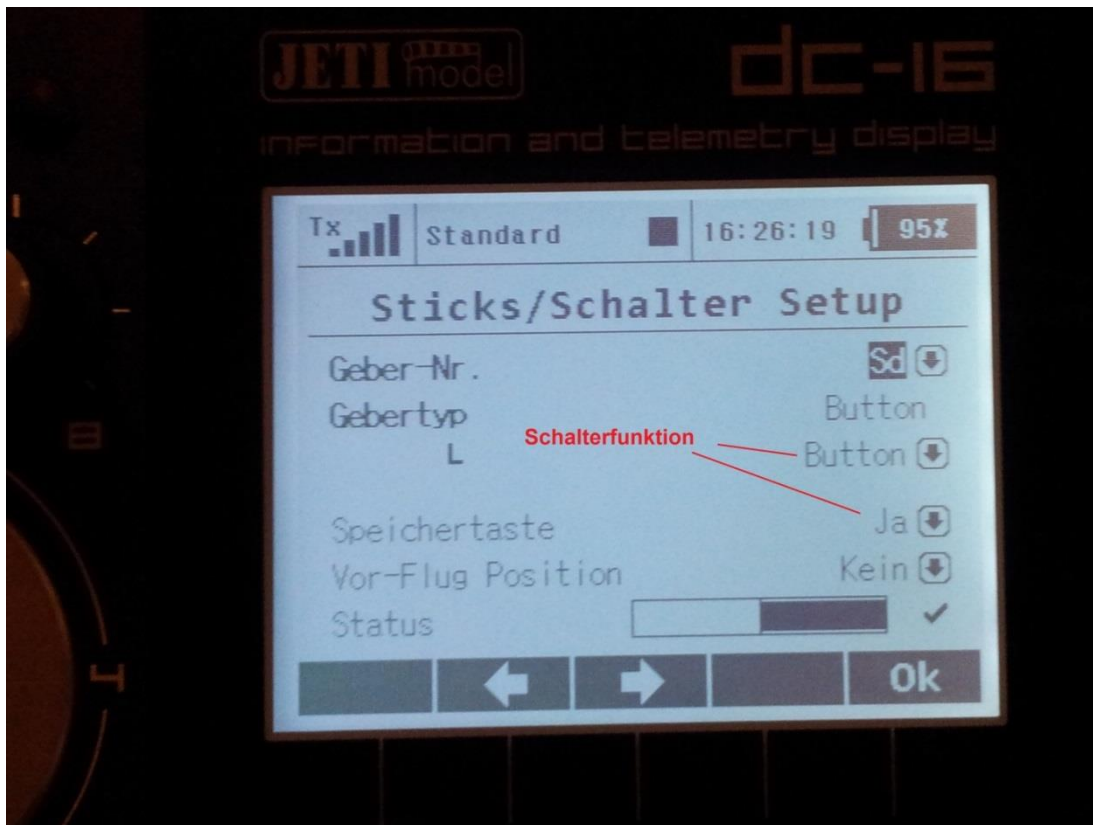
Um die volle Funktionalität der Software zu erhalten, wird der Schaffttaster unten anstelle eines bereits eingebauten Tasters verwendet. Dazu baut man einen Schalter/Taster aus und lötet den Schalter von der Platine ab.

Alternativ kann der Schalter auch abgesägt oder mit einem Dremel abgetrennt werden.



Dann werden daran die Kabel des neuen Tasters angelötet. Es werden die Anschlüsse wie auf dem Bild dargestellt verwendet.





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.

Vendor:

RC Technik Peter Herr

Müllerweg 34
83071 Stephanskirchen
Deutschland

www.rctechnik.de
info@rctechnik.de

Tools required:

- 2 x Wrench for M4 nut
- Small side cutter
- Small needle-nose pliers
- Tweezers
- Small soldering iron with a fine tip

Needed:

- 2 x nut M4
- Screw protection glue middle secure
- Shrink several sizes

Time required: 2 hours

Caution:

Remove when converting the transmitter battery before opening the case. Make sure that no parts can fall (especially metal parts) to the open system, where they produce short circuits. Shake the open system thoroughly to remove burrs.

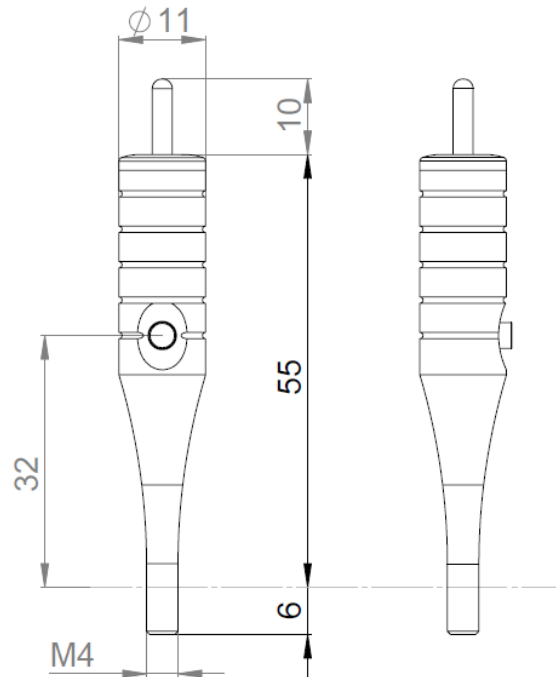
Pay attention to **ESD!** Electrostatic discharge can damage your transmitter.
Do not touch the printed circuit boards in the open housing.

The installation is done at your own risk and may void the warranty of your radio system.

The installation guide is a proposal and makes no claim to completeness or accuracy.

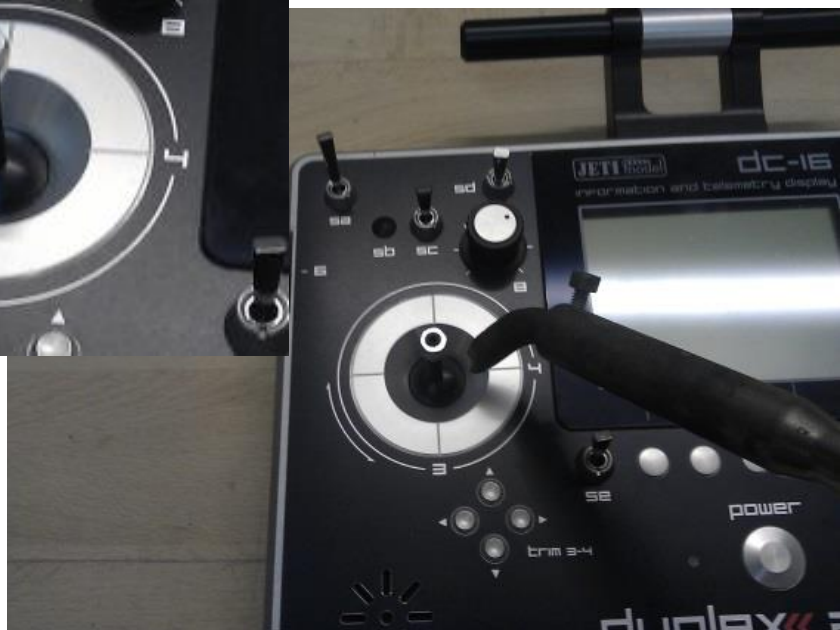
The installation and use of stick switches and stick button in remote control systems is the responsibility of the buyer. All liability and claims for damages resulting from the use of this is explicitly excluded.

The installation instructions are to be used exclusively for private use and may not be reproduced without consent, published or distributed to third parties.



Expand existing stick

1. Unscrew existing stick top and remove the bushing
2. Use 2 x M4 nut to unscrew the extension in the stick unit
For easier unscrewing use a soldering iron to melt the screw securing glue



Insert new stick

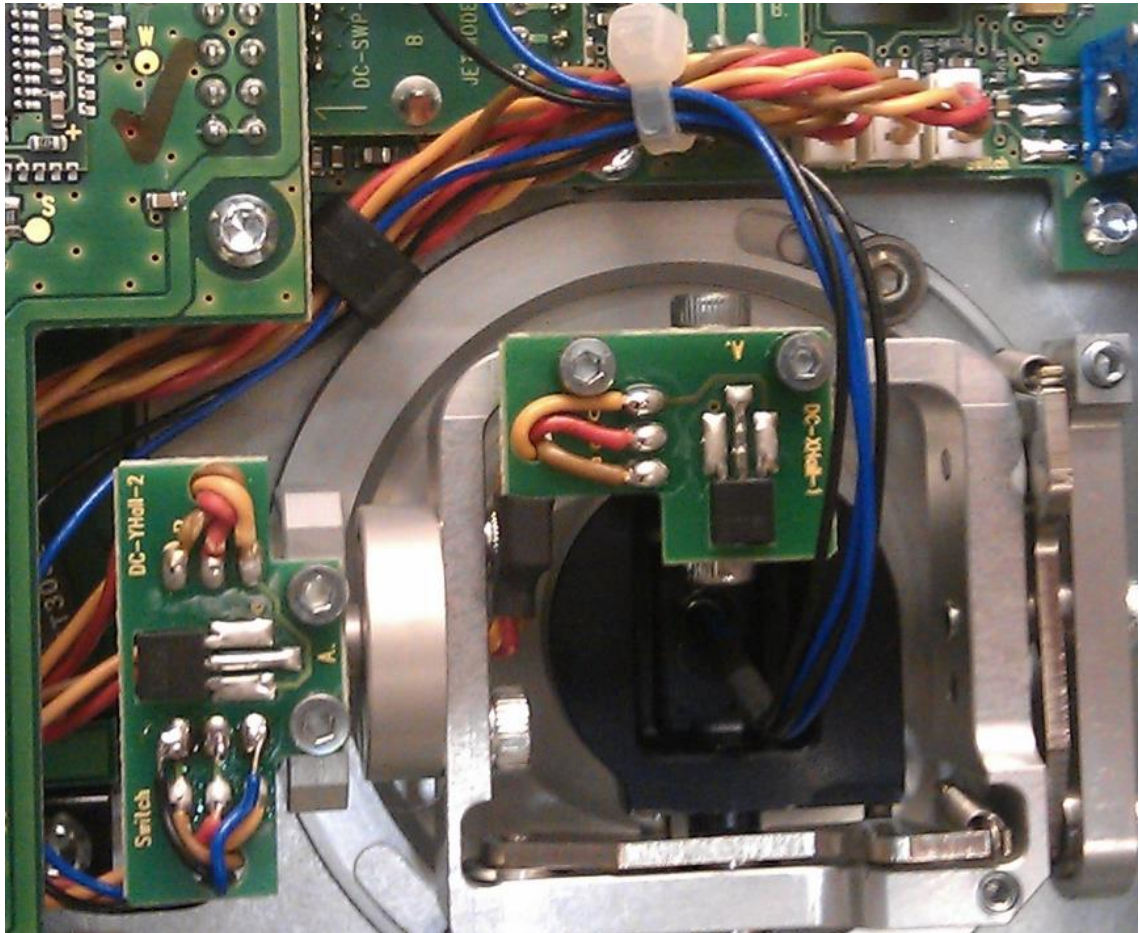
1. Screw the stick extension **with screw protection glue** middle secure in the stick unit
2. Remove the cover of the transmitter.
Attention: remove battery from transmitter.
3. Thread the cables through the stick extension
4. Put the stick top on the extension and adjust the direction
5. Tighten the upper part
6. Leave the glue for at least 1 hour to harden



Cable management

Sort them so that there is no fraying or kinks in the cable. Shrink as guides may be used as a tool (not to be shrunk).

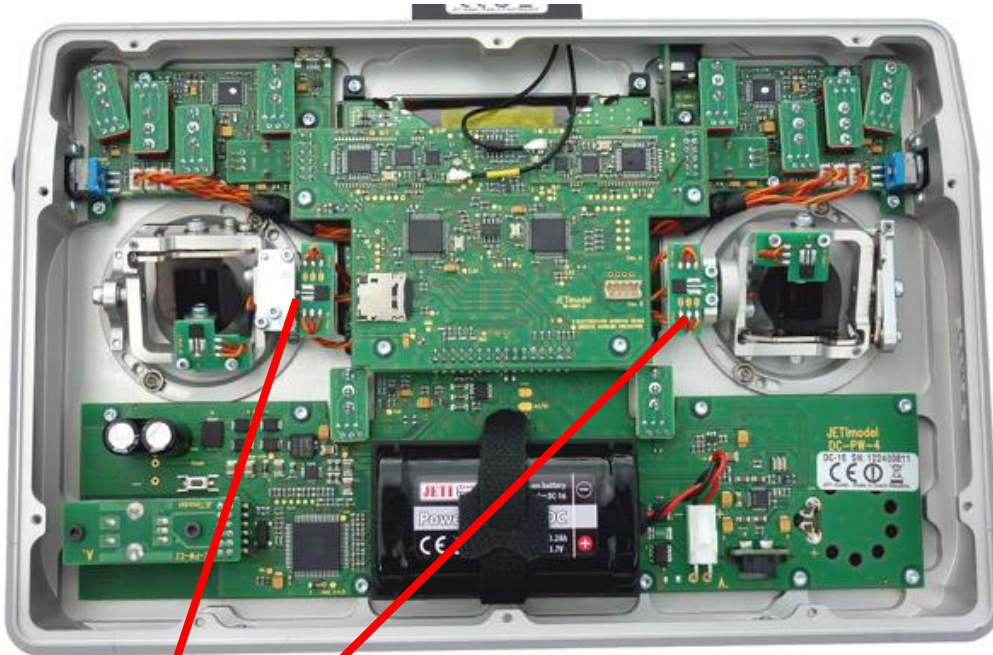
Secure the cables so that they can join in all movements of the stick.



The cablemanagement shown in this picture is different to the recommendation of Jety but works also. Pay attention that all cables run free.

Cable connection

Longer cables are from the switch or pushbutton on top, the shorter ones are always from the pushbutton in the shaft.

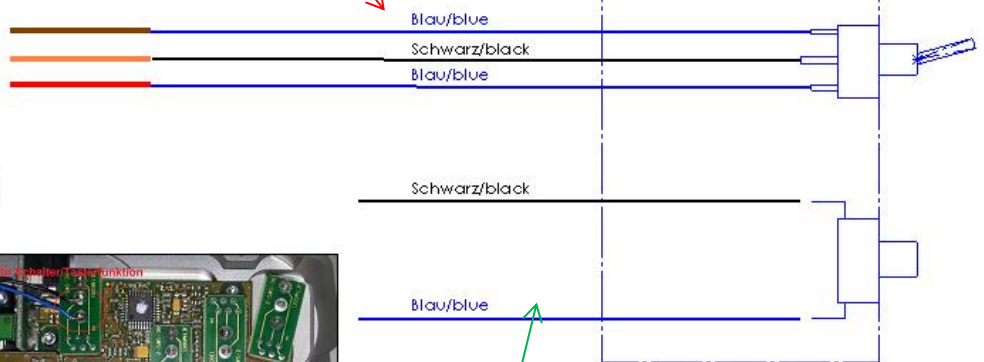


Fernsteuerung/Transmitter

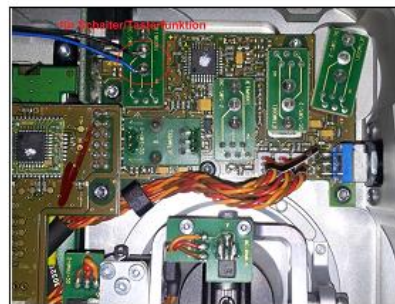


Längere Kabel / Long cables

Knüppelschalter / Stick switch
Knüppelschalter mit Regler / Joystick with Controller



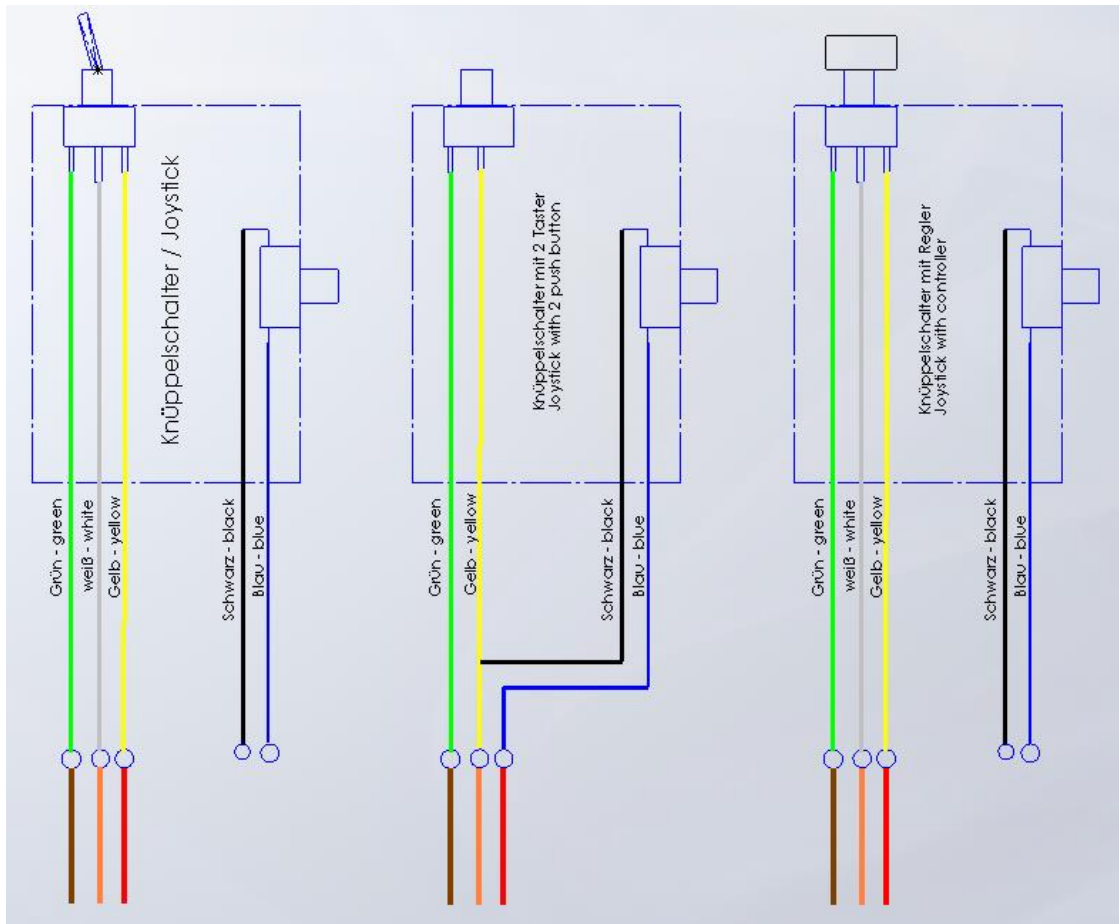
Kürzere Kabel / Short cables



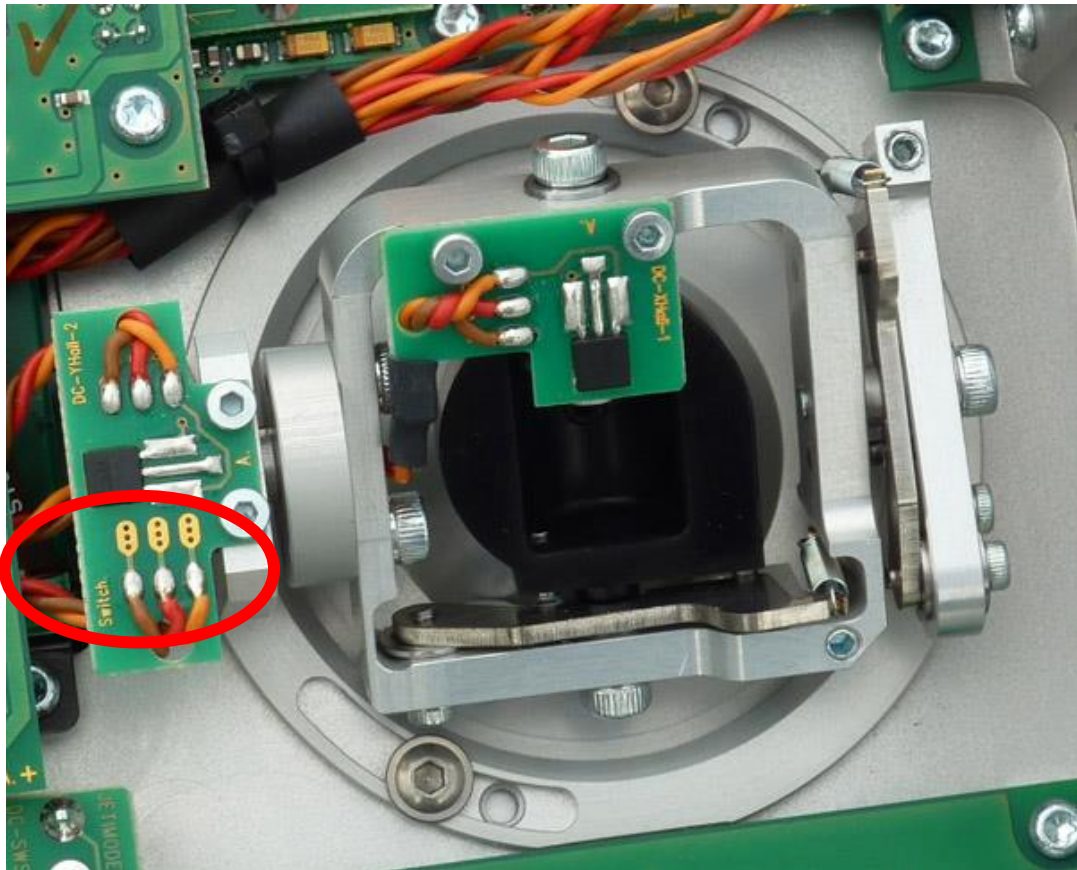
The top switch/pushbutton has to be connected to the board which is reserved by JETI for stick switches. Orange is the middle connector.

Attention:

We change the wire color. Depending on the delivery date and design of the stick switch, the wire color can vary between the above presentation and the following presentation!



A pushbutton (2 cables) has to be connected to orange and brown (or red)

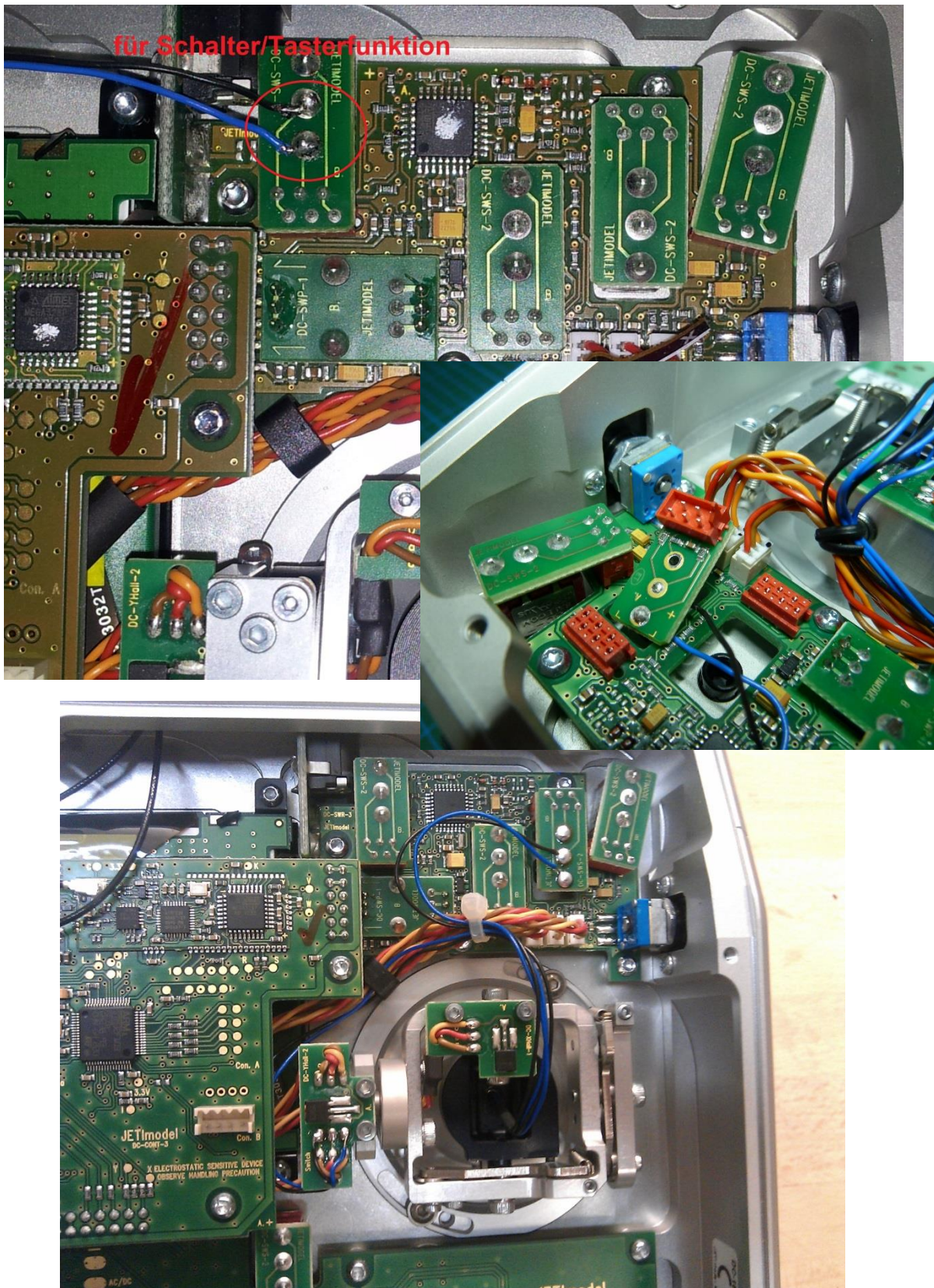


Attention:

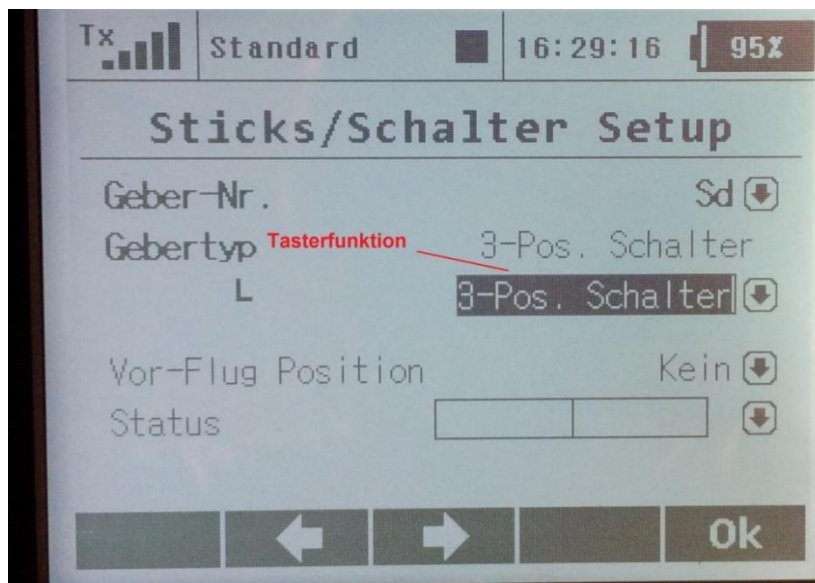
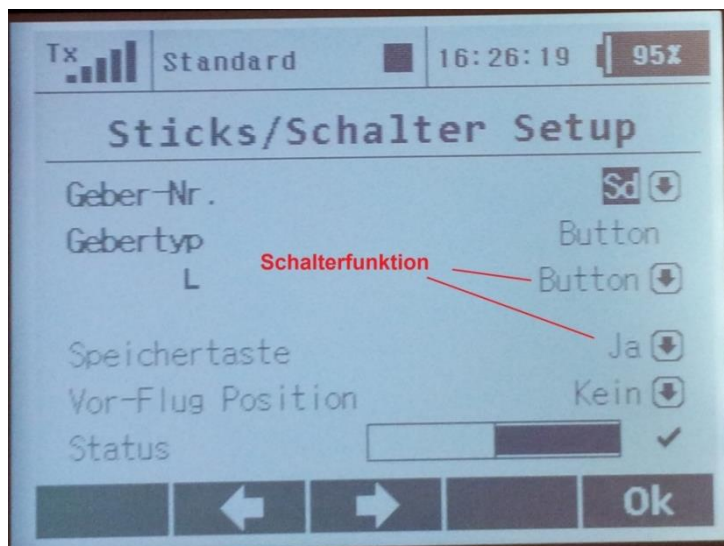
Stick switch with 2 buttons can be connected combined to the above shown either.

Solder the two black wires together on the orange terminal and the two blue lines on each brown and red.

The pushbutton in the shaft replaces a existing switch.
 Remove the switch which you want to replace from the board and solder the 2 wires of the pushbutton on the board.



Programming



The switch can be a little stiff in the early stage. Move the switch back and forth a few times. After a few hours they will be much smoother. In addition, it is good practice to use the attached caps.

Have fun with your stick switches.