

## Einbauanleitung Knüppelschalter in MC-28

33028.13

33028.14

33028.43

33028.44

33028.45

33028.47

### Achtung!



Beachten Sie die Hinweise im Kapitel „Sendergehäuse öffnen/schließen“ in der Senderanleitung bevor Sie das Gehäuse des Senders öffnen! Entfernen Sie den Senderakku bevor Sie das Gehäuse des Senders öffnen!

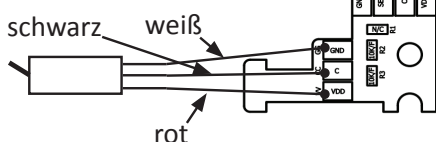
### Einbau

1. Drehen Sie den gewünschten Knüppel aus dem Knüppelaggregat heraus.
2. Führen Sie die Kabel des neuen Knüppels mit Schalter/Taster durch das Knüppelaggregat, drehen Sie den Knüppel in das Knüppelaggregat.
3. Lösen Sie die kleine Schraube am Fuß des Knüppels und ziehen Sie den Knüppel vorsichtig vom Schaft.
4. Ziehen Sie den Schaft, an der abgeflachten Stelle, mit einer Zange vorsichtig fest.
5. Stecken Sie den Knüppel wieder auf den Schaft und richten Sie den Knüppel in der gewünschten Richtung und Höhe aus, schrauben Sie die kleine Schraube am Fuß des Knüppels wieder fest an.
6. Montieren Sie die beiliegende Adapterplatine, wie auf dem Foto unten, auf dem Knüppelaggregat.
7. Löten Sie die Kabel des Knüppelschalter/taster auf der Platine an, beachten Sie dazu die folgenden Anschlussbilder

33028.13

33028.14

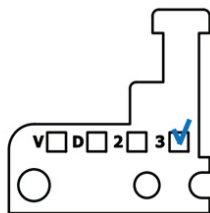
33028.47



33028.13

33028.14

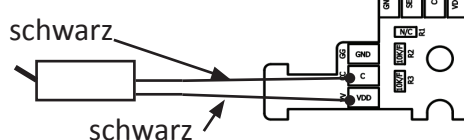
33028.47



33028.43

33028.44

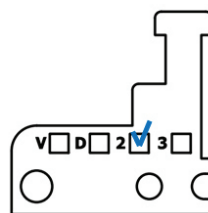
33028.45



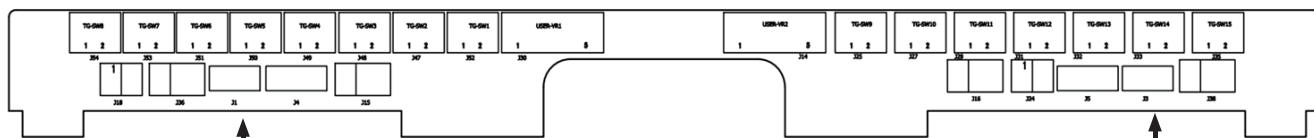
33028.43

33028.44

33028.45



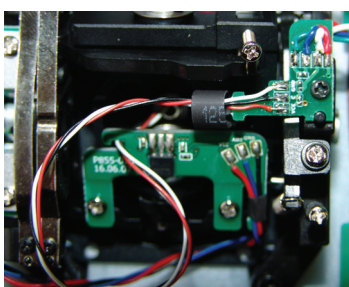
8. Stecken Sie den weißen Stecker der Adapterplatine in die entsprechende Buchse in der Steckleiste oben im Sender. Beachten Sie dazu die folgende Skizze. Der Stecker ist verpolungssicher, achten Sie auf die seitlichen Führungen, wenden Sie keine Gewalt an, der Stecker muss leicht einrasten.



Beachten Sie: Die Adapterplatine von 33028.43, 33028.44 und 33028.45 sind nur für einen 2-Positionsschalter geeignet. Die Adapterplatine von 33028.13, 33028.14 und 33028.47 sind nur für einen 3-Positionsschalter geeignet. Die Adapterplatinen sind nicht untereinander kompatibel. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch die Markierung auf der Rückseite der Adapterplatine (siehe Abbildung).



### Montageplatz Adapterplatine



### Servicestellen

Graupner/SJ-Zentralservice  
Graupner/SJ GmbH  
Henriettenstrasse 96  
D-73230 Kirchheim / Teck

Servicehotline  
(+49) (0)7021/722-130  
Montag - Donnerstag  
9:15 - 17:00 Uhr  
Freitag  
9:15 - 13:00 Uhr

Die Adressen der Servicestellen außerhalb Deutschlands entnehmen Sie unserer Webseite [www.graupner.de](http://www.graupner.de)

## Installation instructions stick switches in the MC-28

33028.13 33028.14 33028.43 33028.44 33028.45 33028.47

### Attention!

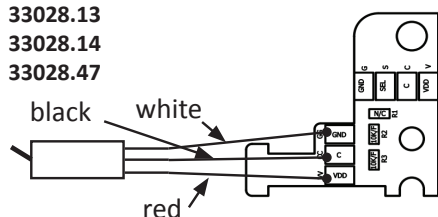


Observe the instructions in chapter „Opening / closing the transmitter housing“ in the transmitter manual before opening the housing of the transmitter! Remove the transmitter battery before opening the housing of the transmitter!

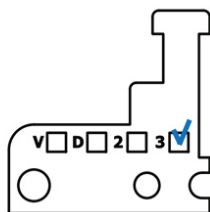
### Mounting

1. Unscrew the desired stick out of the stick unit.
2. Route the cables of the new stick with the switch / push button through the stick unit, turn the stick into the stick unit.
3. Loosen the small screw at the foot of the stick and gently pull the stick from the shaft.
4. Using a pair of pliers, gently tighten the shaft at the flattened area.
5. Reposition the stick on the shaft and align the stick in the desired direction and height, then tighten the small screw at the foot of the stick.
6. Mount the supplied adapter board, as in the photo below, on the stick unit.
7. Solder the cables of the stick switch / pushbutton on the board, please note the following connection diagrams

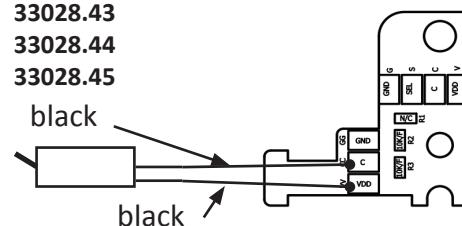
33028.13  
33028.14  
33028.47



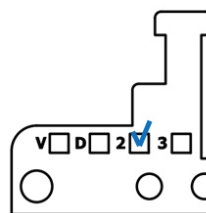
33028.13  
33028.14  
33028.47



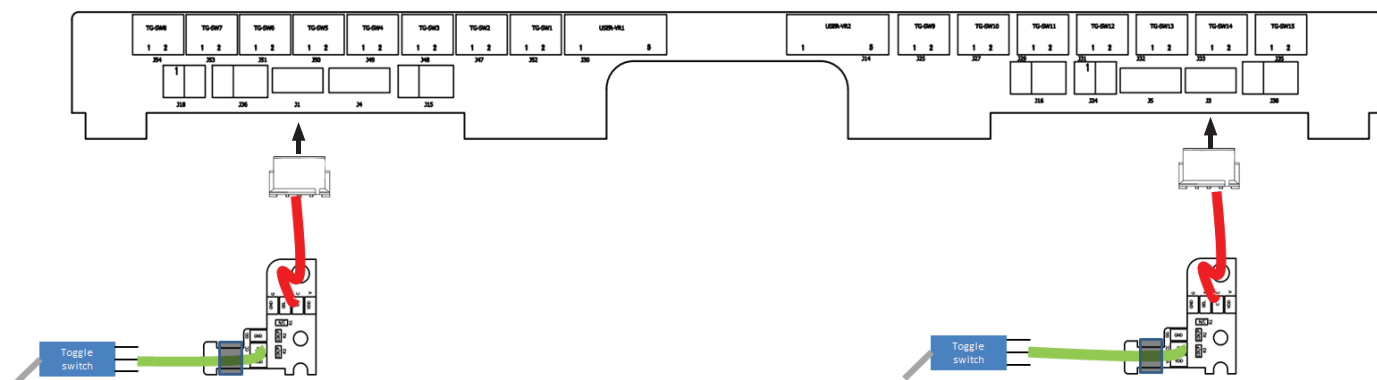
33028.43  
33028.44  
33028.45



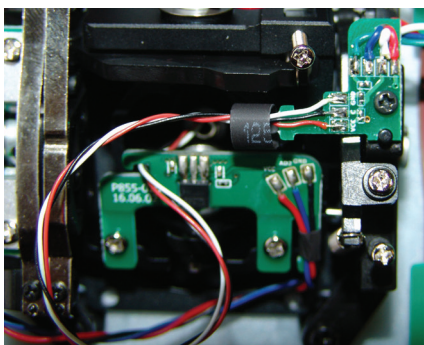
33028.43  
33028.44  
33028.45



8. Insert the white plug of the adapter board into the corresponding socket in the plug connector at the top of the transmitter. Please refer to the following sketch. The plug is protected against polarity reversal, pay attention to the lateral guides, do not use force, the plug must snap into place easily.



### Mounting Place adapter board



### Service center

Graupner/SJ-Zentralservice  
Graupner/SJ GmbH  
Henriettenstrasse 96  
D-73230 Kirchheim / Teck

Servicehotline  
(+49) (0)7021/722-130  
Monday - Thursday  
9:15 - 05:00 Uhr  
Friday  
9:15 - 01:00 Uhr

Graupner USA  
3941 Park Dr Suite 20-571  
El Dorado Hills, CA 95762

Website: [www.graupnerusa.com](http://www.graupnerusa.com)  
Phone: +1 855-572-4746  
Email: [service@graupnerusa.com](mailto:service@graupnerusa.com)

The addresses of the service centers outside Germany can be found on our website [www.graupner.de](http://www.graupner.de)