

weatronic Umbauanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Vorbemerkung.....	1
2 Umbau Graupner Mc12.....	2
3 Umbau Graupner mx-16(s) / mx-12.....	5

1 Vorbemerkung

Einige Sender haben kein Wechselmodul oder intern gesteckte Anschlüsse am Sendemodul. So kann der Umbau auf das weatronic Dual FHSS 2.4 GHz System nicht einfach mit umstecken des HF-Moduls geschehen. Mit ein wenig handwerklichen Geschick ist es aber recht einfach möglich auch diesen „Nachteil“ zu umgehen.

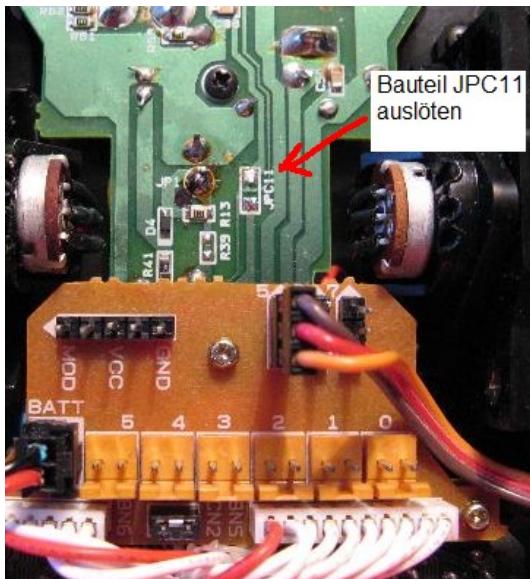
Bitte gehen Sie bei den Umbauarbeiten sorgsam und vorsichtig vor.

Für falsche oder unsachgemäße Umbauten können wir keine Garantie übernehmen!

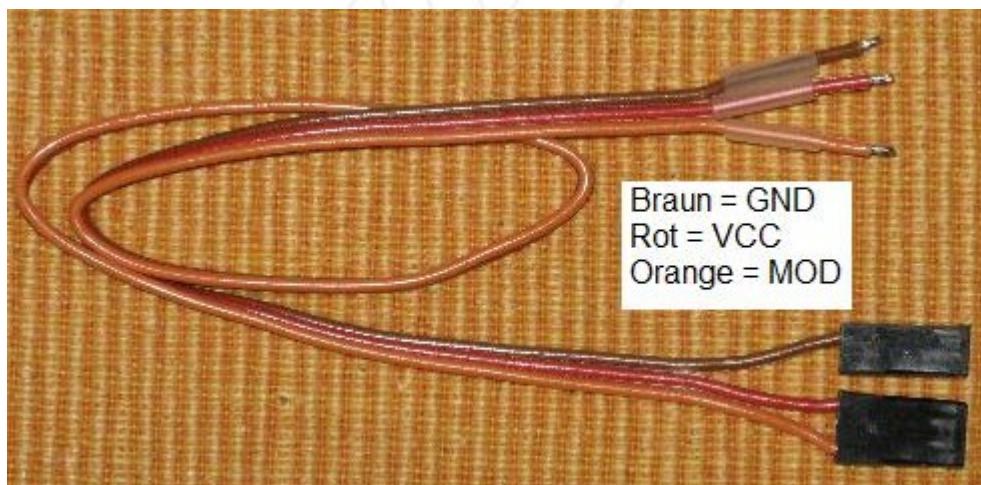
Beachten Sie daß bei Umbauten am Sender unter Umständen die Herstellergarantie erloschen kann.

2 Umbau Graupner Mc12

- Schalten Sie den Sender aus.
- Öffnen Sie die Rückwand des Senders.
- Stecken Sie den Senderakku aus.
- Entfernen Sie den Kanalquarz. Wollen Sie das Hf-Modul komplett deaktivieren und dadurch auch den Stromverbrauch senken, so entlöten Sie das Bauteil JPC11 vorsichtig aus.
Siehe **Bild 1**



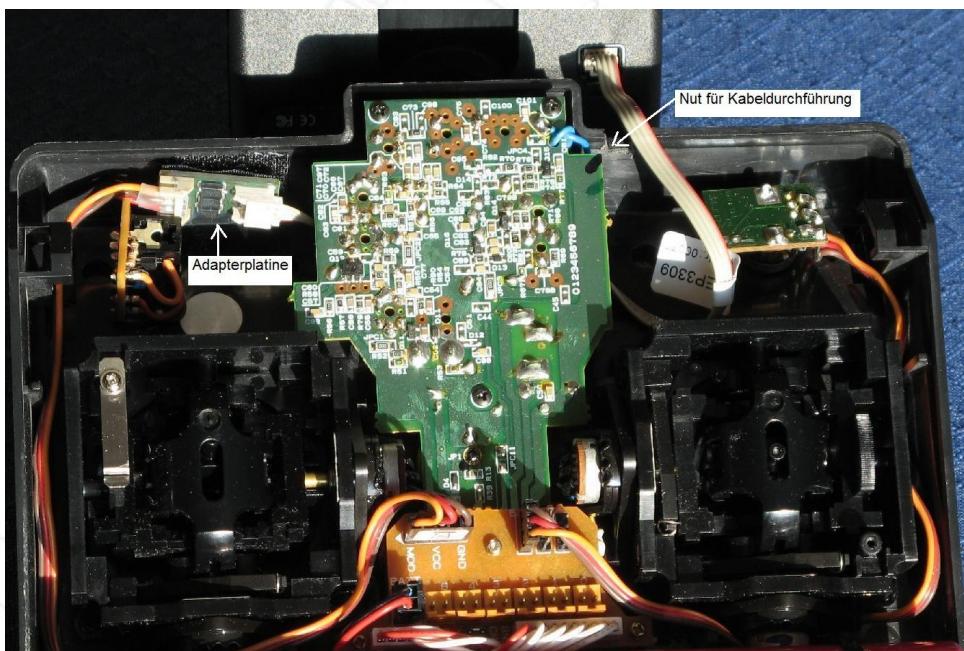
- Schneiden Sie das 3-polige Kabel kurz vor der Lehrer-Schüler-Buchse ab.
Sollte keine Lehrer-Schüler-Buchse eingebaut sein können Sie sich alternativ aus zwei Servosteckern ein entsprechendes Kabel anfertigen. **Bild 2** an einem Servostecker den dritten Pol abtrennen.



- Isolieren Sie die Kabel ca. 2mm ab und verzinnen Sie die Enden. Schieben Sie zur Sicherheit jeweils ein kurzes Stück Schrumpfschlauch über die Kabel.
- Löten Sie nun wie in **Bild 3** gezeigt von oben nach unten zuerst das orange, das braune und dann das rote Kabel an die weatronic Adapterplatine (Typ MC19 und MC22). Der untere Kontakt bleibt frei. Schieben Sie nun den Schrumpfschlauch über die Lötpunkte und verschrumpfen Sie diese.



- Feilen Sie eine Nut in das Sendergehäuse um das Anschlusskabel des Sendemoduls nach aussen führen zu können. **Bild 4**
- Verlegen Sie das Anschlusskabel so das die Knüppelmechanik nicht beeinträchtigt wird
Bild 4. Adapterplatine mit etwas Klettband am Sendergehäuse befestigen.



- Bauen Sie nun den Sender wieder zusammen und schliessen den Akku wieder an.
- Montagepilz "M4" in die Antennenaufnahme schrauben, Anschlusskabel des Sendemoduls einstecken und Sendemodul auf den Montagepilz aufschieben. **Bild 5**

Bild 5



3 Umbau Graupner mx-16(s) / mx-12

- Schalten Sie den Sender aus.
- Stecken Sie den Akku ab!
- Öffnen Sie die Rückwand des Senders.
- Schneiden Sie das 3-polige Kabel kurz vor dem Platinenanschluss ab (Pfeil).
- Isolieren Sie die Kabel ca. 2mm ab und verzinnen Sie die Enden.
- Schieben Sie zur Sicherheit jeweils ein kurzes Stück Schrumpfschlauch über die Kabel.
- Löten Sie nun wie im rechten Bild gezeigt von oben nach unten zuerst das gelbe, das schwarze und dann das rote Kabel an die weatronic Adapterplatine.
- Der untere Kontakt bleibt frei.
Die Adapterplatine wird auch für die MC19 und MC22 verwendet.
- Schieben Sie nun den Schrumpfschlauch über die Lötpunkte und verschrumpfen diese.
- Bauen Sie nun den Sender wieder zusammen und schliessen den Akku wieder an.
- Stellen Sie am Sender die Modulation „PPM“ ein.
Die Modellspeicher können weiter verwendet werden.

