

Huges & Kettner Rotosphere (MK I). Break Taster gegen Schalter tauschen  
(Version 1.3)



Geschrieben von: Thorsten Hillmann

Diese Anleitung soll nur als Hilfe dienen und ist kein offizielles Dokument. Alle Arbeiten werden auf eigene Gefahr durchgeführt. Bitte vergesst nicht: Die Garantie erlischt beim öffnen des Gerätes!! Man sollte schon ein wenig handwerkliches Geschick mitbringen. Wenn man unsicher ist, ist der Gang zum Fachhändler oder einem Bekannten der weiß was er macht, meist der bessere Weg.

Bei der MK II Version ist die hier beschriebene Änderung schon eingebaut. Zum stoppen der Leslie Drehung gibt es in der MK I Version leider nur einen Taster. Da heißt, man muss diesen gedrückt halten, damit das Leslie stehen bleibt. Da nur zwei Füße vorhanden sind, ist dies nicht immer die beste Lösung.

Man kann den Taster aber mit etwas Aufwand leicht gegen einen Schalter auswechseln. Dann kann man den Fuß auch wieder vom Pedal nehmen ohne dass das Leslie wieder anläuft.

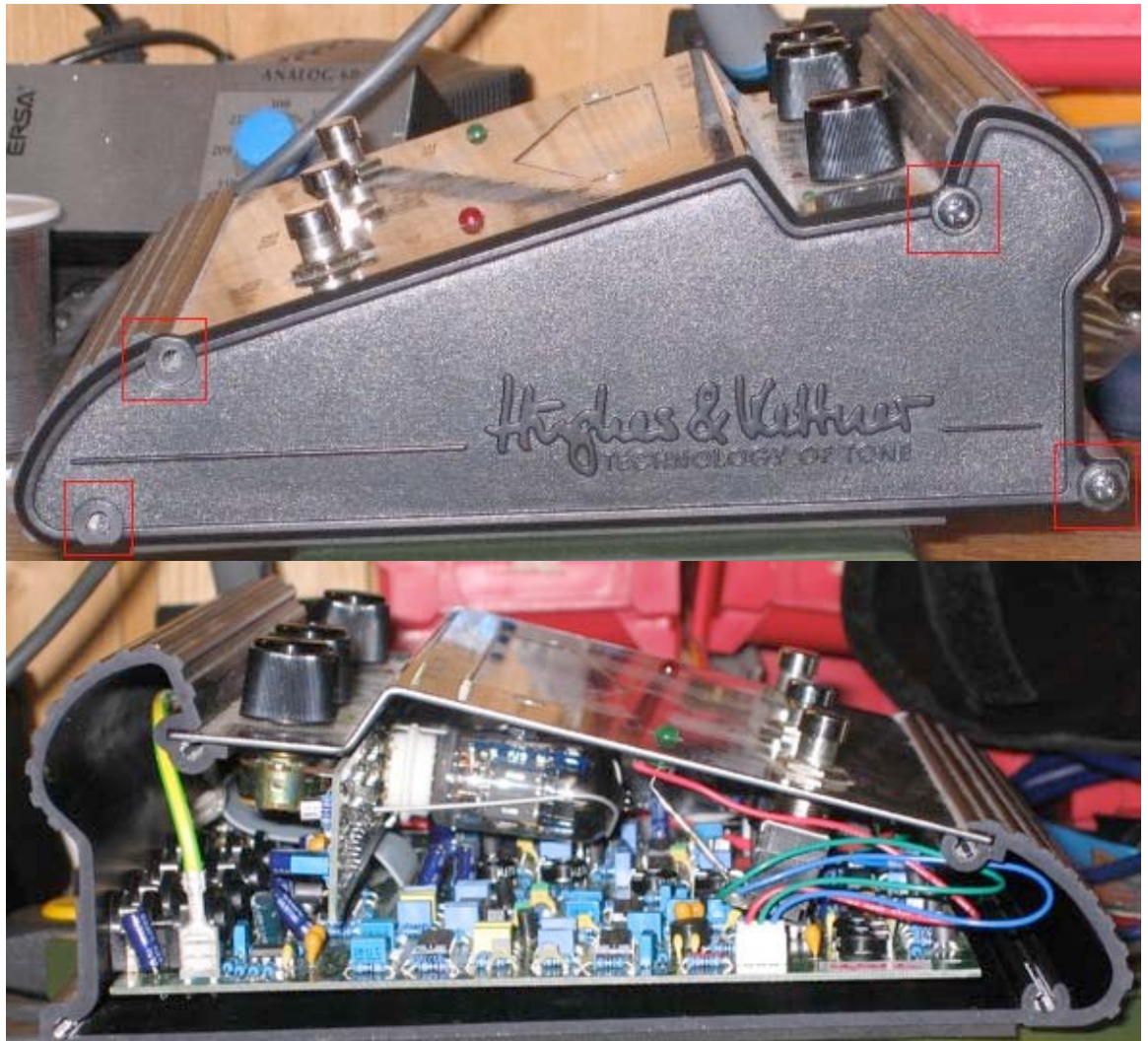
Es ist sinnvoll, sich das ganze Dokument einmal komplett anzuschauen, bevor man mit der „Operation“ beginnt.

Außerdem schadet es nicht, sich vor Beginn ein oder mehrere kleine Behältnisse für die Schrauben zurecht zu stellen.

1. So sieht das ganze im Originalzustand aus. Die Unordnung auf der Arbeitsplatte bitte ich zu entschuldigen!!



2. Als erstes schraubt man die vier Schrauben an den beiden Seiten raus. Dann zieht man die Deckel vorsichtig ab. Es gibt einen leichten Widerstand, da das ganze ein wenig geklemmt ist:



3. Als nächstes sollte man die drei Kappen der Drehregler auf dem Gehäuse herunterziehen. Falls sie sich nicht so einfach abziehen lassen, kann man mit einem flachen Gegenstand ein wenig nachhelfen. Aber aufpassen, dass man nichts verkratzt:



Jetzt nimmt man sich die Rückseite vor. Dort schraubt man die Einsätze der Klinkenbuchsen aus dem Gehäuse. Bei den blauen Kästchen sind diese schon draußen. Bei den roten muss dies noch geschehen. Dazu nutzt man am besten eine passende Nuss oder einen Schraubenschlüssel. Das gelbe ist der Schalter um zwischen Keyboard und Gitarre umzuschalten. Den habe ich leider nicht herausbekommen. Ich weiß also nicht, ob man den überhaupt herausbekommt:



4. Im nächsten Schritt wird es etwas fummelig. Die Deckplatte liegt im oberen Teil der Vorder- und Rückseite (rote Kästen) auf. Die große untere Platine liegt mit einem Noppen auf dem Boden auf. Das ganze ist so eng verkabelt und gesteckt, dass man die Platine und die Platine gleichzeitig zur Seite raus ziehen muss. Wenn man den Schalter (schritt vorher) nicht rausbekommen hat, dann muss man ein wenig fummeln:

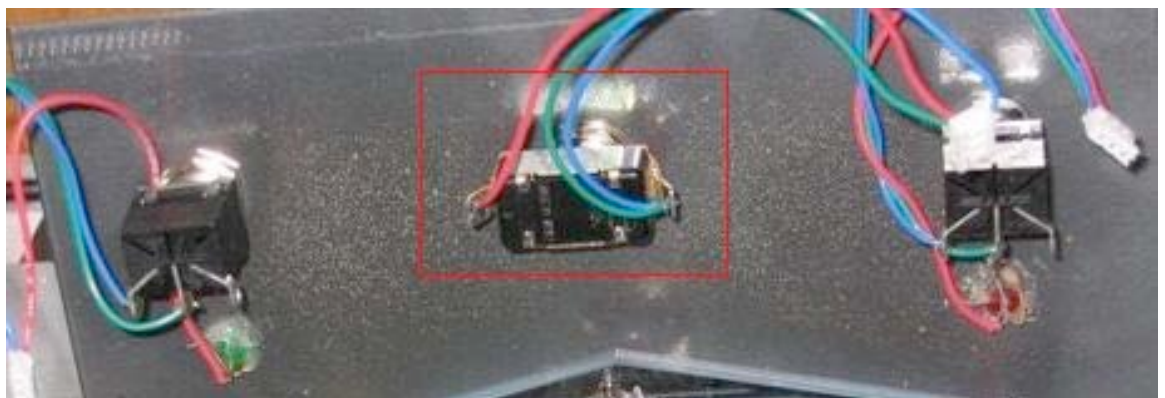


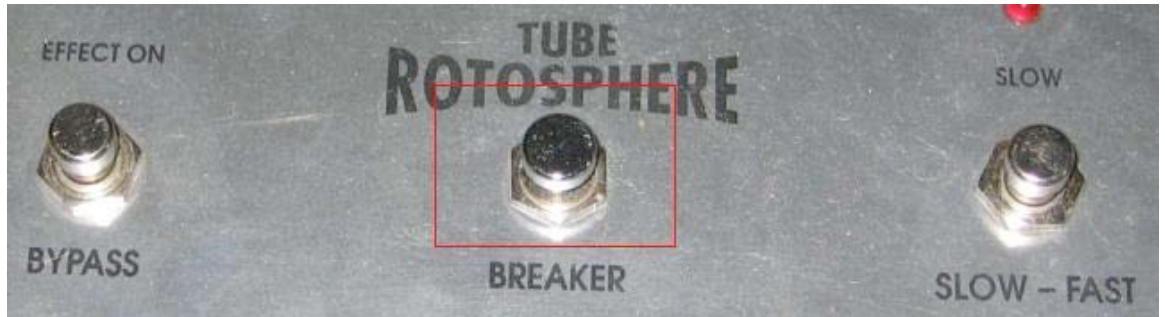


5. Das ganze sollte man wieder über das Gehäuse bewegen, da das Erdungskabel nicht gelöst ist (ist bei Bedarf natürlich möglich!). Jetzt kann man die Deckplatte anheben. Dann muss man die Stecker (rote Kästchen von den gelben) der drei Schalter abziehen um die Platte ganz hochzubekommen:

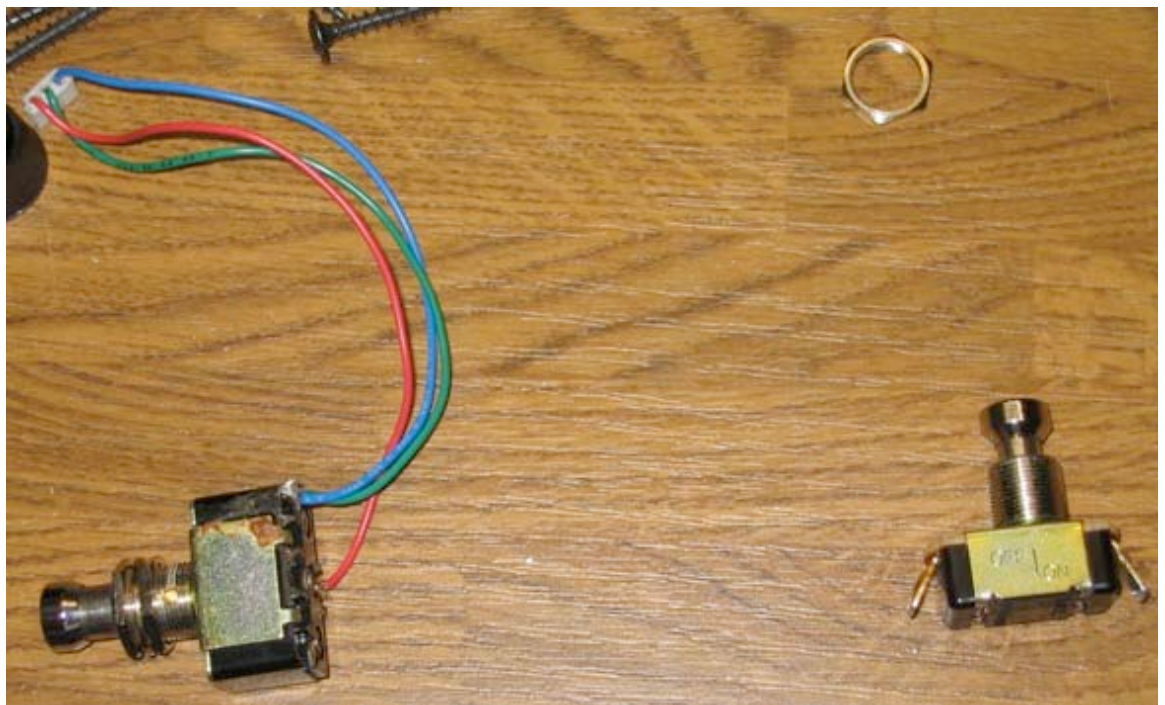


6. Jetzt wird der mittlere Taster losgeschraubt. Das erste Bild zeigt den Schalter von innen. Das zweite von außen. Dort setzt man den Schraubenschlüssel an:

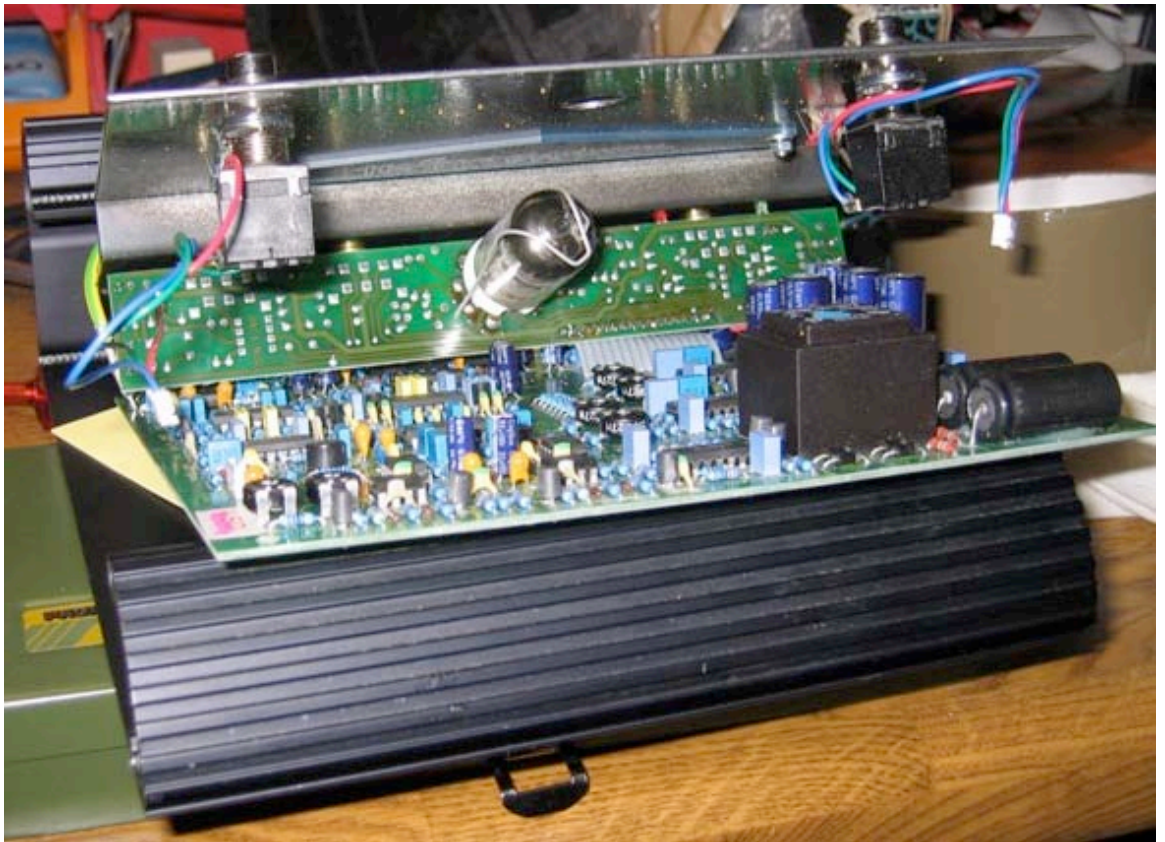




7. Nun kann man ganz bequem die Kabel vom Taster ablöten oder knipsen und an den neuen oder gebrauchten Schalter löten. Das rote Kabel sollte in die Mitte. Das blaue und das grüne bleiben zusammen und kommen an einen Schaltausgang. Wenn man nicht genau weiß, wie der Schalter belegt ist, kann man dies ganz einfach messen. Die zwei Kontakte, die bei keiner Schalterstellung verbunden sind, sind die Ausgänge. Der dritte hat immer zu einem der anderen Kontakt:



8. So sieht das ganze ohne Schalter aus:



9. Jetzt schieben wir, nachdem der Schalter eingebaut ist, das ganze wieder vorsichtig ins Gehäuse. Dabei sollte man aufpassen, dass man die große Hauptplatine nicht zu sehr über den Boden kratzt:



Bei Fragen und Problemen stehe ich gerne hilfreich zur Seite.