

MOD (2) GPS FÜR RT3S

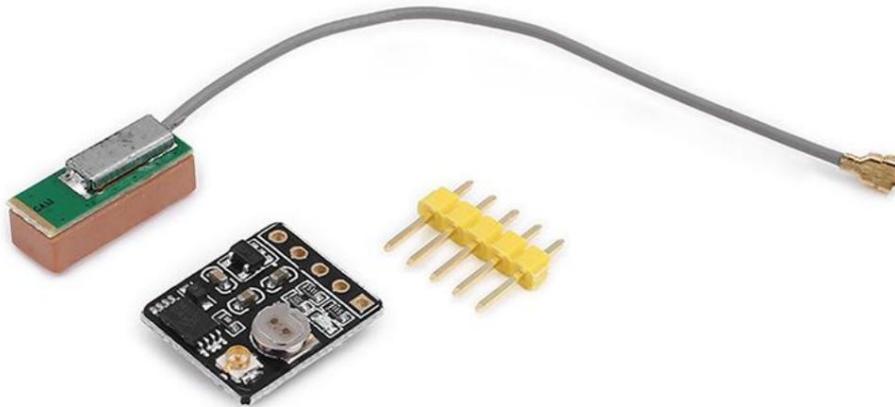
Nur eine Weitergabe meiner Idee. Für etwaige Schäden übernehme ich keine Haftung.

Ich mache dies für RT3S-Benutzer, die mit der Leistung des werkseitigen GPS-Systems nicht zufrieden sind.

Dieses Experiment wurde auf ein Funkgerät ohne GPS angewendet.

Da der Platz im Inneren des Radios sehr gering ist, empfehle ich Ihnen, dieses Modul zu kaufen

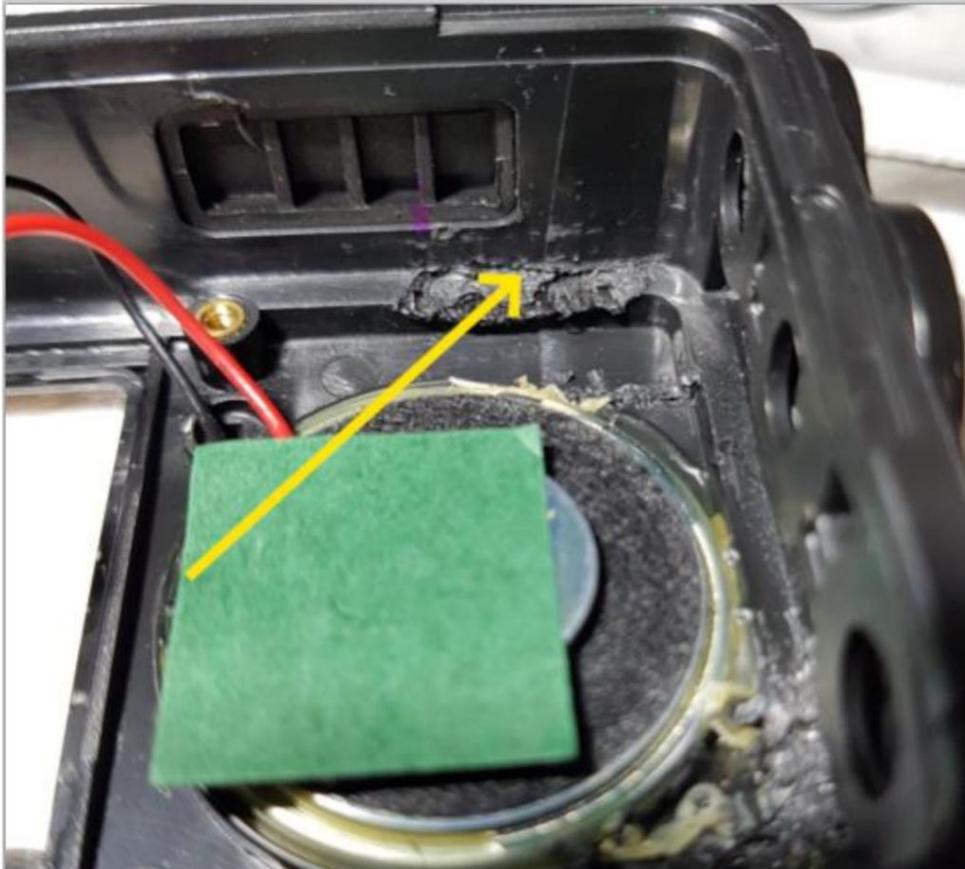
https://pt.aliexpress.com/item/1005001704030454.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.4.78adcaa4XPnVA5&gatewayAdapt=glo2bra



MOD (2) GPS FÜR RT3S

Entfernen Sie etwas Plastik, um das GPS-Modul etwas abzusenken. Möglichst so, dass der Akku die Hauptplatine nicht berührt.

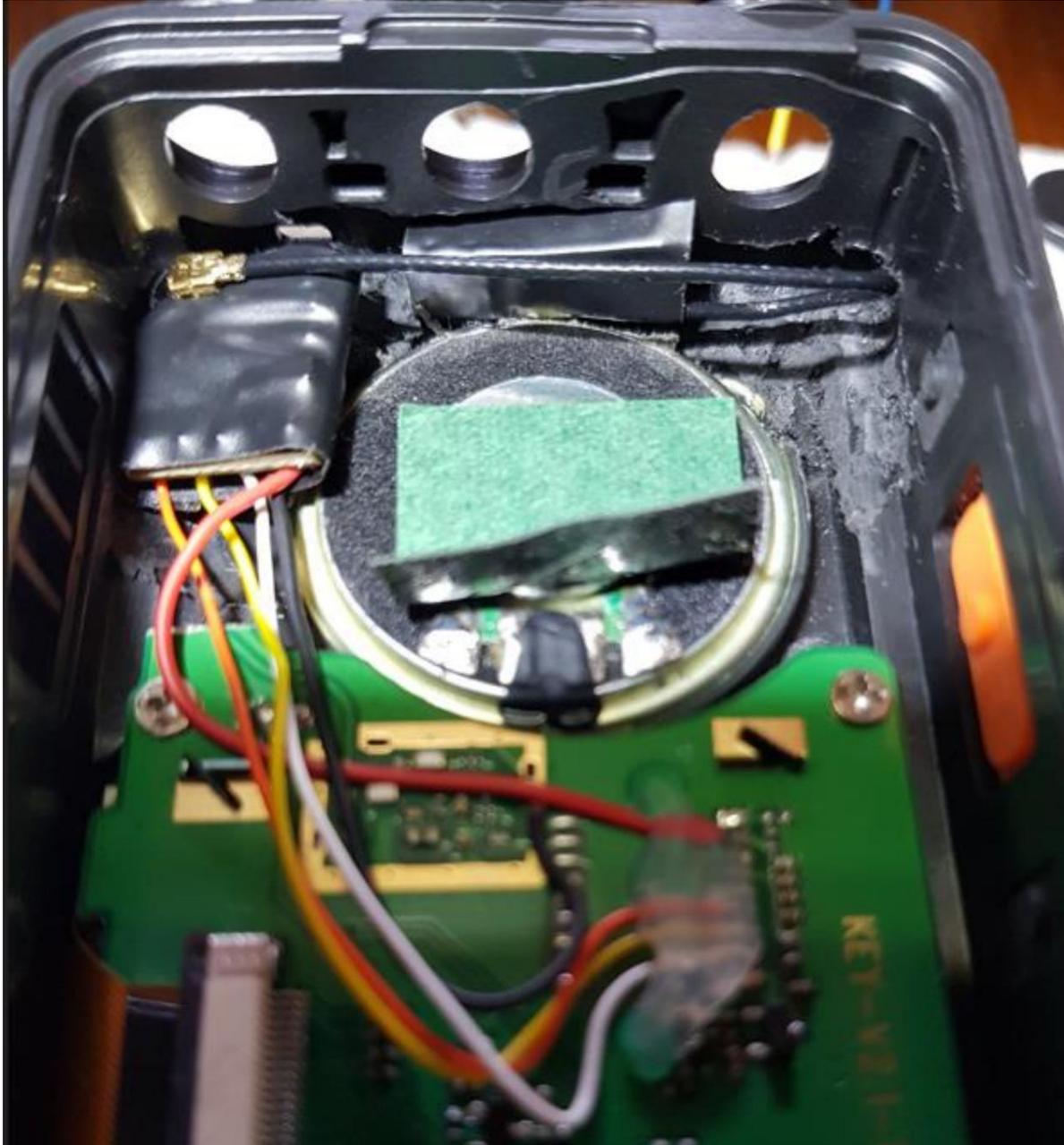
Es war der beste Ort, den ich für das Modul gefunden habe



MOD (2) GPS FÜR RT3S

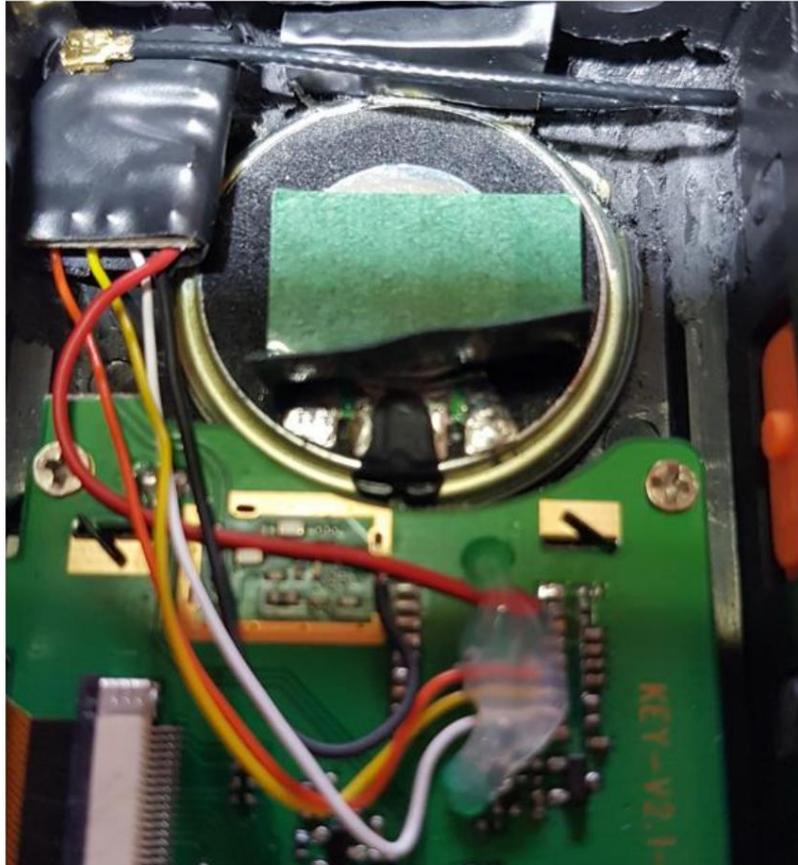
Komponentenstandort

Ich empfehle, das Modul und die Antennenplatine zu isolieren

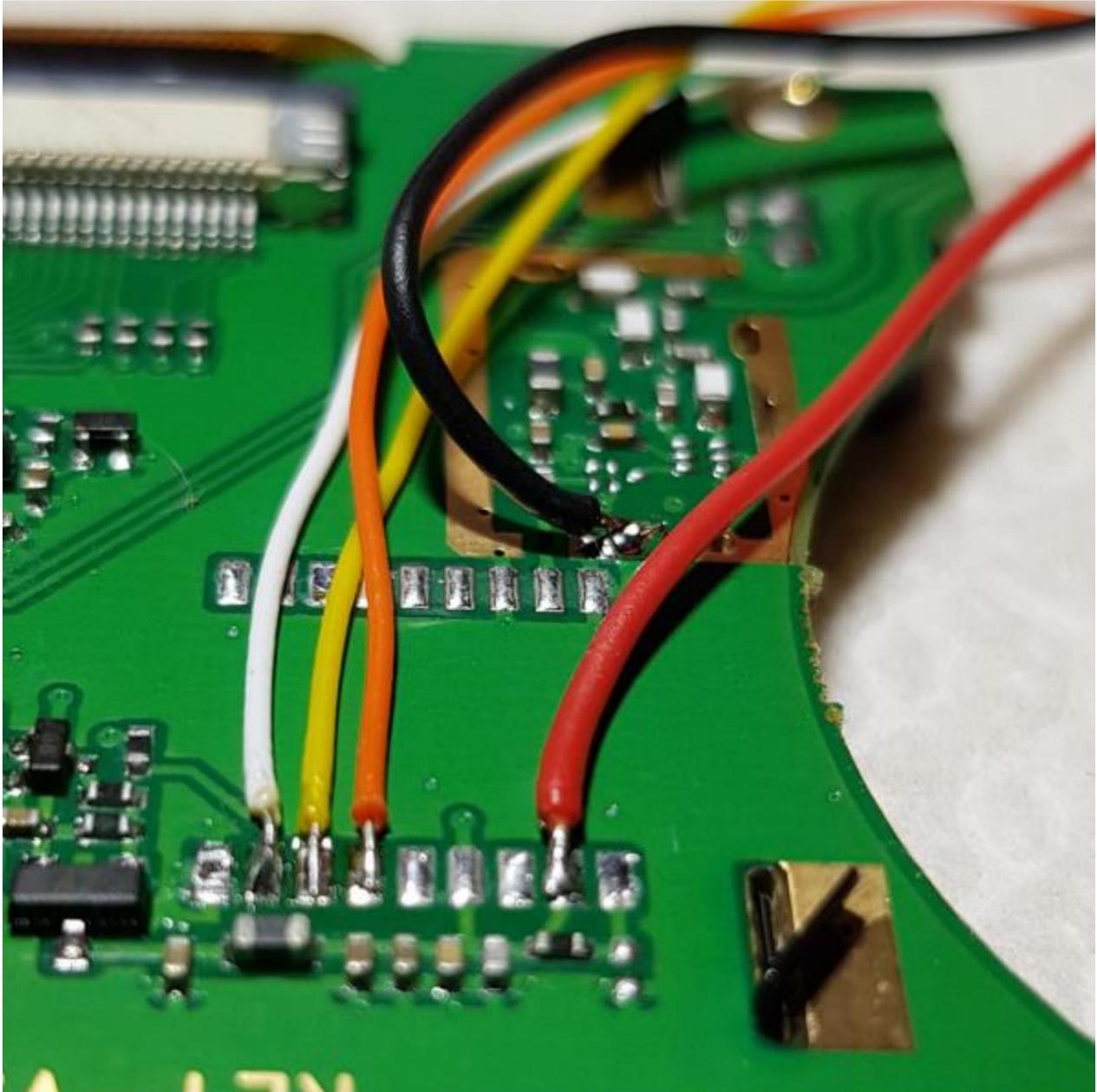


MOD (2) GPS FÜR RT3S

Verbindungen

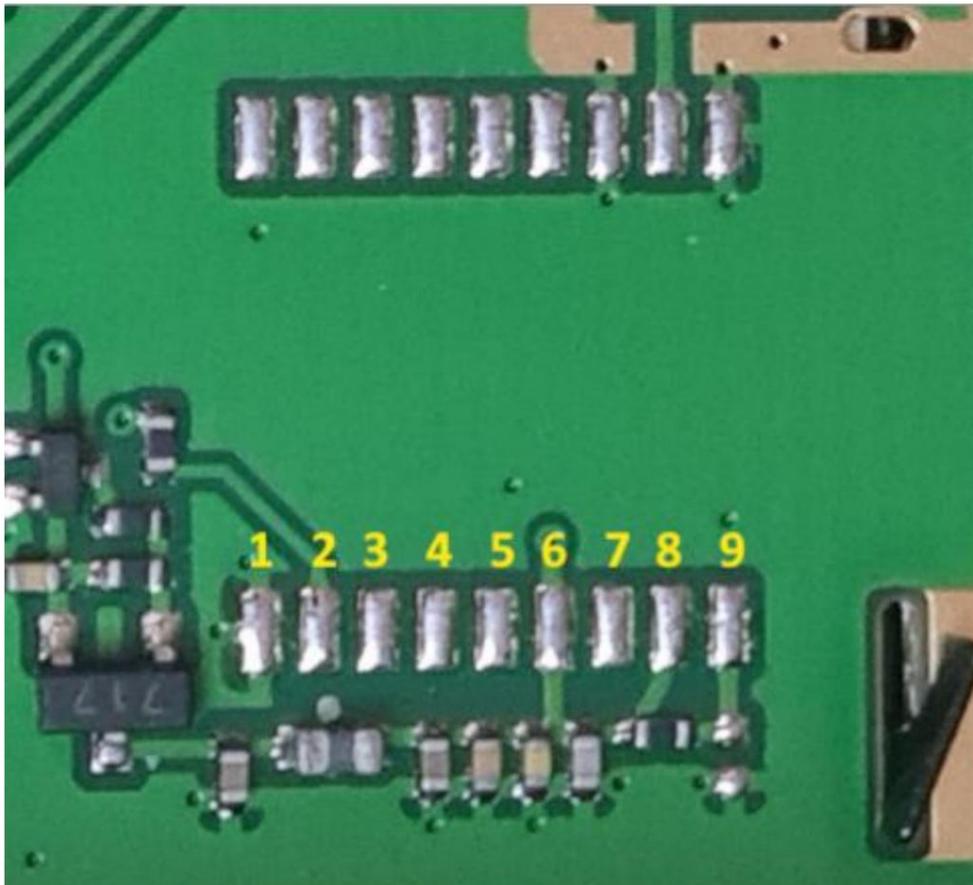


MOD (2) GPS FÜR RT3S

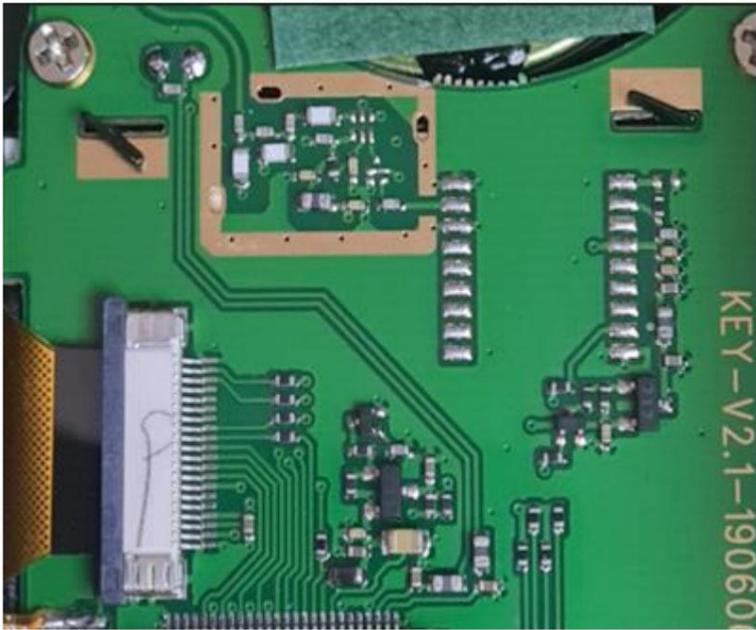


MOD (2) GPS FÜR RT3S

10	GND	nRESET	9
11	RF_IN	VCC	8
12	GND	NC	7
13	NC	VBAT	6
14	VCC_RF	ON/OFF	5
15	Reserved	1PPS	4
16	SDA	RXD	3
17	SCL	TXD	2
18	Reserved	GND	1



MOD (2) GPS FÜR RT3S



Ich bin mit den Ergebnissen sehr zufrieden, die stundenlange Recherche und Umsetzung hat sich gelohnt.

Die Backup-Batterie im Modul macht den Unterschied, der Start erfolgt deutlich schneller und die Erfassung von Satelliten.

Hoffe das hilft

73er für alle

CU7AAZ

Besonderer Dank geht an Colin - G4EML (wichtiger Tipp für RX- und TX-Verbindungen)

