

Anleitung zur Frequenzerweiterung, Funkgerät STANDARD C-550 und C-558

Mit dem STANDARD C-550 und STANDARD C-558 ist mehr möglich.
Neben einer erheblichen Frequenzerweiterung ist neben FM- auch AM-Empfang möglich.
Sendebetrieb ist nur auf FM möglich.

Gern führen wir den Umbau für Sie durch.

Hinweis zum Umbau

Für die Erweiterung muss in das Funkgerät eingegriffen werden.
SMD-Kenntnisse und feines Werkzeug sind Pflicht für den Umbau.
Es sind die gültigen Kommunikationsgesetze zu beachten.



Die Frequenzerweiterung ermöglicht **Empfangsbetrieb** von

100 bis 199MHz
300 bis 500MHz
800 bis 999MHz

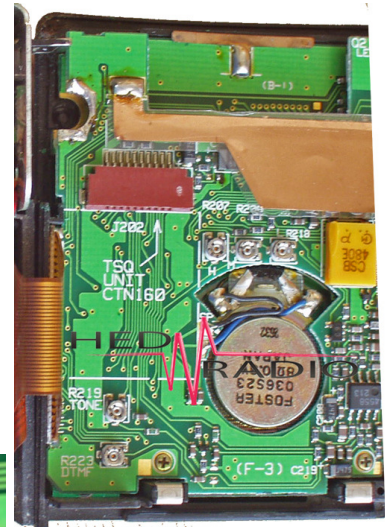
Die Frequenzerweiterung ermöglicht **Sendebetrieb** von

ca. 120 bis 174MHz
ca. 400 bis 482MHz

je nach Gerät und PLL-Toleranz können die maximalen Bereiche abweichen.

Schritt 1: Gerät öffnen und aufklappen

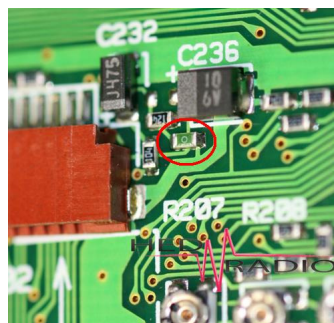
- alle vier Schrauben am Boden lösen
- beide Schrauben auf der Rückseite lösen
- Gerät vorsichtig aufklappen



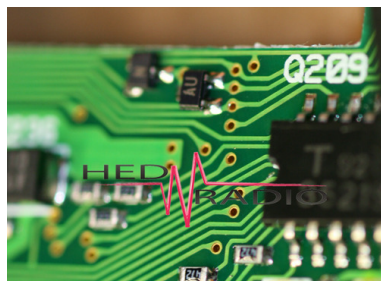
Schritt 2: Widerstand R289 entfernen (0 Ω)

Kupferfolie auf Front-Board aufklappen

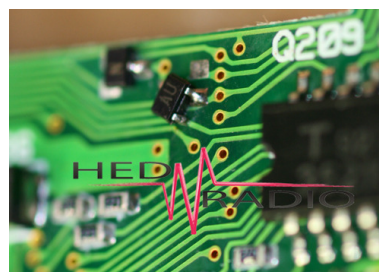
R289 befindet sich unter der Folie rechts von der CTCSS-Buchse



Schritt 3: Diode Q221 versetzen



vorher



nachher

Schritt 4: Gerät schließen

- auf die Flachbandleitungen achten
- alle Schrauben sanft anziehen

Schritt 5: Reset durchführen

Vor dem Betrieb ist ein „Master-Reset“ durchzuführen

- Gerät ausschalten
- Taste „Func“ **und** gleichzeitig Taste „Call“ drücken **und** Gerät einschalten