

IC-475H & UT-34 – Tonsquelch außer Betrieb nehmen von DK8JG

Nach Einbau und Aktivierung der Subaudio- und Tonsquelch-Einheit UT-34 im besagten Gerät wird beim Senden in FM, ein vorher einstellbarer Subaudioton mit ausgesendet.

Subaudiotöne werden in DL bei 70cm-Relais immer häufiger eingesetzt und ohne dem geht bei diesen Relais leider nichts. Codiert man das IC-475 um in die amerikanische Version, hat man keinen 1750-Hz-Ton mehr, folglich geht es ohne UT-34 nicht.

Leider wird gleichzeitig auch der Tonsquelch mit aktiviert und erwartet von der Gegenstation, in diesem Fall von der Relaisstation, den gleichen Subaudioton um die NF durchzuschalten.

Um diesen Nachteil abzuwenden, müssen zwei Drähte entweder direkt am UT-34 Stecker J1 oder am Main-Unit-Stecker J3 aus dem Stecker herausgezogen und isoliert werden.

Es geht hierbei um die Leitungen TSFL und AFMT. Da die UT-34 Platine etwas ungünstig unter der Endstufeneinheit im Bereich des Lausprechers eingebaut ist, ist es einfacher, die beiden Leitungen am Stecker J3 auf der Main-Unit-Platine zu entfernen.

Nach der Demontage der unteren Gehäuseschale ist der Zugriff auf die Main-Unit-Platine sofort möglich.

Lageplan des J3-Steckers auf der Main-Unit-Platine und der beiden Leitungen im 5 poligen Stecker.

Der zweite (gelbe) und der dritte (orange) Draht von links, mit etwas Geschick aus dem Stecker herausziehen und isolieren.

Fortan wird die NF, ohne Behinderung durch die Tonsquelch-Einheit, im Lautsprecher erschallen.

