



Diese Schaltung besteht aus zwei Einheiten: Der KUF1300-Ersatz und eine "Vorrang-Schaltung für das Senden mit einem Afu-TRX". Der KUF-Ersatz funktioniert komplett ohne Elektronik. Ermöglicht wird dieses durch ein "hochsensibles" Relais TX-S2, welches bei 12V nur 5,8 mA zieht und 2 mS schnell ist. Die "Arbeitstiere" (SDS-S4-Relais) können ca 10A schalten und sind ca. 8mS schnell. Die S4-Relais haben nur Schliesserkontakte, das bedeutet, daß die Antenne nur im KSG-Einschaltzustand auf den RX geschaltet ist. In Stellung "0P" kann dann auch mit dem TRX nackt gesendet werden. ab Stellung "0,1P" wird das Sendekommando vom KSG verarbeitet und bekommt die Antenne zum Senden.

#### Die "Vorrangschaltung":

Der Afu-TRX muss einen Schliesser für die PA bereitstellen, welcher das Koax-Relais und ein kleines Hilfsrelais im KSG schaltet. Das Koax-Relais schaltet im Ruhezustand den dek. Steuersender auf die Treiberstufe. Somit ist alles unverändert. Sobald der Afu-TRX sendet, schaltet das Koax-Relais das im Dummy abgeschwächte Signal auf die Treiberstufe, der Schliesser des Hilfsrelais überbrückt die Lötbrücke "Dauersenden" in der Peripherielogik und schaltet dadurch das KSG auf Senden. Diese Schaltung ist wesentlich schneller als die Original KUF1300! Selbst Voll-BK mit dem TS-870 bringt keine Störungsmeldung am KSG!

Bei der Realisierung dieser Schaltung ist auf gute HF-Blockung zu achten: Überall, wo Steuerleitungen das KSG verlassen (TRX-Sendekontakt) mit 100µH und 2x 100nF abblocken, sonst gibt es doch "merkwürdige" Meldungen vom KSG!!!!