

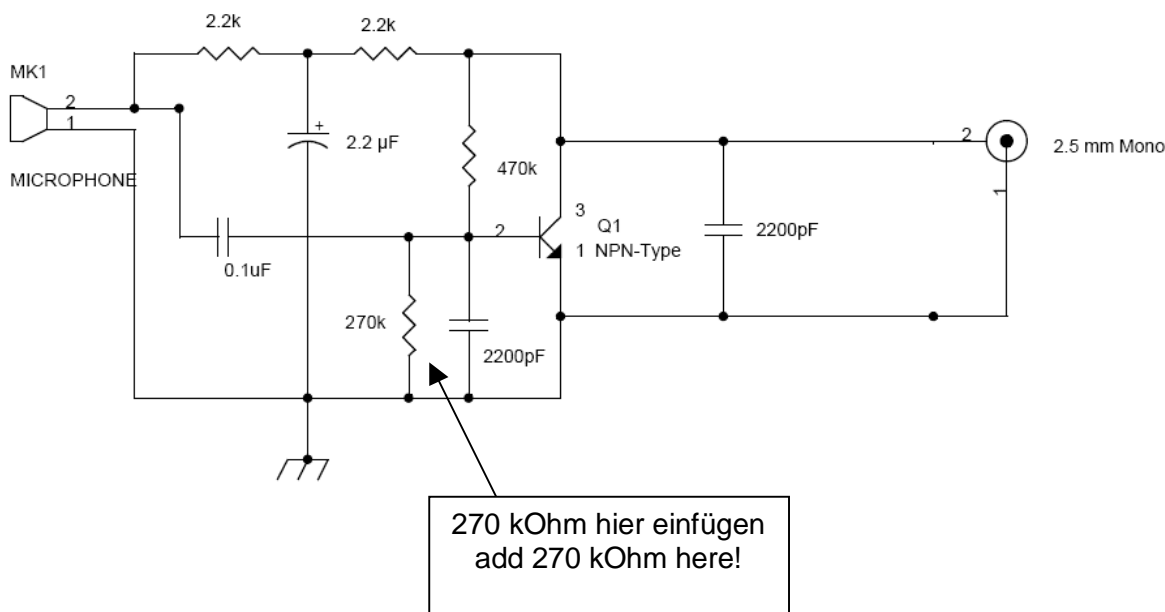
Servicehinweis zu BM1 Juni 2005

Fehlerbeschreibung:

bei einigen Funkgeräten (wie ALAN 777, MIDLAND G 5, TECTALK Joker) wird im VOX Mode die PTT Tastenerkennung nicht abgeschaltet. Ein angeschlossenes BM 1 Mikrofon wird bei diesen Geräten dann fälschlicherweise als Mikrofon mit gedrückter Sprechaste erkannt. Die Folge ist, dass die VOX nicht mehr abschaltet und der Sender dauernd eingeschaltet bleibt.

Abhilfe: Anstelle des BM 1 das AE 740 (=AE 37) benutzen, oder BM 1 wie beschrieben umbauen:

Auf der Platineseite mit dem SMD Transistor 1 Widerstand 270 kOhm zusätzlich parallel zum 2200 pF Chipkondensator oder direkt parallel zu Basis und Emitter einlöten.



Service-Hints BM1 (June 2005)

Problem: Some PMR 446 radios do not disable the PTT key sensor during VOX mode. In such cases the BM 1 is detected as "microphone with permanently pressed transmit button" and as consequence the transmitter will not switch off.

Solution: use AE 740 (=AE 37) instead of BM 1 or modify BM 1:

Add a 270 kOhm resistor parallel to the 2200 pF capacitor on the PCB side, where the transistor is soldered (or directly between base and emitter of the transistor). This bias modification will shift the resulting DC resistance into a higher range where it is no more detected as pressed PTT button.