

QCX/QCX AGC

QCX AGC

Den QCX, QCX+ und QCX-mini fehlen eine automatische Lautstärkeregelung im Empfänger. Einerseits kommt man so in den Genuss, die Physik der Ausbreitung direkt erfahren zu können, andererseits können die großen Lautstärkeschwankungen sehr anstrengend sein. Es gibt einen Schaltungsvorschlag für eine Audio AGC von Ashhar Farhan, [VU2ESE](#). Ursprünglich für den [BITX](#) Transceiver entworfen, aber auch für den QCX brauchbar. Die experimentelle Audio AGC nach dem Design von VU2ESE wird in den QCX+ integriert „in Serie mit Kondensator C21“ über den Jumper JP12, siehe Foto.

(Am Foto steckt noch eine Steckbrücke drauf)

Den 10k Widerstand zwischen Audio IN und Audio OUT habe ich reduziert auf 4k7.

Hinweis OE1VMC: Gefällt mir so besser, aber ich bin noch nicht zufrieden.

