Inhaltsverzeichnis

QCX/QCX AGC

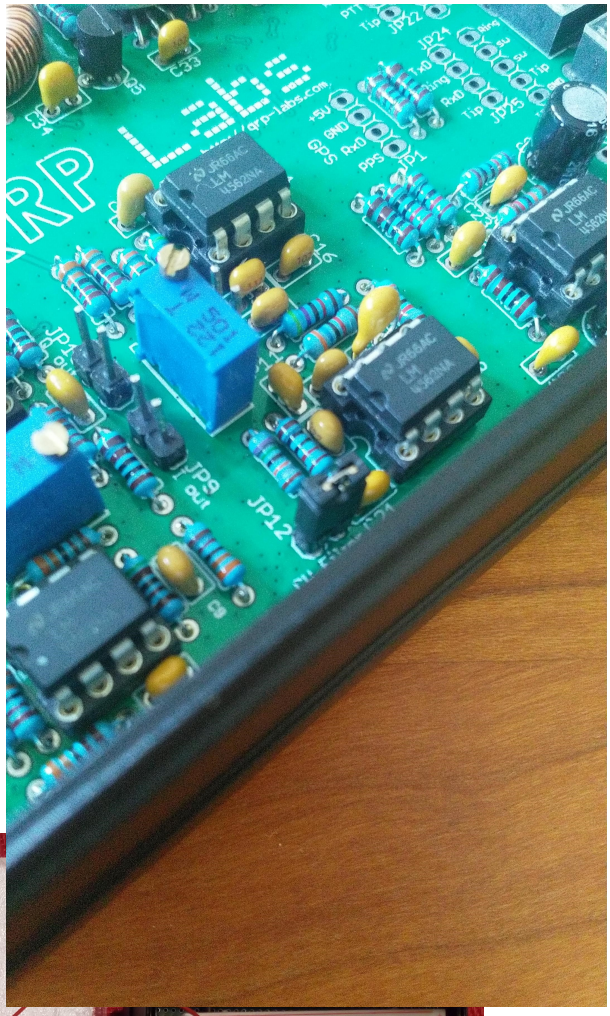
Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 29. März 2021, 15:29 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe1kbc (Diskussion | Beiträge) K Markierung: Visuelle Bearbeitung ← Zum vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 2. April 2021, 13:50 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE1VMC (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 1:	**Zeile 1:**
=QCX AGC=	=QCX AGC=
[[Datei:QCX AGC VMC.jpg|rechts|rahmenlos]]	[[Datei:QCX AGC VMC.jpg|rechts|rahmenlos]]
− 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.	+ **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, [https://www.qrz.com/db/vu2ese VU2ESE]. Ursprünglich für den [https://www.hfsignals.com 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)	(Am Foto steckt noch eine Steckbrücke drauf)

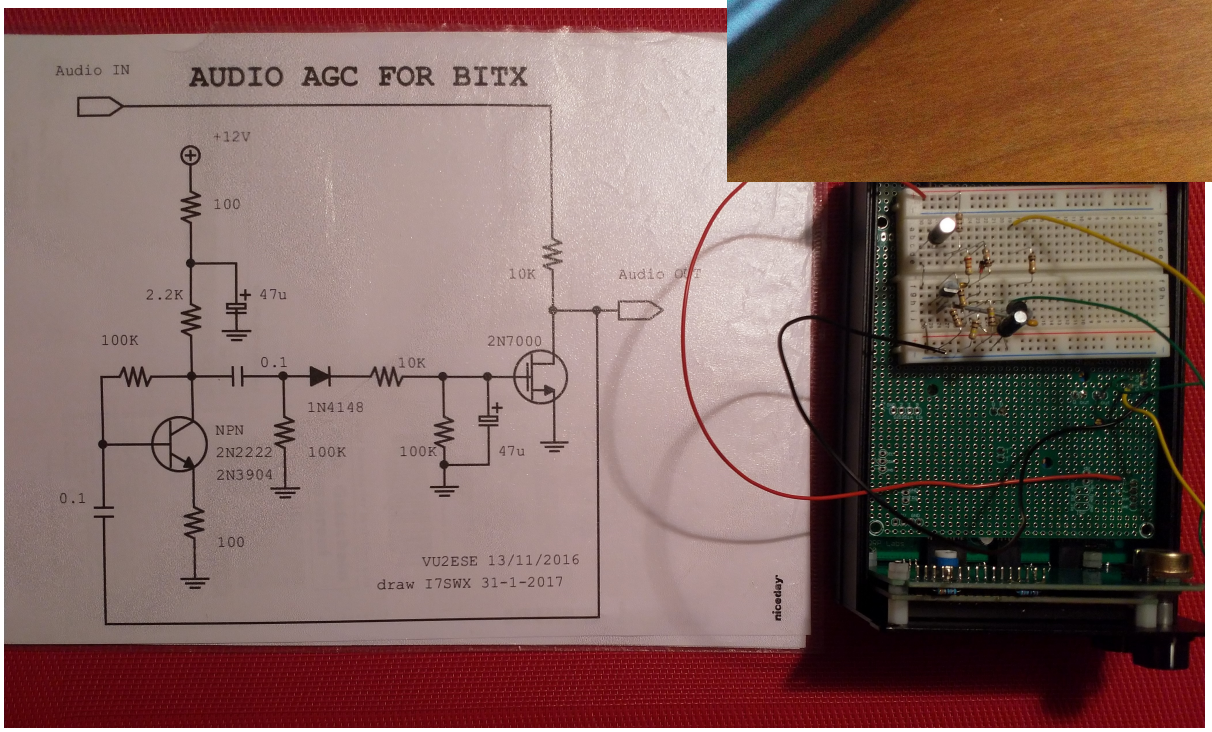
Version vom 2. April 2021, 13:50 Uhr

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.