

QCX/QCX AGC

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. April 2021, 13:50 Uhr (Quelle anzeigen)

OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 6. April 2021, 10:51 Uhr (Quelle anzeigen)

OE1VMC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

=QCX AGC=

[[Datei:QCX AGC VMC.jpg|rechts|rahmenlos]]

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)

Zeile 1:

=QCX AGC=

[[Datei:QCX AGC VMC.jpg|rechts|rahmenlos]]

Den QCX, QCX+ und QCX-mini fehlen eine automatische Lautstärkeregelung (**engl.: automatic gain control, AGC**) 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. **Zwei Vorschläge für Modifikationen:**

*** 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). ""OE1VMC: Den 10k Widerstand zwischen Audio IN und Audio OUT habe ich reduziert auf 4k7. Gefällt mir so besser, aber ich bin noch nicht zufrieden.""
-	+ * Es gibt einen [https://groups.io/g/QRPLabs/message/63315] AGC Schaltungsvorschlag für den QCX von Jim [https://www.qrz.com/db/aj8sAJ8S].
-	
-	
-	
-	
[[Datei:QCX AGC SCHALTUNG.jpg rahmenlos 600x600px]]	[[Datei:QCX AGC SCHALTUNG.jpg rahmenlos 600x600px]]

Version vom 6. April 2021, 10:51 Uhr

QCX AGC

Den QCX, QCX+ und QCX-mini fehlen eine automatische Lautstärkeregelung (engl.: automatic gain control, AGC) 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. Zwei Vorschläge für Modifikationen:

- 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). **OE1VMC: Den 10k Widerstand zwischen Audio IN und Audio OUT habe ich reduziert auf 4k7. Gefällt mir so besser, aber ich bin noch nicht zufrieden.**

- Es gibt einen [AGC Schaltungsvorschlag](#) für den QCX von Jim [AJ8S](#).

