
Subject: Aw: Prüfsender - 2-Kanal AM-Sender
Posted by [Anode](#) on Tue, 19 Jun 2018 18:07:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke für das Lob.

Können Sie mir bitte noch eine Mail oder eine PM mit Ihrer Adresse schicken? Dann nehme ich Sie in die Liste auf.

Hier noch zu Ihren Fragen:

Die Software unterstützt derzeit 1kHz als minimale Frequenzauflösung, ich werde das aber noch auf 1 Hz ändern. Ob das so richtig sinnvoll ist, ist natürlich eine andere Frage, da das schon deutlich weniger ist als die Toleranz des Oszillators (+-800 Hz über 0°C..70°C).

Mehrere Geräte sollten über Widerstände entkoppelt parallel geschaltet werden können. Am Ausgang jedes Senders ist ein 51 Ohm Widerstand. Der verhindert schon, dass die Geräte direkt koppeln. Wenn man es richtig macht, müsste man zwei Geräte über 3x 18 Ohm zusammen schalten. Dann gehen aber 6 dB Pegel verloren. Drei Geräte könnte man impedanzrichtig über 4x 24 Ohm (eigentlich 25 Ohm) zusammen schalten.

Soweit ich weiß, haben die OLEDs eine Lebensdauer von 50.000 Stunden. Das entspricht 7 Jahren Dauerbetrieb. Das Display ist dann jedoch nicht defekt, sondern hat nur noch 50% Leuchtkraft. Ich habe schon darüber nachgedacht einen "Screensaver" in der Software zu implementieren, um das Display nach einer gewissen Zeit zu deaktivieren bis man wieder am Knopf dreht.

Viele Grüße

Dirk Becker