

Allgemeines

Soll die im **DAC 8 DSD** integrierte USB-Schnittstelle upgedatet werden, so ist zuerst die schon installierte Firmware zu löschen. Die Durchführung des Löschvorgangs ist im Folgenden beschrieben.

ACHTUNG!

Lebensgefährliche Spannung im Geräteinneren. Servicearbeiten am Gerät dürfen ausschließlich von ausgebildeten, **qualifizierten Fachkräften** ausgeführt werden.

Gerät öffnen

- Entfernen Sie die vier Deckelschrauben.
- Entfernen Sie anschließend den Deckel.

Reset durchführen

- Schalten Sie den **DAC 8 DSD** ein.
- Verbinden Sie Pin2 von J604 über einen 100 Ohm Widerstand mit dem Pluspol des Kondensators C322 für ca. 1 Sekunde (siehe Abb.1).
- Schalten Sie den **DAC 8 DSD** anschließend aus und erneut wieder ein.
- Programmieren Sie jetzt die Firmware des CPLD's.
- Verbinden Sie erneut Pin2 von J604 über einen 100 Ohm Widerstand mit dem Pluspol des Kondensators C322 für ca. 1 Sekunde.
- Schalten Sie den **DAC 8 DSD** anschließend aus und erneut wieder ein.
- Jetzt kann die Firmware für den Hauptprozessor programmiert werden.

Programmieren

- Die Programmierung erfolgt mit dem Amanero Programmiertool.
- Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Programmierhinweisen von Amanero.
<https://amanero.com/>

Introduction

Before the firmware of the USB interface integrated in the **DAC 8 DSD** can be updated, the installed firmware must be erased first. The erasing procedure is carried out as described in the following.

CAUTION!

Dangerous voltage inside the device. Service work is only to be executed by **qualified personnel** trained for the repair of electrical / electronic appliances.

Open the device

- Remove the four allen head screws of the top cover.
- Remove the top cover.

Reset the USB interface

- Power on the **DAC 8 DSD**.
- Connect Pin 2 of connector J604 using a 100 ohms resistor to the plus pole of the capacitor C322 for about a second (see figure 1).
- Power off the **DAC 8 DSD** and switch it on again.
- The firmware of the CLPD can be programmed now.
- Next once more connect Pin 2 of connector J604 using a 100 ohms resistor to the plus pole of the capacitor C322 for about a second (see figure 1).
- Power off the **DAC 8 DSD** and switch it on again.
- The firmware of the main processor can be updated now.

Programming

- For programming use the original Amanero programming tool and procedures.
- For further information please refer the Amanero instructions.
<https://amanero.com/>

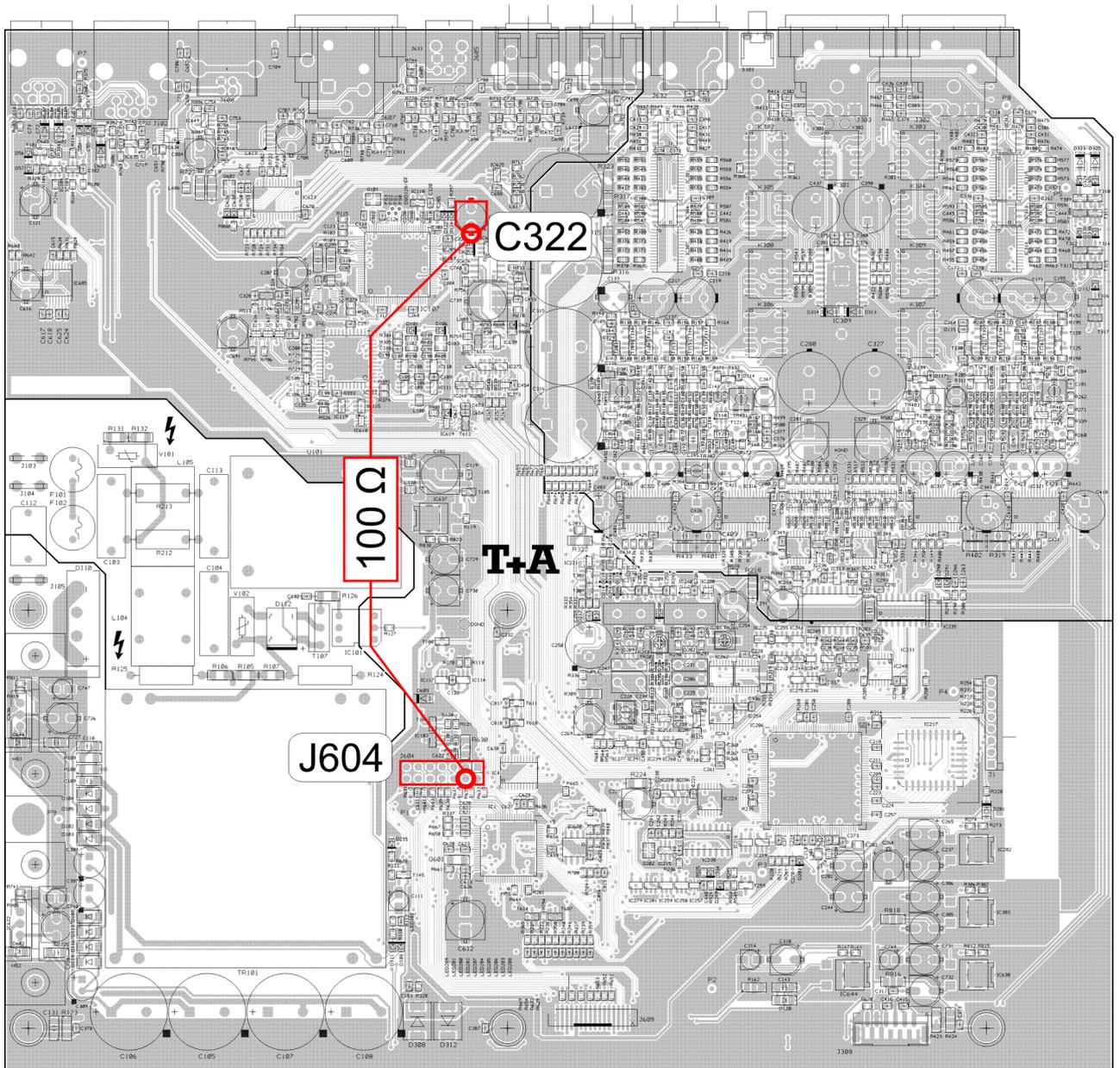


Abb. 1 / Fig. 1