

TubeOhm Info zu Jeannie Kit 1 und Kit 2

V 1.00



**Erst einmal danke das Ihr das Jeannie DIY Kit1/2 erworben habt.
Hier nochmal ein paar Tipps wenn Ihr die Bauteile selber bestellt .**

- 1:) Das IC5- CD4052 muss ein CMOS IC sein , da die Versorgungsspannung +/-8Volt ist .
- 2:) Die höhe der Bauteile auf dem Motherboard ist auf das Gehäuse abgestimmt. So darf z.B.das LCD nur maximal 9,5 mm hoch sein.
- 3:) Wenn ihr keine Buchsenleisten bekommt , man kann sowohl den DAC als auch das Display einlöten. Auch den Teensy - wenn man vor hat ein eigenes Gehäuse zu bauen .
- 4:) In dem DIY Manual sind manchmal 2 Werte für ein Bauteil angegeben
z.B. kann ein Elko 4,7uF oder 1 uF haben. Das gleiche gilt auch für einige Kondensatoren welche 330nF oder 470 nF haben dürfen ohne das die Funktionalität darunter leidet .
- 5:) Möchtet ihr euer eigenes Gehäuse bauen, dann achtet bitte darauf das das Gehäuse genügend durchlüftet ist . Die CPU-Temperatur im Gehäuse sollte bei Raumtemperatur=20 °C bei 55-59 °C liegen. ** Kann man in der Systempage sehen
- 6:) Bitte nehmt ein gutes Netzteil. 12 V 1 A ist empfehlenswert . Eventuell solltet Ihr kontrollieren ob Spikes auf der Spannung sind . *** Ich habe hier 2 Wald und Wiesen-Netzteile genommen und es lief bei mir einwandfrei . Einer unserer beta-Tester hatte allerdings weniger Glück und massive Spikes auf der Netzteilspannung.
- 7:) Dar FV-1 Effekt Chip. Aufgrund der Bauteilknappheit habe wir bei einer großen chinesischen Plattform testweise 2 FV-1 von verschiedenen Händlern geordert . (über 40 €) . Beide Chips hatten schon so einen komischen Aufdruck , was soll ich sagen , beide ICs waren i.A. Da war ich doch etwas angefressen. Ein Chip ließ sich schon ganz schwer löten , ein anderer Chip hatte wohl Speicherprobleme . Ich kaufe mir nun nur noch die FV-1 bei dem Händler meines Vertrauens,
Die FV-1 sollen nach Angabe des europäischen Distributors im Januar 2022 wieder erhältlich sein .

**First of all, thank you for purchasing the Jeannie DIY Kit1/2.
Here are a few tips if you order the parts yourself**

- 1 :) The IC5- CD4052 must be a CMOS IC , because the supply voltage is +/-8Volt .
- 2:) The height of the components on the motherboard is adapted to the housing. For example, the LCD may only be a maximum of 9.5 mm high.
- 3:) If you can't get socket connectors, you can solder in both, the DAC and the display. Also the Teensy - if you plan to build your own enclosure.
- 4:) In the DIY manual sometimes 2 values are given for one component.
e.g. an electrolytic capacitor can have 4.7uF or 1 uF. The same is true for some capacitors which may have 330nF or 470 nF without losing functionality.
- 5:) If you want to build your own case, please make sure that the case is sufficiently ventilated. The CPU temperature in the enclosure should be 55-59 °C at room temperature = 20 °C.
. ** Can be seen in the system page
- 6:) Please use a good power supply. 12V 1A is recommended. You might want to measure the voltage to check if there are spikes on the voltage. *** I have taken 2 cheap power supplies and it worked fine for me. However, one of our beta testers was less lucky and had massive spikes on the power supply voltage.
- 7:) Dar FV-1 effect chip. Due to the shortage of components, we ordered 2 FV-1s from different dealers on a test basis from a large Chinese platform . (over 40 €) . Both chips had a strange imprint, what can I say, both ICs were crap.
I was a bit pissed off. One chip was difficult to solder and don't worked, another chip had memory problems. I will now buy the FV-1 from the dealer I trust,
According to the European distributor, the FV-1s will be available again in January 2022.