

Bausatz DCF 600

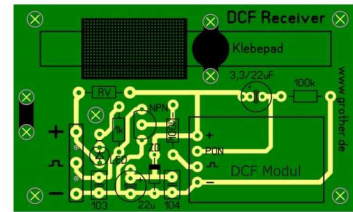
Eine kurze Info vorab.

Die DCF Module sind neue Module, diese habe ich vorkonfektioniert, mit Litzen and den Anschlüssen, eingekauft.

Die Drähte habe ich ausgelötet um später die Stiftleiste dort zu verwenden.

Material:

- 1 x DCF Receivermodul
- 1 x Platine
- 1 x NPN Transistor
- 1 x Widerstand 470 gelb,violett,braun (RV)
- 1 x Widerstand 1k braun,schwarz,rot
- 2 x Widerstand 100k braun,schwarz,gelb
- 2 x Kondensator, Elko, 22uF
(auf Polarität +/- achten)
- 1 x Kondensator 100nF (104)
- 1 x Kondensator 10nF (103)
- 1 x LED
(auf Polarität +/- achten)
- 1 x ZD 2,4V
(auf Polarität +/- achten)
- 1 x Stiftleiste 4pol. DCF Modul
- 1 x Stiftleiste 5 pol. Anschlüsse
- 1 x Gehäuse incl. Schrauben
- 2 x Kabelbinder
- 1 x Klebepad
- 1 x Klinkenkabel



Halbschalengehäuse
65mm x 46mm x 26mm

Klinkenkabel

Es gibt 2 unterschiedliche Typen

- + rot / violett
- ⏏ weiss
- Schirm



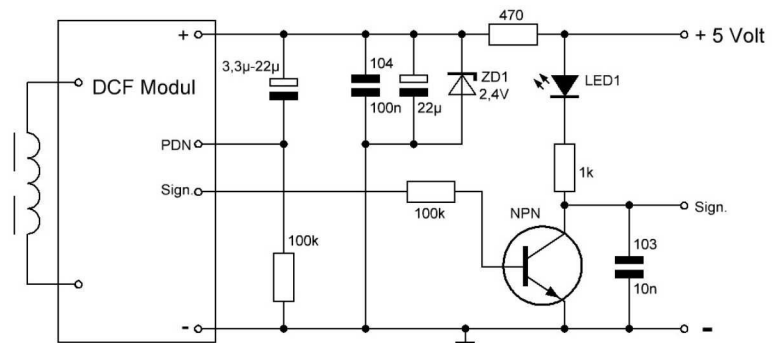
Falls das Klinkenkabel noch 2 Chinch Stecker rot, weiß hat, müssen diese abgeschnitten werden

Anschlußkabel prüfen:

Bei den vorgefertigten Kabel gab es schon mal Vertauschungen.

Bitte mit einem Ohmmeter prüfen zwischen Stecker und den Litzen:

Mittig beim Stecker ist + kommt auf der Platine nach oben.
Vorne ist Signalausgang, kommt auf der Platine in die Mitte.
Hinten ist -, kommt nach unten.
(Abschirmung)



ca. 2 - 10 Sekunden nach Inbetriebnahme des Empfängers sollte die LED, bzw. das VFD Segment blinken.

Voraussetzung für die Synchronisation des DCF Signals, ist das gleichmäßige, im Sekundentakt, anstehende Signal. Sollte die LED nicht gleichmäßig blinken muss der DCF Empfänger ausgerichtet werden, Richtung Frankfurt. Die Uhrzeit stellt sich nach 2 - 6 Minuten ein.

Äußere Einflüsse, wie Betonmauern, Gebäude oder auch Schaltnetzteile, von Elektrogeräten, können den Empfang stören.