
Inhaltsverzeichnis

Basisinformationen

UKW INFORMATION

Henz & Heilborg
Elektronisches Labor
D 3001 Berenbostel
Webstr. 6 · Tel.: 0 51 04 / 88 06

Anschlussvorschlag für
2-m-Super-VFO "2 H71 MO " und 2 H71 MOa (12 Volt)

The diagram shows a Super-VFO circuit. A variable capacitor C2 is connected to the grid of a 2H71MO tube. The other end of C2 is connected to L1. The output of the first stage is coupled to the grid of a second 2H71MO tube through a coupling capacitor C30 and a resistor R25. The second stage has a tuned circuit with L9 and C30. The output of the second stage is coupled to a third stage through a transformer T1. The third stage has a tuned circuit with L7 and C30. The output of the third stage is connected to a 14.146MHz crystal oscillator. The crystal is connected to a 14.146MHz signal source. The circuit also includes a 40.68MHz quartz crystal connected to a 14.146MHz signal source. The power supply is connected to Pt1, Pt2, and Pt3. The ground connection is labeled U_b + 15...21V (10...15V). The switches S1, S2, and S3 are used to select different operating modes.

Blick auf die Platine

D5 = D6 = 1 N 4148 oder beliebige Silizium-Diode

S1 = Hauptschalter des Transceivers, bleibt bei Empfang geschlossen.
S2 = Taste oder Schalter, "gedrückt" : Einfeilen.
S3 = Taste oder Schalter, "gedrückt" : Senden, Schaltstellung von S2 beliebig.

Pt4 an + : Quarzoszillator arbeitet.
Pt2 und Pt4 an + : Einfeilen ohne T5 und T6.
Pt2, Pt3 und Pt4 an + : Senden, alle Stufen in Betrieb.

Diode D5 kompensiert Spannungsabfall an D6, kann entfallen, aber dann unter Umständen schlechtere Einfeilgenauigkeit (max. 50...100 Hz).

Bearbeiten	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Verschieben	Alle Benutzer (unbeschränkt)
Hochladen	Alle Benutzer (unbeschränkt)

Versionsgeschichte

Seitenersteller	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der Seitenerstellung	14:31, 29. Mai 2012
Letzter Bearbeiter	OE1CWJ (Diskussion Beiträge)
Datum der letzten Bearbeitung	14:31, 29. Mai 2012
Gesamtzahl der Bearbeitungen	1
Gesamtzahl unterschiedlicher Autoren	1
Anzahl der kürzlich erfolgten Bearbeitungen (in den letzten 90 Tagen)	0
Anzahl unterschiedlicher Autoren der kürzlich erfolgten Bearbeitungen	0