

Datei:Hellborg s2m. jpg

Ausgabe:
17.07.2025

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

Seite von

Inhaltsverzeichnis

Datei:Hellborg s2m.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)

FTL - INFORMATION

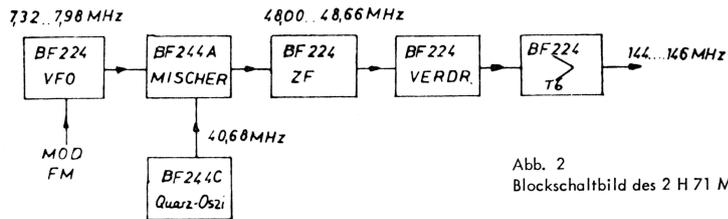


Abb. 2
Blockschaltbild des 2 H 71 MO

Für Frequenzmodulation des variablen Oszillators, NBFM nach den IARU-Normen (± 3 bis 5 KHz Hub), genügt direkter Anschluss eines hochohmigen dynamischen Mikrofons eines keramischen Mikes oder einer dynamischen Posthörkapsel.

Anschluss an Pt 1 und zwar ohne zusätzlichen Modulationsverstärker (Pt 1 ist herausgeführt). Niederohmige "Tonbandmikrofone" und Kristallmikes sind nicht empfehlenswert. Der Quarzoszillator ist mit einem FET in Miller-Schaltung aufgebaut. Die Mischung erfolgt, ebenfalls mit einem FET, im Additivverfahren. Die Selektion auf 48 MHz wird mit Band- und Pi-Filter vorgenommen. Die einzelnen Baustufen sind durch Trennwände entkoppelt. Die 144-146 MHz-Schwingkreise sind alle als Luftspulen ausgeführt. Eine erdfreie induktive Auskopplung erleichtert den Anschluss jeder PA, zudem die Ausgangsleistung leicht regelbar ist (R 25). Zur Erzielung von "SSB-Stabilität" können alle Stufen mit Ausnahme des Quarzoszillators bei Empfang durchlaufen.

Jedem Steuersender wird ein Einbau- bzw. Anschlussvorschlag mitgeliefert, der durchlaufenden Betrieb, unter Verwendung nur eines Einschaltkontaktes für "Einpfeifen" und nur einem Schaltkontakt für "Senden" aufzeigt.

Der Steuersender kann nach Anschluss von Mikrophon, Antenne und Batterie als eigenständiger, kleiner, frequenzstabiler, variabler FM-Sender für Portabelbetrieb eingesetzt werden. Seine Sendeleistung entspricht dem bekannten DL6SW-Gerät. Die hervorragende Frequenzstabilität macht den 2 H 71 MO aber ebenso für Feststationen geeignet.

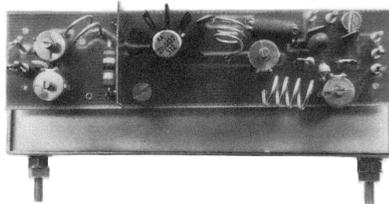
Im Raum Hannover wird der 2 H 71 MO seit geraumer Zeit als Fest- und Mobilstation mit bestem Erfolg verwendet.

Abb. 3

Die empfehlenswerte Ergänzung zum 2 H 71 MO, eine 2-stufige C-Endstufe, die 2 H 71 P 1, mit einer Ausgangsleistung von ca. 1 Watt.

Achtung

Diese kleine PA wird bei Bestellung zusammen mit einem 2 H 71 MO zu einem Sonderpreis geliefert und ohne Aufpreis, bereits an der Gehäusewand des Steuersenders befestigt, geliefert. Preis siehe beiliegende FTL - Liefer- und Preisbedingungen.



Super-VFO-Sender mit angebauter 1-W-Endstufe

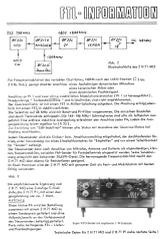
Technische Daten für 2 H 71 MO und 2 H 71 P 1 siehe nächste Seite !

Größe dieser Vorschau: [424 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [170 × 240 Pixel](#) | [4.960 × 7.016 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (4.960 × 7.016 Pixel, Dateigröße: 1,29 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

Version vom	Vorschau bild Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell 14:28, 29. Mai 2012		MBonym (Diskussion Beiträge)	4.960 × 7.016 (1,29 MB)

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Geschichte UKW Funk](#)