

Materiallista:

C ₁ Vridkondensator c:a 400 pf	1 m. kopplingstråd
C ₅ Rullblock 2000-20,000 pf	7 clips
C ₄ Rullblock 0,1-2 mfd	2 st. skarvhylsor
C ₂ Kondensator, rör ker. c:a 100 pf	plexiglas
C ₃ Kondensator, rör ker. c:a 200 pf	rundstav
Motstånd 1-3 ohm	1 aluminiumplåt 70 x 140 mm.
Motstånd 20,000-250,000 kohm	1 aluminiumplåt till rörhållare
P Potentiometer 0,5-2 mohm	2 st. mässingsskruv 3 x 30 mm.
V Elektronrör	3 st. mutter 3 mm. msg.
2 st. rattar	11 st. plåtskruv
75 cm. koppartråd förtent	Plywoodplatta 100 x 140 mm.
3 m. lackerad koppartråd D=1 mm.	1 st. örtelefon
2 mter lackerad koppartråd, tunn	1 st. ritning.

Beskrivning:

Borra hålen i aluminiumplåten till frontpanelen enligt ritningen. Borra och försänk ett 3 mm:s hål i träplattan enligt ritningen. Försänkningen göres på träplattans undersida. Montera frontpanelen på träplattan med 2 st. plåtskruv. Borra två 3 mm:s hål tvärs igenom rundstaven. I dessa skall sedan 2 st. 3 mm:s mässingsskruv sitta. Gör uttag i rundstaven för en 3 mm:s mutter och fäst denna i rundstaven med lim. Den ena av de båda 30 mm:s mässingsskruvarna tjänstgör som styrpinne i rundstaven och med den andra långa mässingsskruven kan man genom att skruva skruven in eller ut variera spolen L2:s läge i förhållande till L1. Montera de detaljer som sitter på plexiglasbiten enligt ritningen. Trådöglorna på vilka skarvhylsorna fästas bockas till av 1½ mm:s förtent koppartråd. Spolen L2 lindas på rundstaven med den tunna koppartråden och fästes på rundstaven med hobbylim, tape eller liknande. Montera delarna på frontpanel och bottenplatta enligt ritningen, (se även monteringsbilderna). Gör hål i träplattan med en syl eller liknande innan plåtskruven drages i. Koppling av apparaten sker enligt ledningsdragnings-schemat och fotografierna. Försök att få kopplingen utförd med så korta ledningar som möjligt. Använd inte syra när Ni löder utan hartsfritt lödtenn.

Lindningstabell:

Våglängdsområde	varv på L1	varv på L2
15 - 50 m	c:a 15	c:a 7
50 - 100 m	c:a 20	c:a 7
100 - 500 m	c:a 100	c:a 30

L1 och L2 lindas med samma lindningsriktning. L1 lindas med den tunna tråden och L2 med den grövre. Varvantalet är inte kritiskt på någondera av spolarna. Skulle inte apparaten svänga skiftas tillledningstrådarna till L2, så att ledningsriktningen blir omvänd. För det högre våglängdsområdet bör L1 lindas på ett papprör eller liknande och med betydligt tunnare tråd, ex.-vis 0.2 mm:s koppartråd. När apparaten är färdigkopplad kontrolleras kopplingen ytterligare och därefter kopplas batt., eller nätaggregat, hörtelefon, antenn och jord till.

Antennen tillkopplas sålunda: Från antennclipsen drages c:a 20 mm isolerad kopplingstråd. Omkring denna kopplingstråd viras antennens nedledning c:a 5-6 varv. Härigenom får man en kondensator. Batteriernas tillkoppling se separat inkopplingsanvisning.

När ström kopplas till apparaten varieras inställningen av potentiometern tills ett sus eller ett visslande hörs i apparaten. Vrid därefter på C1 och leta rätt på en något så när kraftig station. Vrid därefter tillbaka P1:s ratt till stationen hörs klart och tydligt utan vissling. Potentiometern P varieras återkopplingsgraden. Återkopplingsgraden kan också varieras genom att skruva in skruven i L2 så att L2 kommer längre in i L1. Genom att variera P och L2:s läge kan man få fram den lämpligaste återkopplingsgraden för varje våglängdsområde.