

Beskrivning av FM-mottagare

Bravour FM 1

Utdrag ur en Hermodskurs om FM-radio nr 67 Te, Brev 3, sid 9-11
Hermods Korrespondensinstitut, Malmö 1957

Fig. 8 visar kopplings-schemat till en mycket enkel FM-tillsats av svensk konstruktion. Från antennintaget längst upp till vänster ledes signalen över en avstämd krets direkt in på styrgallret i hög-frekvensförstärkaren. Från dettas avstämda anodkrets föres sig-nalen vidare till det kombinerade oscillator- och blandarröret (dvs. apparaten har självsvängande blandare), och från dettas anod-krets föres mellanfrekvensen 10,7 MHz till primärspolen i första mellanfrekvenstransformatorn. Från dennas sekundärkrets föres signalen till mellanfrekvensförstärkarrörets styrgaller och från dettas anodkrets till amplitudbegränsarstegets galler. Från anod-sidan på detta rör går signalen till diskriminatorn, som är en kvotdetektor, och härifrån kan lågfrekvenssignalen uttagas för vidare förstärkning i en vanlig rundradiomottagares lågfrekvens-del. Nederst i schemat ser Ni nätdelen, som även här består av transformator, likriktarrör och filter. Apparaten är att betrakta som det enklaste man kan tänka sig, om man fortfarande vill hålla sig till superheterodynprincipen. Priset är också lågt, och avsikten är, att alla skall kunna skaffa sig en sådan tillsats till sin vanliga rundradiomottagare för att möjliggöra lyssning på FM-stationernas program.

Tillsatsen enligt fig. 8 visas i fig. 9 med avtagen kåpa.