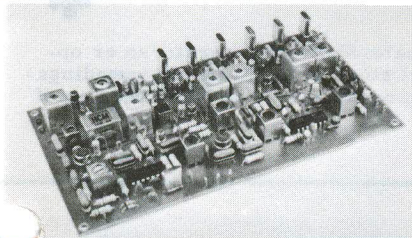


BSP ELEKTRONISKE BYGGESÆT

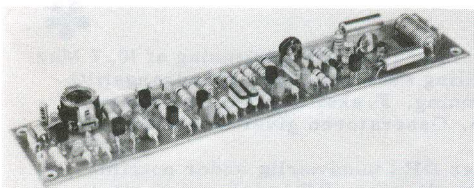
OVERSIGT

Ved hjælp af denne byggesætoversigt håber vi, at du kan få et indtryk af, hvilke byggesæt, som netop dækker dit ønske om en god amatørstation. Med alle byggesæt følger der en udførlig manual. Ligeledes er samtlige byggesæt opbygget således, at der kun kræves et absolut minimum af værktøj og instrumenter, for at et godt resultat kan nås. Denne oversigt viser første del af vort program, som nu er i handelen. Flere byggesæt vil hurtigt følge efter, herunder syntese og SSB. Rekvirer datablade og systembeskrivelse, se bagsiden. Lad vort motto blive dit, BYG DIT GREJ SELV.



MD 501: 2 meter modtager med plads til 6 kanaler. Følsomhed 0,2 uV ved 12dB SINAD. X-talfilter (90dB), HF trin og blander er bestykket med DUAL GATE MOS FET. Meget fine IM- og blokeringsegenskaber. Spejlundertrykkelse 70dB. Udgang for SSB MF. Tilslutning for S-meter og disc-meter. VCO indgang forefindes. MD 501 kan også leveres i en 10 meter udgave, til 10 Meter FM kanaldrift.

MD 501S: Samme specifikationer som MD 501, men uden X-talinjektionsenhed. Frekvensstyringen sker udelukkende på VCO indgangen.



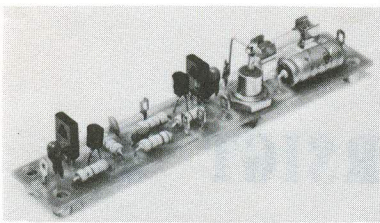
MD 520: LF og squelchenhed, passende til MD 501 og 501S. LF respons tilpasset PM med 6dB/oktav afskæring. Tilslutning for occupiedlysdioder. LF udgangseffekt ca. 2 Watt. Støjsquelch med stor følsomhed. Effektiv LF blokering ved squelchlukning, samt regulerbar squelchfølsomhed.

MD 503: CW filter på LF basis, hovedsageligt beregnet til den kommende SSB MF MD 502, virker fint i mange andre SSB modtagere. Grundet sin høje indgangsimpedans og 1 gangs forstærkning kan MD 503 tilsluttes uden at gribe forstyrrende ind i de eksisterende kredsløb. Centerfrekvens 800 Hz. Båndbredde ved 3dB-200 Hz, ved 40dB-1,8 KHz. Filteret er opbygget med OP-AMPS. Med MD 503 forsvinder de uønskede CW stationer, som før slap igennem SSB filteret, og kun den ønskede CW station høres. MD 503 erstatter i praksis et dyrt CW X-talfilter.

MK III: RTTY converter, som omsætter fjernskriversignalerne fra modtageren på en sådan måde, at disse kan styre en fjernskriver. Meget fin adskillelse af MARK og SPACE kanalerne. Tunbart SPACE filter. MK III kan ved hjælp af modstande omstilles til andre RTTY normer. Indbygget begrænserkredsløb som kan frakobles. ATC kredsløb, hvorved converteren kan arbejde på MARK eller SPACE signalet alene.

SK I: Et elektronisk antenneskift, som foretager antenneomskiftningen imellem sender og modtager, når stationen tages. Lille isætningstab. God isolation imellem sender og modtager. Skifter uden irriterende relæklik.

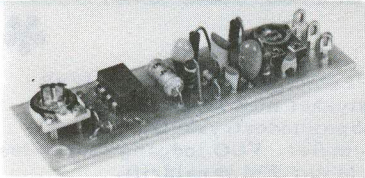
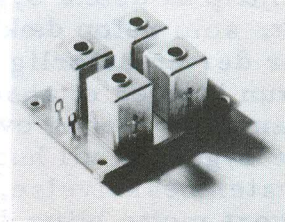
Vend ----->



SK 2: Et elektronisk DC spændingsskift, som skifter DC spændingen imellem sender og modtager i tastøjeblikket uden irriterende relæklik. Indbygget polaritets- og over-spændingsbeskyttelse af hele stationen. Udtag til faste spændinger, som også går igennem sikringskredsløbet.



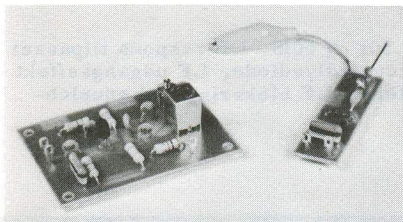
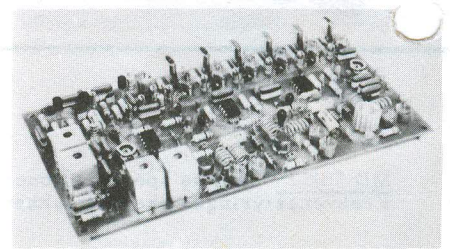
LP 1: Et lowpassfilter som er uundværlig i enhver hjemmebygget 2 meter sender. LP 1 har en ind- og udgangsimpedans på 50 ohm, og passer altså også til andre sendere end MD 500 systemet, dog max 25 Watt. Filterrespons: -3dB ved 150 Mhz og -48dB ved 288 Mhz. Lille isætningstab. LP 1 er fra BSP færdigsamlet og justeret.



1750 HZ: En lille tonegenerator, som bruges til repeateråbning. Generatoren er opbygget på en sådan måde, at den er stabil selv ved ret store temperatur- og spændingsændringer, altså også fin til mobil drift. Variabel udgangsspænding og RC filtrering af LF udgangen.

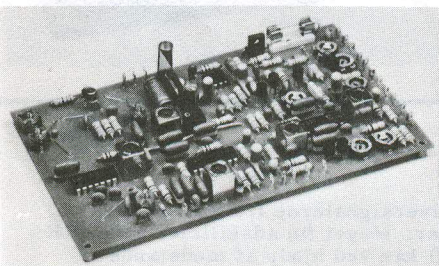


MD 510: Styresender til 2 meter med en udgangseffekt på 0,8 Watt (målt via LP 1). Komplet med dobbeltrespons modulator, hvilket vil sige, at når modulatorens arbejder i uklippet tilstand, antager denne retrespons. Ved klippet tilstand antager responsen -6dB/oktav. Effektiv klipper med symmetrijustering. Splatterfilter. Separat justering af frekvenssving og forforstærkning. Plads til 6 kanaler, 12 eller 18 Mhz. Båndfiltre imellem de enkelte multiplikatorer. Lav udstråling af subharmoniske. Mulighed for high- og low power omskiftning. Squeggfri og stabil ved SWR op til 1:10.



TG 1 og DP 1: TG 1 en lille trimmegenerator, som bruges ved optrimning af 10,7 Mhz mellemfrekvenser. Generatorens frekvensindstilling sker ved hjælp af indgangsfiltret på den mellemfrekvens, som er under optrimning. F.eks. kan TG 1 med fordel anvendes til optrimning af MD 501, 501S og MD 5. Generatoren giver et stabilt signal og kan afstemmes fra 8 til 11 Mhz. DP 1 bruges til at måle HF spændinger. F.eks. er DP 1 uundværlig under optrimning af multiplikationskæder, som også findes i modtagere. DP 1 virker ved, at den detekterer (ensretter) den indkomne HF spænding, således at denne bliver til en DC spænding, som derefter kan aflæses direkte på et universalinstrument i volt.

MD 5:



MD 5: Prisbillig variabel 2 meter modtager, specielt tiltænkt dem som vil "snuse" til, hvad 2 meter amatør radio er for noget. Meget udførlig manual efter vort nye, LOD og LÆR system. Derfor, let at samle og justere. Dækker hele 2 meter båndet ved hjælp af potmeterafstemning. Følsomhed: 0,3 uV ved 12dB SINAD. Komplet med LF, squelch, occupiedlydiode tilslutning, S-meter kredsløb, tilslutning for disc-meter, båndgrænsetrimpotetre, FM og AM LF udgang. Kanalseparation 25 KHz raster. Spejl og sporus bedre end 50dB. Frekvensstabil modtageoscilator. Gode IM egenskaber. Dobbelt super. Alle spoler er færdigviklet. VHF kredse er udført som printspoler. Indbygget DC stabiliseringskredsløb med polaritetsbeskyttelse.

* Print til de store byggesæt har alle borede huller, silketryk, loddemaske og er rullefortinnede. De helt små byggesæt mangler loddemaske og silketryk. Alle print er udført på 1,5 mm grønt glasfiberprint.

* Rekvirer systembeskrivelse og datablade hos Deres forhandler eller direkte hos

BENSØ PRINT

01 106491

Forhandler:

