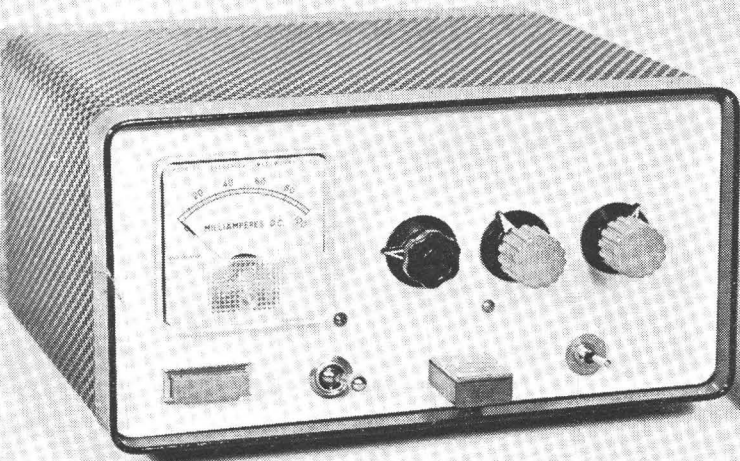


10.1967

QTC



FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

FACK ENSKEDE 7.

KANSLI: JÖNAKERSVÄGEN 12.

TELEFON: 08-48 72 77.

POSTGIRO: 5 22 77.

EXPEDITION OCH QSL 10.30—11.30 samt sista helg-fria torsdagen i varje månad 18.30—20.30.

SSA styrelse

Ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Tallbacksvägen 4 B, Falun. Tfn 023-114 89 (kontor) 023-176 31 (bost.)
V. ordf.: SM5FA, Lennart Stockman, Dalagatan 32, Stockholm VA. Tfn 08-30 98 67.

Sekr.: SM5ACQ, Donald Olofsson, Bondegatan 8 B, Västerås. Tfn 021-13 39 06.

Kansli: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb, Bromma. Tfn 08-25 38 99.

Tekn. sekr.: SMØATC, Dennis Becker, Härbrevvägen 13/2 tr. Trångsund. Tfn 08-764 98 25.

QSL: SM5CPD, Uno Söder, Storholmsbacken 74/nb, Skärholmen. Tfn 08-710 20 57.

QTC: SM5CRD, Lennart Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö.

Ledamot: SM5WI, Harry Akesson, Vitmåragatan 2, Västerås. Tfn 021-14 55 19.

Suppl.: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Satellitvägen 11, Skälby. Tfn 08-89 33 88.

Suppl.: SM4CTF, Gunnar Jonsson, Gyllenflyktsvägen 11, Skoghäll. Tfn 054-296 30.

Distriktsledare

DLØ SM5AA, Lars Hallberg, Porlbacken 7/1, Bandhagen.

DL1 SM1CXE, Roland Engberg, Box 27, Hemse.

DL2 SM2ABX, Rolf Forsgren, Hedgatan 36, Skellefteå.

DL3 SM3AF, Sten Backlund, Branta vägen 21, Sundsvall.

DL4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älvenäs, Vålberga. Tfn. 054-424 39.

DL5 SM5WI, Harry Akesson, Vitmåragatan 2, Västerås. Tfn 021-14 55 19.

DL6 SM6UG, Per-Ebbe Carlsson, Göteborgsväg. 134, Borås.

DL7 SM7VO, Gösta Granér, Mellankullagatan 6 A, Håssleholm.

Revisorer

Revisor: SM5BIS, Sten Lindgren, Stationsvägen 6 B, Roslags-Näsby.

Revisorsuppl.: SMØATN, Kjell Karlerus, Norrtullsgatan 55, Stockholm VA.

Övriga funktionärer

IARU: SM5AZO, Carl Erik Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 3. Tfn 08-66 05 45.

Region I: SM5ZD Per-Anders Kinnman, Ljövägen 2, Roslags-Näsby.

Bulletin: SM7BNL, Bengt Frölander, Lindesborgsvägen 32 A, Tomelilla. Tfnl 0417-121 08.

Tester och WASM II: SM7ID, Karl O. Fridén, Valhall, Ängelholm.

Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Plåtslagarvägen 6, Bromma. Tfn 08-80 07 51.

VHF: SM6BTT, Lennart Berg, Ringduvevägen 58, Skultorp. Tfn 0500-342 42.

Mobilt och rediprokt: SM5KG, Klas Göran Dahlberg, Satellitvägen 11, Skälby. Tfn 08/89 33 88.

Diplom: SM7ACB Gillis Stenvall, Köpenhamnsvägen 47 A, Malmö V, SMØCCE Kjell Edvardsson, Hälleskäran 43, Hägersten.

RTTY: SMØDIA, Sune Jansson, Granitvägen 25 B, Tyresö.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE

SM5CRD, Lennart Andersson

Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

ANNONSAVDELNING

Box 163

Stockholm 1

Telefon: 08-50 00 69. Postgiro: 60 70 72

HAMANNONSER

SSA Kansli

Fack

Enskede 7 Postgiro 5 22 77

ÅRGÅNG 39

OKTOBER 1967

Innehåll

	Sid.
HQ	219
VHF	220
Poppbugg	222
Tekniska notiser	224
IARU-nytt	226
Räv	226
Semi-BK	228
DXCC-lista	229
QUB	233
Nya signaler	239
Nya medlemmar	239
Adress- och signaländringar	240
HAM-annonser	242

Omslaget

En helpryddig station. SM6CNX har lyckats bygga skönt funktionellt. Till höger står hans i detta nummer beskrivna poppbugg.

Foto: SM7ERD

HQ

SSA:sc styrelsesammanträden den 20 juni 1967 å SSA:s kansli.

Närvarande: GL (ordf.) LN, WI, ATC, FA, AA, BZR, KG, ATN, CPD., AIO, ACQ, Iru Platin.

AA frågade varför något officiellt överlämnande ej skett i de distrikt där ny DL valts. Åtminstone hade detta ej skett i SMØ. AA fick i uppdrag att utarbeta förslag till nya regler för DL:s arbete.

LN omtalade att 4 nya »XA-signaler» utdelats. KTH-radioklubb hade skrivit och beklagat att man ej hunnit få telegrafibanden färdiga ännu, men trodde sig ha dem klara till mid-sommar. Bulletinredaktören 7BNL hade inredelat att han skulle ha semester 18/6—30/7 samt efterlyste medarbetare som kunde skriva några rader om vad som förekommer i andra länders amatörtidskrifter. ATC åtog sig att göra detta för bulletinen. GL meddelade att föreningen mycket förmånligt köpt en SSB-sändare Gelo 4/225, och föreslog att denna skulle kunna ingå som vinst i ett kommande lotteri eller liknande.

En reseräkning från en föredragshållare i samband med ett distriktsmeeting hade inkommit. Efter diskussion beslöts tillstyrka denna dock med påpekandet att detta var ett avsteg från gällande praxis, då ansökan skall ske i förväg, skriftligen genom DL, och, om beloppet överstiger 100:—, även specificeras.

DLØ hade inkommit med räkning på stenciler i samband med senaste årsmötet.

Från ARRL hade kommit »ARRL Annual Report.»

W4BPD, Gus, hade översänt erbjudande om en DX-bulletin som han utger varje vecka.

På förslag från 5WI beslöts att på prov prenumerera på denna under ett år för DX-bulletinens räkning, med förbehåll att tips då även skulle komma foni-bullen och QTC tillhanda.

Från åklagarmyndigheten i Gävle distrikt meddelades att man ej funnit anledning att väcka åtal i CGR-fallet med samtidigt påpekande att SSA kunde vända sig till N O (Ombudsmannaämbetet för Näringsfrihetsfrågor) för ev. åtgärder. AA åtog sig att göra detta

Överingenjör Åkerlind hade i ett brev till AZO tackat för senast (informell sammankomst med delar av styrelsen) och samtidigt lämnat underhandsmeddelande om att speciella bestämmelser angående störningar från motorfordon är att vänta inom kort.

I brev från AZO, i egenskap av ordf. i Region I rävjaktskommitté, meddelades att från SSA:s sida utsetts BZR att ingå i arbetsgruppen för utarbetande av ändrade regler för EM i rävjakt. EM i rävjakt hålles i Tjeckoslovakien 22—26 september.

ARRL hade skriftligen erbjudit SSA att moersättning förmedla prenumerationer på QST. LN undersöker vad detta kan komma att medföra i form av merarbete för kanslipersonalen.

En skrivelse hade inkommit från SRAL, som svar på fråga om vilka frekvensgränser som tillämpas inom OH-land vid nationella tester. Med ledning av denna och tidigare yttrande från testledaren 7ID, beslöts att fastslå följande gränser att gälla vid alla inhemska tester:

CW	3510—3580,	7010—7040
Foni	3610—3750,	7060—7100

Ett brev från UBA med inbjudan till 3:e Internationella Hamkonventionen i Belgien den 15—17 september hade inkommit. Temporära licenser och ON8-signaler utlovas till besökarna.

CPD frågade om en SSA-medlem som är QSL-manager för någon utländsk amatör kan sända respektive ta emot dennes QSL via SSA. Någon form av avgift borde utgå för sådan service, och det beslöts att denna avgift skall vara 25:— kr/år + QSL-märken.

Sydexpo AB hade skrivit och erbjudit utställningsplats i Malmö. Brevet sändes vidare till DL7 för behandling.

DLØ/SM5AA redogjorde för den planerade organisationen inom SMØ-distriktet och föreslode även en planskiss över hur han tänkt sig att arbetet inom distriktet skulle fungera. I distriktsarbetet ingår bl. a. driften av SMØSSA och tillhandahållande av bulletin-operatörer. I detta sammanhang omtalade ATN att han dragit sig tillbaka från »Bullestolen».

LN rapporterade angående det ekonomiska läget att vi till den 30 maj hade 102,5 Kkr på Inkomstsidan och 57,5 Kkr på Utgiftssidan. Nettot alltså bättre än i följande samma tid. Läget är tillfredsställande.

Försvarsstabens remissyttrande angående nya B:53 i allmänhet och reciprocitet i synnerhet var positivt och man väntar nu endast på yttrande från Kommerskollegium.

QTC sena utgivningsdatum diskuterades. Tryckeriet hade i ett brev ställt sig frågande till de varierande utgivningstiderna, speciellt med anledning av den sena utgivningen av nr 6. Med anledning av detta och i avsikt att snabbast möjligt åter komma ifatt, föreslog LN ett trippelnummer 7—8—9. Eftersom CRD ej var närvarande fattades dock inget beslut härom då man ju ej visste hur långt han hunnit med nr 7.

Diskuterades nytryck av loggböcker och beslöts därvid om vändning av loggsidorna så att man i framtiden skall slippa vända hela boken då man börjar på ny sida.

International Sports Code hade nått BZR, som snarast skall lämna yttrande till ordf. beträffande ingående rävjaktsregler.

KG påpekade att en blänkare om OTC (Old Timers Club) bör tas in i QTC och åtog sig även att skriva en sådan.

Följande tre utlänningar har fått svensk licens:

SM1EZB, Herman Bolt, klass B (holländare)
SMØEGC, Heiz Gerchow, klass A (DL9QN)
SM7EJS, Josip Vitulic, klass A (YU2ZO)

Plats för avhämning av SM5/SMØ—QSL saknas och lämplig lokal i Stockholm efterlystes.

AA framförde önskemål om att fonibulletinen skulle sändas på både 3,5 och 7 MHz. Preliminärt föreslog styrelsen 7055 kHz. Med hjälp av reservationen på Tekniska Muséet bör detta inte vara alldeles omöjligt. ATC utreder frågan.

AA ansökte om 100:— kronor i distriktsbidrag, vilket bifölls.

AA framhöll att så som SMØSSA stationsplats på Tekniska Muséet ser ut, görs dålig PR för amatörradio. Dessutom påpekade han att verktyg bör finnas i anslutning till stationen så att operatörerna kan avhjälpa enklare fel. Mötet gav AA i uppdrag att göra en lista på vad som behövs samt ungefärlig kostnad härför.

Jamboree on the Air bör uppmärksammas även i år med något av typen SMØJAM. Möjlighet torde finnas att använda bulletinstationen på Tekniska Muséet.

Prisplaketter till SM i räv jakt skall anskaffas. BZR meddelade att arrangörerna önskade upp till 300:— som ekonomiskt stöd i fall av underskott. Diskuterades möjlighet till resebidrag åt deltagare vid tävlingar av typ EM i räv jakt och liknande tävlingar.

ACQ vidarebefordrade synpunkter från 4XL angående vissa felaktigheter i QTC, bl. a. att telefonnumret till SM5KG icke var likadant utskrivet som styrelsens och övriga funktionärers, och att telefonnumret till SM7BNL utskrivit »Tfni 0417-12108», vilket föranledde honom att tro att BNL körde bulletinen på tråd.

Ordf. informerade om speciella stencilerade brev som iordninggjorts för att utsändas till icke-medlemmar, som har QSL-kort liggande på kansliet. Tillsammans med dessa brev, som inbjuder vederbörande till medlemskap, skall sändas de inläggande korten. Ett mindre antal sådana brev hade redan utsänts.

Likaså informerades om ett stencilerat meddelande, avsett att sändas till sådana, som

glömt klistra på QSL-märken, där dessa uppmanas att inbetala ett visst belopp om de önskar att korten skall sändas vidare. För varje 100-tal kort beslöts denna avgift utgå med 10:— kronor + kostnad för QSL-märken, som då påklistras av kanslipersonalen. Detta kan dock endast undantagsvis utföras.

EDR fyller 40 år den 19 augusti och styrelsen beslöt att uppvakta med en present.

/ACQ



VHF-redaktör: Lennar Berg, SM6BTT,
Ringduvevägen 58, Skulptorp.
Tfn 0500-342 42.

Resultat av Augustitesten

1. SM7AED	9708	22. SM2CKR	2138
2. SM6CYZ/7	9468	23. SM7ASL/7	2031
3. SM6CHK	8465	24. SM6EYD	1948
4. OHØAA	4640	25. SM6EOC	1944
5. SM3AKW	4575	26. SM4AMM	1910
6. SM5CZQ/5	3940	27. SM7CGT	1796
7. SM4COK	3902	28. SM4PG	1735
8. SM5DAP	3802	29. SM6DOE	1674
9. SM7DDT/OZ	3661	30. SM2DXH	1639
10. SM7AGP	3637	31. SM7DXX/6	1471
11. SM5ARR	3527	32. SM1CIO	1454
12. SMØBVQ/1	3515	33. SM4CJY	1410
13. SM5DWF/Ø	3460	34. SM6DVZ	1070
14. SM7DEZ/7	3334	35. SM7BUN	654
15. SM6BTT	3077	36. SM5OR	464
16. SM4BSH	2784	37. SM4DHB	250
17. SMØAUS/Ø	2537	38. SM1CUH	147
18. SM6DHV	2423	39. SM5AGM	109
19. SM5CPD/6	2417	40. SM5DAV	29
20. SM5FJ/5	2400	Lyssnare:	
21. SM7AFV/7	2216	1. SM3-3107	7940

Både aktivitet och conds var betydligt bättre än normalt och genast blir testen betydligt roligare med massor av nya stationer och långa distanser. Denna gång kördes ovanligt många SP stns och jag har i loggarna hittat följande QSO. SP2HV: 5CZQ/5, 5ARR, 5FJ/5 7CGT, 1CIO, SP2RO, 5CZQ/5, 7CGT. Men där finns andra godbitar som UR2CB, UR2DZ, UR2CQ, OH8RQ samt massor av övriga OH, OZ och DL. De längsta distanserna ligger på 600 km cirka.

OHØAA hade kontakt med alla de åtta distrikten och hade säkert kunnat öka på poängskörden åtskilligt om antennen vridits mot OH SM7DDT hade fått tillstånd att köra från Bornholm och det är ju kul med testexpeditioner till andra länder. Det kommer nog säkert flera SM-hams att prova på sedan väl isen är bruten.

Det är nu dags att tänka på regler för aktivitetstesten för 1968, jag har två ändringar att föreslå. Minimipoängen sättes till 50, och erhålles för alla QSO på avstånd 0—50 km.

Därigenom slipper vi att mäta alla lokalkontakter och de ger ändå en ganska bra poäng. Frekvensutrymmet 144,000—144,100 får under testerna endast användas för CW, såsom bandplanen anger. Tyvärr följs detta inte så fullständigt som vore önskvärt, vilket är till skada för spridningen av stationerna inom bandet. Jag föreslår därför att om en station sänder med A3 inom ovannämnda frekvensutrymme, räknas inte loggen för den månaden. Detta kommer nog att ge resultat, då vi på sikt ändrar vanor i detta avseende. Kommentarer emotses med nöje, liksom förslag till andra ändringar, men motivera dem i så fall så att jag förstår bakgrunden till förslagen.

SM4MPI FYREN

När Du läser detta i oktober QTC har Du väl redan hört fyren på bandet, men för säkerhets skull ger jag en kortfattad data, mer kommer i QTC sedan fyren väl invigts.

Sändaren är uppställd på Televerkets TV-station på Idkeberget söder om Borlänge. Höjden över havet är ca 505 meter plus mastens höjd. Antennen består av 4 st 6 ele Yagi antenner och är riktad i 30 grader. QRG 145,960 och sändningstiden är dygnet runt. Effekten vet jag ej exakt men det rör sig om ett par hundra watt. Hur rapporterna skall se ut är ännu inte bestämt men i första hand skall de avse signaler som reflekteras via norrsken. Genom sin höga placering skall den även höras bra på direktstrålningen över syd och mellan-sverige och kan tjäna som en konditionsmätare. Troposfärsignalrapporter bör alltid skrivas på ett annat blad än norrskenrapporten så att sammanblandning inte sker.

VHF HANDBÖCKER

Det kommer ju ständigt nya amatörer till 144 MHz-bandet och andra VHF-band, varför behovet av att ständigt ge tips om lämpliga antenner, sändare och konvertrar alltid föreligger. Tyvärr kan man inte i en VHF-spalt ideligen upprepa sådana saker, de mera avancerade kommer då att tycka att spalten inte innehåller nyheter för dem.

Det bästa sättet att skaffa sig kunskaper om VHF är att läsa de många handböcker som givits ut under senare år och jag skall nedan ge tips om ett par, som jag själv har i min bokhylla.

The Radio Amateurs V.H.F. Manual utgiven av ARRL och med W1HDQ som redaktör. Boken täcker hela VHF-området på ett fullständigt sätt. Priset är \$ 2.00.

VHF for the Radio Amateur utgiven av CQ med W6AJF som redaktör. Täcker samma område som den första boken och kostar \$ 3.50.

VHF Antenna Handbook utgiven av 73 Magazine och med K5JXX som redaktör behandlar antenner på ett bra sätt och ger tips för den som vill experimentera själv. Pris \$ 2.00.

I övrigt finns det ju annonser i QST, 73 Magazine och CQ om flera andra handböcker med olika innehåll, och som är värdefulla för den vetgirige. *ARRLs stora handbok* innehåller ju även flera kapitel om VHF.

Det finns också ett par tidningar som endast behandlar VHF, nämligen den tyska *UKW-Berichte*, och den amerikanska *VHFER*. Båda tidningarna ger information om det senaste inom VHF—UHF-området.

WASM 144

Under första halvåret 1967 har följande amatörer erövrat diplomtet

Nr 76 SM5DAP

Nr 77 SM4KM

Nr 78 SM7BLQ första YL!

Nr 79 SM6CHK

Alla VHF-amatörer bugar och gratulerar.

RESULTAT AV JULI-TESTEN

1. SM7BCX	44.369	18. SM5BSZ	3.853
2. OZ2ME/p	31.060	19. OZ6WJ	3.645
3. SM7AED	26.045	20. OZ4BK	3.376
4. OZ9SW/p	23.010	21. SM6BCD	3.287
5. OZ1PQ/p	15.727	22. OZ9NS	3.083
6. OZ9PZ/p	13.840	23. OZ8UX	2.330
7. OZ9HV	11.785	24. SM2DXH	2.173
8. OZ4EM	11.090	25. OZ4CT	2.152
9. OZ6HQ	10.906	26. OZ9FR/p	1.976
10. OZ9ND	10.184	27. OZ1GO	1.946
11. OZ1FF	9.810	28. SM6EOW	1.926
12. OZ9EVA/p	9.321	29. SM6CWZ	1.524
13. OZ9AC	8.145	30. SM5BEI	1.059
14. OZ1OF	7.548	31. OZ2DV	701
15. OZ9TJ	5.194	32. OH2BEW	663
16. OZ2KI	4.638	33. OZ5WK	476
17. OZ9HU	4.380	34. OZ5JR	153

Överlägsen segrare SM7BCX med över 13.000 p mer än nr 2, OZ2ME. Bra gjort! Vi bugar oss.

Loggarna var mycket välskrivna, men tyvärr är antalet SM-deltagare som vanligt ringa.

Jag har fått ett stort antal påminnelser om att 2m-bandet är indelat i en CW- och en fonidel. Så plse kör aldrig foni i området 144,00—144,150.

Denna bandindelning gäller alltid och inte bara under tester. SM7DTE/Björn

METEOR QSO

Under meteorskurarna 10—14 augusti hade SM3AKW inte mindre än 3 QSO med OK2WCG, de provade även på 432 MHz men där hördes nil sigs.

Den 12/8 hade SM7BZC och SM2DXH sked och DXH hördes fint nere i Perstorp. Tyvärr lyssnade DXH på fel ställe då Per uppgivit fel QRG. De längsta bursts varade i 15 sekunder.

70 MHz BEACON

På Malta finns en station som sänder på 70,100 MHz, och RSGB vill gärna ha rapporter på mottagna signaler. Engelsmännen sänder mycket flitigt på det bandet och det går säkert bra att köra crossband 28/70, men jag tror inte det är så vanligt. Varför inte försöka ännu ett band?

SEMCOSSET BYGGSATSER

Jag har med anledning av min notis i QTC nr 7 fått brev från BEJOKEN Import och där Kjell påpekar att han är representant i Sverige för den tyska firman sedan hösten 1966.

Vi tackar för upplysningarna och hoppas att konkurrensen skall göra priserna ännu lägre!

Popp Bugg

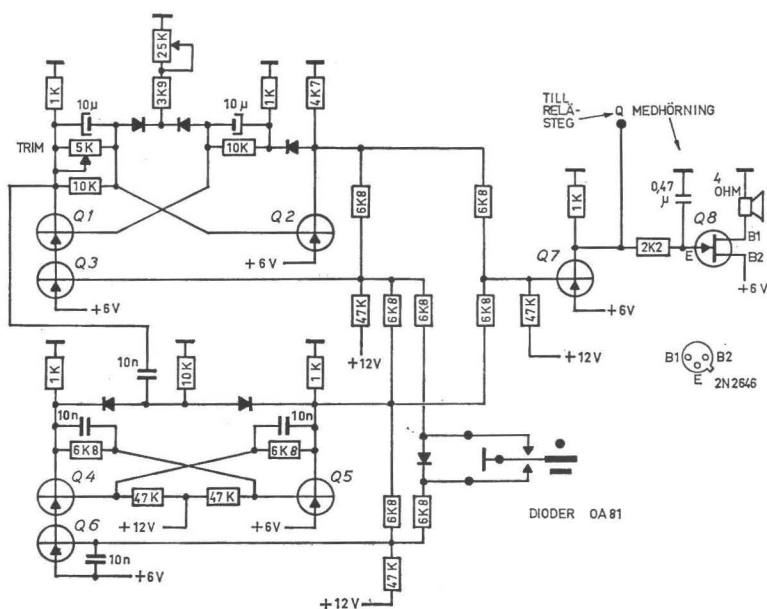
Med Transistorer

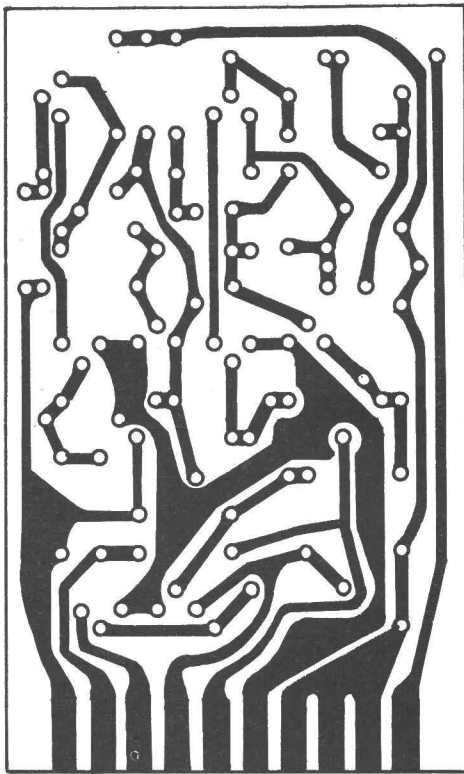
Av SM6CNX, Sten Hamnstedt,
Österlånggatan 64, Trollhättan

Under de senaste åren har det i olika amatörtidningar beskrivits buggar med transistorer. Tyvärr har många av dessa buggar inte alls givit ett gott resultat för byggaren. Detta har också ofta återspeglats på amatörbanden. SM6UG gjorde en stor insats för en hög buggstandard med sin beskrivning i QTC av TO-keyern, vilken fått många hams att plocka fram sina lödkolvar.

När jag första gången fick se ritningen, på den av OZ7AQ konstruerade transistorbuggen, var jag skeptisk p. g. a. tidigare erfarenheter av andra transistorbuggar. Snart fick jag dock anledning att revidera min uppfattning. Buggen visade sig nämligen helt vara i TO-keyerklass. Den här beskrivna transistorbuggen torde emellertid ställa sig avsevärt billigare att bygga än TO-keyern, för att inte tala om dimensionerna...

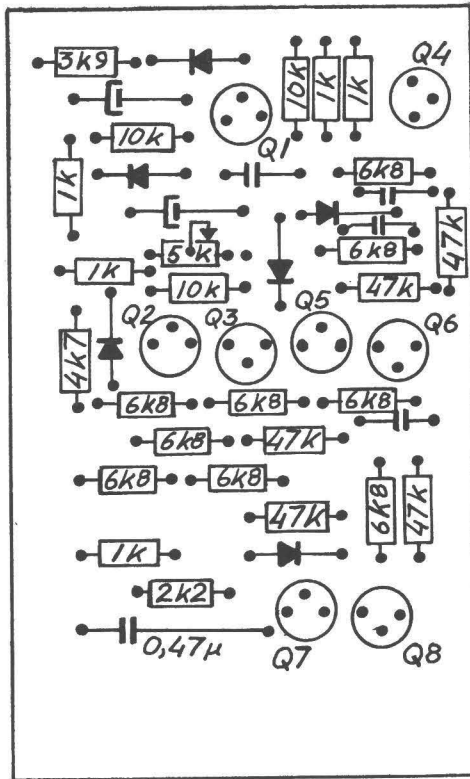
Buggen är uppbyggd på en PC-platta storlek 10×6 cm. På plattan finns även medhörningsoscillator med en unijunctiontransistor. Övriga transistorer i denna koppling är av typ OC 71 eller vad som finns i junkboxen. Valet av transistorer är synnerligen okritiskt. Med den här visade planeringsskissen torde monteringsarbetet vara gjort på mindre än en timma. Högtalaren, som anslutes från jord till stift 8 på PC-plattan, kan även vara en liten hörlur på något hundratal ohm och ger ändå tillräcklig ljudstyrka för att fungera som högtalare. Strömförsörjningen på 6 och 12 volt kan ske med 2 st 4,5 V och 2 st 1,5 V batterier men kan annars göras med spänningsdubblingskoppling från en liten transformator på 6,3 V. I det senare fallet bör spänningen stabiliseras med två zenerdioder på 6 V 1/4 W. Före zenerdioderna uttages +12 V ostabiliserad



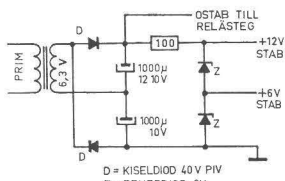
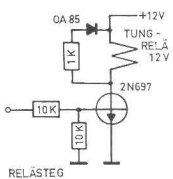


10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
12V LÅNGA
HÖGT. Q
KORTA 6V
JORD JORD JORD
POT. 1

PC-PLATTAN FRÅN
PRINTSIDAN



KOMPONENTPLACERING



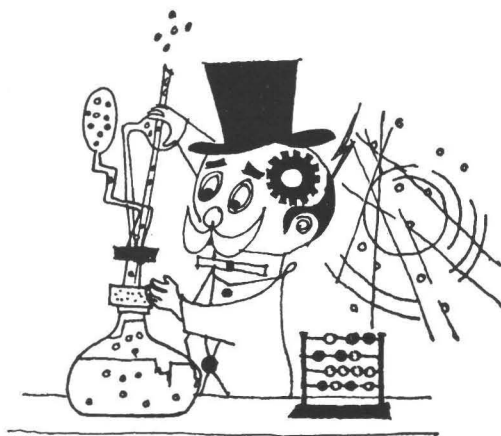
spänning för relästeget (se nedan). För att nyckla sändaren med buggen behövs ett relästeg med en NPN-transistor. Relästeget styrs från stift 7 på PC-plattan och får ostabiliserad spänning från likriktaren. Reläet bör lämpligen vara ett tungrelä, som är snabbt och arbetar tyst. Dioden och motståndet över reläet är till för att skydda transistorn mot spänningstoppar.

Mellanrummet i tecknen regleras i buggen av trimpotentiometern på 5 kohm. Hastighetspotentiometern på 25 kohm kan för »high-speeders» minskas till 10 kohm, vilket ger ett hastighetsområde på 80–250-takt. Potentiometern skall vara logaritmisk. Buggen finns i byggsats komplett med PC-platta hos SM6CMR, Fa Svebry, Box 120, Skövde.



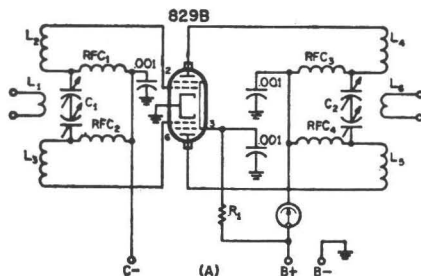
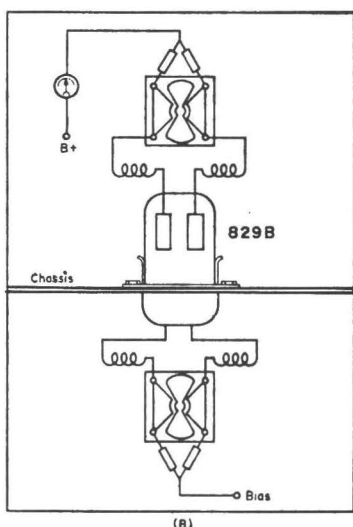
TEKNISKA NOTISER

Redaktör: SM4COK, Björn Israelsson,
Örnsköldsgatan 39,
Örebro



829 B PÅ 144 MHz

Detta gamla fina rör har tydligen helt fallit i glömska på sista tiden, till fördel för sin yngre broder QQE 06/40.. W8AER ger emellertid ett tips i CQ, mars -66, om hur han lyckats

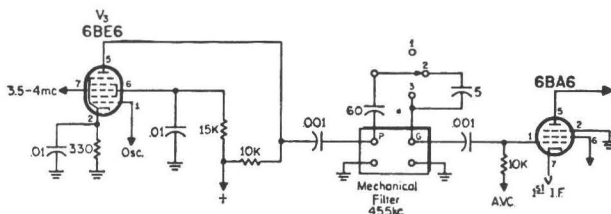


OMKOPPLINGSBAR SELEKTIVITET FÖR HA 350

Lafayette's RX HA 350 har endast en fast MF-bandbredd, på 2,1 kHz, vilket gör att en AM-signal ibland kan vara rätt svår att läsa. Denna bandbredd kan dock göras större genom att lägga in en omkopplare enligt figur. I läge 1 är bandbredden oförändrad, dvs. 2,1 kHz, i läge 2 3 1 kHz och läge 3 c:a 10 kHz. Omkopplaren bör placeras så nära MF-filtret som möjligt.

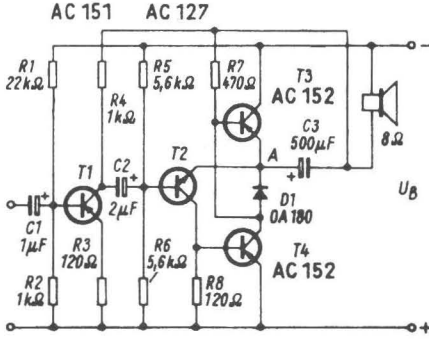
CQ feb. -66.

med sitt slutsteg för 144 MHz. Hemligheten är att anod och gallerkretsarna serieavstäm-
mas istället för parallellavstämning som an-
nars är brukligt. Förf. uppger att de parasit-
svängningar som ibland uppträder, helt har
elimineras, detta trots att steget ej är ne-
utraliserat. L2—L5=4 varv 1,5 mm tråd, spol-
diam. 12,5 mm. RFC 1—4 är vanliga UKV-
drosslar. Slutsteget uppges fungera FB som
SSB-PA på 2 meter.



TRANSFORMATORLÖST LF-SLUTSTEG

Denna koppling tycks vid första ögonkastet vara helt normal. Tittar man litet närmare, märker man dock att sluttransistorerna T3—



T4 är av samma typ, alltså inte de komplementära paren NPN—PNP som man annars är van vid. Dessutom behöver inte T3-T4 vara matchade. Kopplingen uppges ge 250 mW vid strömförbrukningen 80 mA och 6 Volt.

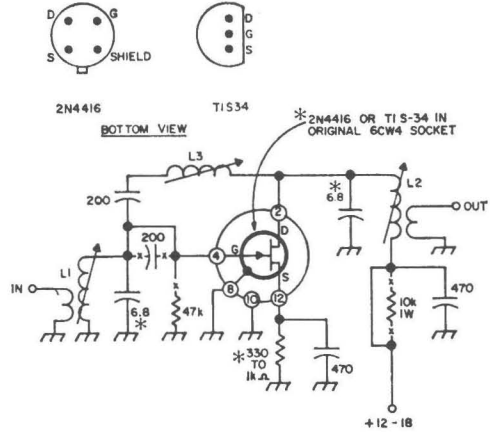
Funkschau 15-67

EN KOMPRESSOR

Kompressionsraseriet tycks äntligen ha lagt sig något här i landet och red. skall inte vara den som på nytt tänder brasan. Dock kan ej förnekas att en kompressionsförstärkare använd på rätt sätt faktiskt förhöjer läsbarheten vid svåra förhållanden. Med denna brasklapp bakom ryggen saxar vi därför en koppling ur CQ juni -67. Förstärkaren är avsedd att användas till en höghögsmig mikrofon. Q1-Q2 är 2N1305 och Q3 2N1379. T1 är en miniatyrtransformator 10K-2K. Samtliga motstånd är 1/8 W eller likn. El-lytar och kondensatorer bör ha en arbetsspänning på 6 V eller högre. Vid ca 30 dB variation av inspänningen uppges utspänningen variera 3 dB. Med omkopplaren S1 i övre läget fungerar förstärkaren även som LF-oscillator med frekvens omkr. 1000 Hz, en finess som ibland kan vara rätt användbar.

FET PÅ 144 MHz

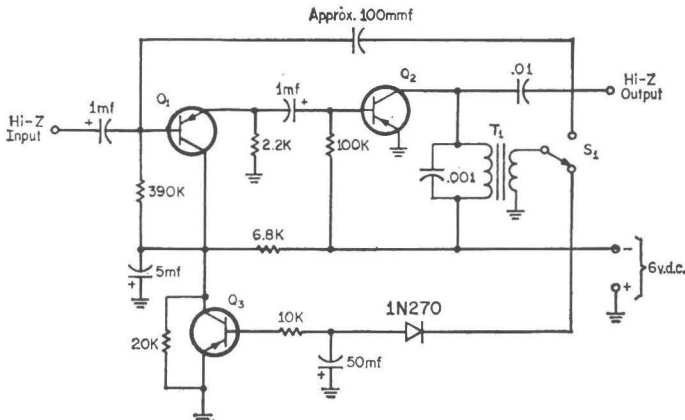
I julinumret av 73—67 kan man läsa hur W6OSA bytt ut sin nuvistor mot en FET i 2-meter konverterns HF steg och därmed för-



bättrat konverterns egenskaper högst betydligt. Vissa modifikationer har gjorts, bl. a. har gallerläckan 47 K borttagits och kopplingskondensatorn 200 pF kortslutits. Glödströmstråden på rörhållarens stift 12 har klippts bort men avkopplingen 470 pF behålles. Parallellt med denna kondensator har ett motstånd kopplats in. Detta motstånd justeras tills transistorens drainström blir c:a 5 mA. En keramisk kondensator har också lagts över utgångskretsen L2. HF-steget matas med likspänning 12—18 Volt.

TILL SIST

undrar red. om någon kan tala om var man får tag på RCA:s »Ham Tips' Vi vill också påminna om att det fortfarande går bra att komma med frågor och synpunkter, som kan tänkas rymmas under denna spalt. Pse skriv en rad. Vi ses nästa månad.



IARU NYTT

■ Sedan Färöarna och Malta nu vunnit inträde i IARU har ytterligare tre ansökningar om medlemskap inkommit, nämligen från Bulgarien, Honduras och Elfenbenskusten. SSA har i pågående omröstning stött dessa ansökningar.

■ Region II har haft sin andra konferens i maj i år. Det skall i princip ske vart tredje år och nu var det i Caracas. Femton länder ställde upp, varav fem genom fullmakt. Konferensens organisation och arbetsformer överensstämmer väl med Region I. Bland de viktigare ärenden, som togs upp till diskussion, kan nämnas distribution av information. Alla medlemsländer beordrades utse Liaison Officers. Vidare framlades planer för utveckling av nödnät och anmodades alla föreningar ordna »intruder watch»-organisationer. Mera uppmärksamhet borde ägnas VHF och UHF, vilket medlemmarna ålades propagera för.

Konferensen uttalade sig för att en rådgivande kommitté skulle sättas upp bestående av en representant för varje region. Den skulle tillsammans med IARU president kunna uttala sig vid sådana tillfällen, t. e. ITU-konferenser, när snabba beslut erfordrades och den vanliga långsamma beslutsmodellen icke kunde avvaktas. (Förslaget studeras f.n. av Region I.) I verkställande utskottet för nästa treårsperiod återfinns XE1CCP (ordf.), YS1IM (vice ordf.), OA4AV (sekr.), VE3CJ (skattm.), LU3DCA och W0NWX. Det innebär omval på alla platser. Nästa konferens avses bli på Jamaica 1970.

■ Arbetet på att vidga förståelsen för amatörradio i utvecklingsländerna fortsätter. ARRL och RSGB har skickat material i form av litteratur, telegraferingsanläggningar m.m. till intresserade grupper i Gambia, Liberia, Sierra Leone, Marocko, Ghana, Nigeria, Malawi, Kamerun och Laos. Man söker nu lämpliga personer och grupper i flera länder, där det kan vara möjligt att introducera amatörradio och framför allt sprida upplysning om den till de inflytelserika kretsarna.

Utvecklingsprogrammet har döpts till DARE-Developing Amateur Radio Everywhere.

■ Canada har antagit principen om reciprokt licensgivning. USA har nu avtal om reciprocitet med 28 länder. Polen medger utlänningar tillstånd utan krav på reciprocitet, dock ej för mobil trafik. Jugoslavien fortsätter att ge till-

fälliga tillstånd till utlänningar, men uppmanar nu till förhandlingar om reciprocitetsavtal med respektive länder.

■ Den översikt av amatörradio, som ARRL låtit Stanford Research Institute utarbeta för att kunna utnyttjas för orientering främst av myndighetspersoner i alla länder, har fått ett mycket gott mottagande världen över.

■ RSGB:s sekreterare och General Manager, John A. Rouse, G2AHL, avled i maj, 46 år gammal.

■ I Italien har de nya licensbestämmelserna utkommit. För de tre licensklasserna krävs endast 40-takt CW. Aldersgränsen har sänkts från 18 till 16 år. Maximalt tillåten effekt för licenser klass 1 har höjts från 50 till 75 W. Trafik på frekvensområden mellan 146 MHz och 21 GHz tillåts endast efter särskild prövning i varje fall. Mobiltrafik tillåts ej och ej heller licenser för utlänningar. De senare kan endast erhålla ett särskilt tillstånd att sända från licensierade italienska amatörers stationer.

■ RSGB har haft en utställning i The New Hall of the Royal Horticultural Society, London.

-AZO



Räved.: SM5BZR, Torbjörn Jansson, Plåtslagarvägen 6, Bromma. Tel. 08/80 07 51.

Nordiska mästerskapet

ägde rum i Kongsberg, c:a 7 mil VSV om Oslo, den 12 augusti. Man fick åka linbana till startplatsen, och jakten begynte i ganska fint väder. Råvarna var fyra till antalet, väl dolda och var bra placerade med lagom avstånd mellan sig. Dvs. en trevlig jakt. Terrängen var full av blåbär och gamla gruvhål, och som vanligt var backarna mycket större i Norge än i Sverige. Som extra attraktion bjöd man mitt under jakten på den värsta åskskuren i mannaminne. Kläderna blev minst fem kilo tyngre på ett par minuter, medan rävsaxen lyckligtvis tålde rotblötan. Däremot lär linbanan ha stannat mitt under skyfallet, till stor glädje för passagerarna.

Prisutdelningen ägde rum på lördagskvällen i samband med NRRL:s generalforsamlings festmiddag. Denna avåts i Kongens gruver, en nedlagd silvergruva av enorma mått. Man transporterades c:a 2,5 km in i underjorden

med ett gruvtag, som för en legitimerad diggare av spårbundna fordon var en festlig upplevelse. Man stuvades in åtta och åtta i små otäcka hjulförsedda trälådor med gallergrindar och fick en fräsande karbidlykta i handen. Rålsanläggningen på banan var inte av allra högsta klass, och fjädringen på trälådorna var obefintlig. Åtskilligt omtumlad hamnade man så småningom djupt inne i jordens innandöme, där ett av världens största smörgåsbord väntade. Mellan alla högtidliga tal hann man under kvällens lopp runda smörgåsbordet ett tiotal varv och blev med tiden tämligen belåten. Rävjaktspriser delades ut, och man hade trevligt i största allmänhet.

Vid de tillfällen då NM går i Sverige, kombineras detta alltid med SM, varvid man i stället för att äta god mat tillbringar lördagskvällen med att springa ute i mörkret, och vanligen också regnet, och jaga räv. Var och en har sina njutningar.

Nordiska mästartiteln delades mellan Bo Lindell, SM5AKF och Bruno Ringfjord, SM5EY. På tredje plats kom Ernfrid Aspelin, SM5AIO, och på fjärde Lars Lindqvist.

Kongsberggruppen av NRRL skall ha ett hjärtligt tack för ett trevligt NM.

Svenska mästerskaet

SM gick i Gustavsberg öster om Stockholm den 26 och 27 augusti. Tävligen kommer tyvärr att gå till historien som något av det bedrövligaste man upplevt i rävjaktsväg. Om nattetappen är inte mycket att orda. Den hade sina svårigheter och var nog ganska utslagsgivande. Men dagetappen blev ett rent fiasko. Att avstånden mellan rävarna var för små, och att alla rävar låg efter en och samma väg kunde man i nödfall stått ut med, och att en räv låg i ett bebyggt område, skulle man kanske också, om än högst ogärna, kunna acceptera. Måttet rägnades dock av, att den sistnämnda räven dessutom placerat sig under en kraftledningsstolpe, och därigenom blev omöjlig att pejla på nära håll. En räv skall gå att pejla ända fram. I annat fall blir jaktresultatet helt slumpberoende, och man kan då lika gärna lotta ut SM-titeln. Att ingen närstridsförsvåring får förekomma, är en gammal regel för SM och alla andra allvarligt menade tävlingar.

För att inte komma med enbart skäll kan nämnas, att allt annat kring SM som exempelvis förlägningsarrangemang och mathållning var utmärkt ordnat i stil med vanliga gamla hederliga SM. Tack i alla fall grabbar.

SM i Rävjakt

Plac.	Namn	Call	Klubb	Ant.	räv.	Tid
1.	Sven Johannisson	TX	SRJ	8	2	04 00
2.	Tore Pilebro	CDX	SRJ	8	2	15 00
3.	Ernfrid Aspelin	AIO	SRJ	8	2	21 00
4.	Ingemar Gidfors	ASV	VRK	8	2	24 00
5.	Lars Ericson	BUX	SRJ	8	2	24 30
6.	Jan Peterzén	BKN	LRA	8	2	31 30
7.	Bruno Ringfjord	EY	VRK	8	2	46 00
8.	Wei Ohlund	—	VRK	8	2	49 30
9.	Ragnar Johanson	—	VRK	8	3	00 00
10.	Carl Jönemalm	BXT	NRA	8	3	01 00
11.	Erik Petersson	—	—	8	3	04 30
12.	Gunnar Svensson	—	SRJ	8	3	07 00
13.	P-A Nordwaeger	—	SRJ	8	3	20 00
14.	Torbjörn Janson	BZR	SRJ	8	3	24 30
15.	Eva Ennerling	—	SRJ	8	3	28 30
16.	Bo Tidesten	BXP	SRJ	8	3	30 30
17.	Kurt Leuchovius	OW	VRK	8	3	40 30
18.	Lennart Gustavsson	CLE	SRJ	8	3	43 30
19.	Sven Olof Wiberg	DLI	ERK	8	4	47 30
20.	Olof Halén	—	VRK	7	3	33 30
21.	Gunnar Ennerling	—	SRJ	7	3	43 00
22.	Urban Eugénius	BTX	VRK	7	3	57 00
23.	Erik Källberg	DRW	NRA	6	1	40 30
24.	Bengt Sjöberg	DPK	—	6	2	22 00
25.	Kenneth Peterson	CAC	ERK	6	2	36 00
26.	Lars Lindkvist	—	VRK	6	3	48 00
27.	Stig Skäär	CJC	ERK	5	1	20 30
28.	Birger Westerlund	AVF	—	5	1	57 30
29.	Sigvard Andersson	—	—	5	1	59 00
30.	Barbro Nord	BMN	LRA	5	3	18 30

Oldboy-klassen vanns av Sven Johannisson, SRJ.

Dam-klassen vanns av Eva Ennerling, SRJ.

Bästa lag blev SRJ med Sven Johannisson, Tore Pilebro och Ernfrid Aspelin.

Ett tack från arrangörerna.

Vi vill framföra ett stort tack till Svenska Radio AB för lån av de utmärkta UK-stationerna samt till civ.-ing. Pilebro för hjälp med handhavandet med dessa.

Vidare vill vi tacka följande firmor som har skänkt priser till tävlingen:

Bo Hällström, Bergshamra (ARRL, The Radio Amateurs Handbook, General Electric, Essential Characteristics, 1 hg lf-transistorer, Fältteffekttransistorer MPF 102 & MPF 105, Letraset, Instant lettering, 3 st årsprenumerations »Information från SM5CXF»).

Elfa Radio & Television (3 st universalinstrument).

Eskil Persson, Sollentuna (Årsprenumerations på »73 Magazine»).

Monark, Västervik (Ficklampa).

Olof Klevestev AB, Hägersten (1 par Stereo hörlurar).

Schlumberger (Svenska AB (Stående-vågmeter)).

Tele-Mats, Hålsingborg (Bilfäste för antenner).

Tekniska Högskolans Radioklubb.

Nordiskt och norskt mästerskap i Rävjakt

Resultat	Rävar	Tid
1. SM5EY B. Ringfjord	4	1.27.00
1. SM5AKF Bo Lindell	4	1.27.00
2. SM5DIC R Johanson	4	1.31.00
3. SM5AIC E. Apelin	4	1.39.00
4. Lars Lindqvist	4	1.43.00
5. SM5TX Sven Johanson	4	1.49.30
6. SM5BII	4	1.57.50
7. SM5ASV	4	2.03.30
8. (1) LA9JJ Reinulf Hals	4	2.09.00
9. SM5BTX	4	2.09.10
10. Ennerling	4	2.11.30
11. SM5BZR	4	2.17.00
12. SM5DMQ	4	2.21.30
13. (2) LA8AC Arne Ellefsen	4	2.22.55
14. (3) LA3QG Ole Holthe	4	2.23.30
15. (4) LA9HJ Sverre O Sandmoen	3	1.44.50
16. (5) LA9WI Carsten Akselsen	3	2.09.40
17. (6) LA7LH Thomas Breland	3	2.25.00
18. (7) LA5EF Einar Adolfsen	3	2.27.10
19. (8) LA7TF Jon Lindstad	2	2.00.00
20. (9) LA5YB Finn Jensen	2	2.09.10
21. Inger Lindell, Sverige	1	1.04.30
22. (10) LA8WF Jon Dahl	0	
23. (10) LA8TF Arnulf Bruskeland	0	
24. (10) LA9GJ Kjell Warsla	0	

() anger placering i Norskt Mästerskapet.

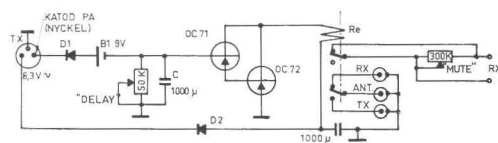
SEMI-BK

AV SM2AHP, Dan Norling,
Pedagoggränd 3 E, Umeå 2.

Efter 4 års QRT beslöt jag att ta mig själv i kragen. Tx och Rx införskaffades och efter flitigt klättrande på höga höjder fanns också en dipol på plats. Återstod ett problem! Hur skifta antennen mellan Tx och Rx, och samtidigt få T1G på den sistnämnda? Ivrigt bläddrande i diverse HAM-publikationer gav så småningom resultat. I CQ maj -67 fanns ett BK-system beskrivet av WA1EBU, som tillfredsställde mina önskemål. I varje fall beträffande funktion och prestanda. Men denna lösning på problemet var en rörbestyckad grunka, som alldeles i nödan innehöll två releär.

Då jag tyckte, att en apparat med rör och två reläer skulle bli en önskvärd stor beslot jag konstruera en snarlik historia med transistorer och ett relä.

Resultatet kan beskådas i figuren. Apparaten kan endast användas för katodnycklade sändare och är byggd enl. principen man tar vad man har...



Halva eller dubbla värdena på pottar och kondingar bör gå lika bra som värdena i schemat. Det relä jag använt härstammar från en slaktad 2WBR. Det håller 100—150 Ohm och har arbetsspänningen 4 volt. Vilka ordinära LF-transistorer som helst bör fungera. Beträffande dioderna, så ska D1 ha backspänning = drygt den spänning man har över nyckelkontaktarna i öppet läge, D2 ska tåla drygt reläströmmen och 6,3 volts spänning.

Den något skumma kopplingen med transistorerna beror på att man vill ha hög ingångsimpedans för att inte kondensatorn C ska bli orealistiskt stor. Dioden D1 är nödvändig för att man inte ska få slustegets hela anodström genom basen på OC 71.

Alltsammans är inbyggt i en gjuten Elfa-
låda av näst minsta storleken, vilken försetts
med vederbörliga kontakter och kranar.

Batteriet B1 håller ungefär så länge det kan lagras, då den enda ström som tas från det är basströmmen till och vilken är ytterst ringa.

För anslutning till Tx finns en liten 3-polig mikrofonkontakt av den vanliga modellen bak-på sändaren.

För anslutning till mottagaren, behöver en enkel ändring göras. Man klipper HF-potentiometerns jordning och ansluter de två tampar man då har i handen till den tvåpoliga kontakten märkt Rx.

Sedan är det i stort sett bara att tuta och köra. Med »Delay»-potentiometern ställer man in reläets hålltid och med »mute» hur tyst Rx-en ska bli. Apparaten går även att använda för Foni. Då ställs »Delay»-poten så att reläet släpper så fort nyckeln släpps. »Mute»-poten ställs så att ingen medhörning erhålls.



FUNDERINGAR KRING VOX OCH SSB-DON

**AV SM5ZZ, Jan-Kuno Möller,
Sigfrid Edströms gata 164,
Västerås.**

Efter att ha trafikmässigt »vant om sig» efter 15 års bortavaro från hambanden så började jag inse vikten av att kunna lägga sig exakt på motstationens frekvens. Min Heatkit SB-400 har ett läge SPOT på funktionsomkopplaren där man alstrar en referenssignal genom att slå på alla steg fram t.o.m. det blandarsteg som generar utgående sändningsfrekvensen. Detta går bra på CW, där en klar signal genereras, men på SSB hade jag svårt att hitta zero beat bland allt »småkvittret».

SB-400 har en balanserad modulator av sedvanlig typ, där den högfrekventa utsignalens storlek varierar i takt med talspänningens amplitud. På CW läggs en fast spänning på modulatorn för att producera önskad bärvågslåda. På SSB inkopplas även mikrofonförstärkaren och en liten läckspänning (överlagrad med ljudferkvens) går igenom till modulatorn och öppnar den tillräckligt på SSB för att ge en svag signal i läge SPOT. Ett försök att lägga en fast spänning på modulatorn vid SSB SPOT ökade referenssignalen något. Jag måste dock också jorda gallret till andra mikrofonförstärkarsteget för att få en lika ren signal för spotting på SSB som på CW.

Extrawitchen är en DPDT på frontpanelen intill bandswitchen, där ena halvan jordar mikrofonkretsen samt den andra kopplar in ett motstånd om 8200 ohm mellan föreningspunkten för H39 och R71, spänningsdelaren för ringmodulatorns bias, och armen på MODE-omkopplaren MS2R. Samma typ modulator förekommer i ett antal andra SSB-sändare, varför metoden kan vara av nytta på många håll.

En annan bekvämlighet för SB-400 (och
Fortsättning på sid. 242.

DXCC LISTA

AC3	Sikkim	ET3	Ethiopia
AC4	Tibet	F	France
AC	Bhutan	FA	(se 7X)
AP	East Pakistan	FB8Z	
AP	West Pakistan		Amsterdam & St. Paul Is.
BV, (C3)	Formosa	FB8Y	(se CE9AA-AM)
BY, (C)	China	FB8W	Crozet Is.
C9 ¹	Manchuria	FB8X	Kerguelen Islands
CE	Chile	FB8	(se FH8)
CE9AA-AM, FB8Y, KC4,		FB8	(se 5R8)
LA, LU-Z, OR4, UA1,		FB8	(se FR7)
VKØ, VP8, ZL5, 8J		FC	(ej officiell) . Corsica
	Antarctica	FD	(se 5V)
CE9AN-AZ (se VP8)		FE8	(se TJ)
CEØA	Easter Island	FF4	(se TU)
CEØZ	Juan Fernandez	FF7	(se 5T)
CEØX	San Felix	FF8	(se TY)
CM, CO	Cuba	FF8	(se TZ)
CN22	Tangier	FF8	(se 5U7)
CN2, 8, 9	Morocco	FF8	(se XT)
CP	Bolivia	FF8	(se 6W8)
CR3, 5	Portuguese Guinea	FF8*	Fr West Africa
CR4	Cape Verde Islands	FG7	Guadeloupe
CR5	Principe, Sao Thome	FH8, FBS	
CR6	Angola		Comoro Islands
CR7	Mozambique	FI8 ⁷	Fr. Indo-China
CR8 ⁸	Damao, Diu	FK8	New Caledonia
CR8 ⁴	Goa	FL8	Fr. Somaliland
CR8, CR1Ø	Portuguese Timor	FM7	Martinique
CR9	Macao	FN8	Fr. India
CT1	Portugal	FO8	Clipperton Island
CT2	Azores	FO8	Fr. Oceania
CT3	Madeira Islands	FO8M	Maria Theresa
CX	Uruguay	FP8	
DJ, DK, DL, DM			St. Pierre & Miquelon Is.
	Germany	FQ8	(se TL)
DU	Phillippe Islands	FQ8	(se TT)
EA	Spain	FQ8	(se TN)
EA6	Balearic Islands	FQ8	(se TR)
EA8	Canary Islands	FQ8 ⁹	Fr. Equatorial Africa
EA9	Ifni	FR7 ¹⁰	Glorioso Islands
EA9	Rio de Oro	FR7 ¹¹	Juan de Nova
EA9	Spanish Morocco	FR7	Reunion
EAØ	Spanish Guinea	FR7	Tromelin
EI	Reublic of Ireland	FS7	Saint Martin
EL	Liberia	FUS, YJ	New Hebrides
EP	Iran	FWS	
ET2 ⁵	Eritrea		Wallis & Futuna Islands
		FY7	Fr. Guiana & Inini

-
- 1) Endast kontakter daterade före 16 september 1963.
 2) Endast kontakter daterade före 1 juli 1960.
 3) Endast kontakter daterade före 1 januari 1962.
 4) Endast kontakter daterade före 1 januari 1962.
 5) Endast kontakter daterade 14 november 1962 eller tidigare.
 6) Endast kontakter daterade 6 augusti 1960 eller tidigare.
 7) Endast kontakter daterade före 21 december 1950.
 8) Endast kontakter daterade före 1 november 1954.
 9) Endast kontakter daterade 16 augusti 1960 eller tidigare.
 10) Endast kontakter daterade 25 juni 1960 eller senare.
 11) Endast kontakter daterade 25 juni 1960 eller senare.

G England
 GC Guernsey & Dependencies
 GC Jersey Island
 GD Isle of Man
 GI Northern Ireland
 GM Scotland
 GW Wales
 HA Hungary
 HB Switzerland
 HBØ, HE .. Liechtenstein
 HC Ecuador
 HC8 .. Galapagos Islands
 HE (se HBØ)
 HH Haiti
 HI .. Dominican Republic
 HK Colombia
 HKØ Bajo Nuevo
 HKØ Malpelo Is.
 HKØ
 San Andres & Providencia
 HKØ (se KS4B)
 HL, HM Korea
 HP Panama
 HR Honduras
 HS Thailand
 HV Vatican
 HZ, 7Z Saudi Arabia
 IT, IT1 Italy
 IT12 Trieste
 IS13 .. Italian Somaliland
 IS1 Sardinia
 JA, KA Japan
 JT1 Mongolia
 JX (se LA-P)
 JY Jordan
 JW (se LA-P)
 JZØ¹⁴ .. Neth. New Guinea
 K, W
 United States of America
 KA (se JA)
 KBØ .. Baker, Howland &
 American Phoenix Islands
 KC4 (se CE9AA-AM)
 KC4 Navassa Island
 KC6
 Eastern Caroline Isls.
 KC6
 Western Caroline Isls.
 KG1 (se OX)
 KG4 .. Guantanamo Bay
 KG6 Guam
 KG6I Marcus Island
 KG6 Mariana Islands
 KG6I
 .. Bonin & Volcano Islands
 KH6 .. Hawaiian Islands
 KH6 Kure Island
 KJ6 Johnston Island
 KL7 Alaska
 KM6 Midway Islands
 KP4 Puerto Rico
 KP6
 Palmyra Group, Jarvis Is.
 KR6 Ryukyu Islands
 KS4B, HKØ Serrana Bank
 & Roncador Cay

KS4 Swan Islands
 KS6 American Samoa
 KV4 Virgin Islands
 KW6 Wake Island
 KX6 Marshall Islands
 KZ5 Canal Zone
 LA-G, 3Y .. Bouvet Island
 LA-P, JX Jan Mayen
 LA Norway
 LA-P, JW Svalbard
 LA (se CE9AA-AM)
 LU Argentina
 LU-Z (se CE9AA-AM)
 LX Luxembourg
 LZ Bulgaria
 M1, 9A1 San Marino
 MP4B Bahrain
 MP4Q Qatar
 MP4M, VS90 .. Sultanate
 of Muscat & Oman
 MP4D, T .. Trucial Oman
 OA Peru
 OD5 Lebanon
 OE Austria
 OH Finland
 OHØ Aland Islands
 OK Czechoslovakia
 ON4, 5, 8 Belgium
 OQ5, Ø (se 9Q5)
 OR4 (se CE9AA-AM)
 OX, KG1, XP .. Grenland
 OY Faroe Islands
 OZ Denmark
 PAØ, PI1 Netherlands
 PJ Neth. Antilles
 PJ2, 5 M .. Sint Maarten
 PK1, 2, 3¹⁵ Java
 PK4¹⁵ Sumatra
 PK5¹⁵ Neth. Borneo
 PK6¹⁵
 .. Celebes & Molucca Isls.
 PX Andorra
 PY Brazil
 PYØ
 .. Fernando de Noronha
 PYØ
 St. Peter & St. Paul's
 Rocks.
 PYØ
 Trindade & Martim Vaz Is.
 PZ1 Surinam
 SL, SM Sweden
 SP Poland
 ST2 Sudan
 SU Egypt
 SV Crete
 SV Dodecanese
 SV Greece
 TA Turkey
 TF Iceland
 TG Guatemala
 TI Costa Rica
 TI9 Cocos Island
 TJ, FE8 Cameroun
 TL¹⁶
 Central African Rep.
 TN¹⁷ Congo Rep.

¹²⁾ Endast kontakter daterade före 1 april 1957. Kontakter från och med 1 april 1957 räknas som Italien.

¹³⁾ Endast kontakter daterade 30 juni 1960 eller tidigare.

¹⁴⁾ Endast kontakter daterade före 1 maj 1963.

¹⁵⁾ Endast kontakter daterade före 1 maj 1963.

¹⁶⁾ Endast kontakter daterade 13 augusti 1960 eller senare.

¹⁷⁾ Endast kontakter daterade 15 augusti 1960 eller senare.

¹⁸⁾ Endast kontakter daterade 17 augusti 1960 eller senare.

TR¹⁸ Gabon Rep.
 TT¹⁹ Chad Rep.
 TU²⁰ Ivory Coast
 TY²¹ Dahomey Rep.
 TZ²² Mali Rep.
 UA, UV, UW1-6, UN1 European Russian S.F.S.R.
 UA1 Franz Josef Land
 UA1 (se CE9AA-AM)
 UA2 Kaliningradsk
 UA, UW9, Ø
 Asiatic R.S.F.S.R.
 UB5, UT5, UY5 .. Ukraine
 UC2
 White Russian, S.S.R.
 UD6 Azerbaijan
 UF6 Georgia
 UG6 Armenia
 UH3 Turkoman
 UI8 Uzbek
 UJ8 Tadzhik
 UL7 Kazakh
 UM8 Kirghiz
 UN1²⁸ Karelo-Finnish Rep.
 UO5 Moldavia
 UP2 Lithuania
 UQ2 Latvia
 UR2 Estonia
 VE, VO, 3B, 3C .. Canada
 VK
 Australia (inkl. Tasmania)
 VK Lord Howe Island
 VK4 Willis Islands
 VK9, ZC3
 Christmas Island
 VK9 Cocos Islands
 VK9 Nauru Island
 VK9 Norfolk Island
 VK9 Papua Territory
 VK9
 .. Territory of New Guinea
 VKØ (se CE9AA-AM)
 VKØ Heard Island
 VKØ .. Macquarie Island
 VO (se VE)
 VO²⁴
 . Newfoundland, Labrador
 VP1 British Honduras
 VP2K²⁵ Anguilla
 VP2A²⁵ Antigua, Barbuda
 VP2V²⁵
 British Virgin Islands
 VP2D²⁵ Dominica
 VP2G²⁵
 .. Grenada & Dependencies
 VP2M²⁵ Montserrat
 VP2K²⁵ .. St. Kitts, Nevis
 VP2L²⁵ St. Lucia
 VP2S²⁵
 St. Vincent & Dependencies
 VP3, 8R Guyana
 VP4, (se 9Y4)
 VP5, (se ZF1)
 VP5 (se 6Y5)
 VP5
 .. Turks & Caicos Islands

VP6 Barbados
 VP7 Bahama Islands
 VP8 (se CE9AA-AN)
 VP8 Falkland Islands
 VP8, LU-Z
 So. Georgia Is.
 VP8, LU-Z
 So. Orkney Is.
 VP8, LU-Z
 So. Sandwich Is.
 VP8, LU-Z, CE9AN-AZ ..
 So. Shetland Is.
 VP9 Bermuda Islands
 VQ1 Zanzibar
 VQ2 (se 9J2)
 VQ3 (se 5H3)
 VQ4 (se 5Z4)
 VQ5 (se 5X5)
 VQ6 ²⁶
 British Somaliland
 VQ8
 .. Agalega & St. Brandon
 VQ8 Chagos Islands
 VQ8 Mauritius
 VQ8 Rodriguez Island
 VQ9 Aldabra
 VQ9 Desroches
 VQ9 Farquhar
 VQ9 Seychelles
 VR1
 .. British Phoenix Islands
 VR1
 .. Gilbert & Ellice Isls. &
 Ocean Island
 VR2 Fiji Islands
 VR3
 .. Fanning & Christmas Is.
 VR4 Solomon Islands
 VR5 Tonga Islands
 VR6 Pitcairn Island
 VS1, 9M4, 9V1²⁷ Singapore
 VS1, 9M2 (se 9M2, 4)
 VS2 (se 9M2)
 VS4²⁸ Sarawak
 VS4, ZC5 (se 9M6, 8)
 VS5 Brunel
 VS6 Hong Kong
 VS9A, VS9P, VS9S
 Aden & Socotra
 VS9K Kameran Is.
 VS9H .. Kuria Muria Isls.
 VS9M Maldives Islands
 VS9O (se MP4M)
 VU .. Andaman & Nicobar
 Isls.
 VU India
 VU Laccadive Islands
 W (se K)
 XE, XF Mexico
 XF4 Revilla Gigedo
 XP (se OX)
 XT²⁹ Voltaic Rep.
 XU Cambodia
 XV5 (se 3W8)
 XW8 Laos
 XZ2 Burma
 YA Afghanistan

¹⁹⁾ Endast kontakter daterade 11 augusti 1960 eller senare.

²⁰⁾ Endast kontakter daterade 7 augusti 1960 eller senare.

²¹⁾ Endast kontakter daterade 1 augusti 1960 eller senare.

²²⁾ Endast kontakter daterade 20 juni 1960 eller senare.

²³⁾ Endast kontakter daterade 30 juni 1960 eller tidigare. Kontakter från och med 1 juli 1960 räknas som European Russian S.F.S.R.

²⁴⁾ VO-kontakter till och med 1 april 1949.

²⁵⁾ Se sidan 97 i juniinumret av QST 1958.

²⁶⁾ Endast kontakter daterade 30 juni 1960 eller tidigare.

²⁷⁾ Endast kontakter daterade 15 september 1963 eller tidigare och efter 8 augusti 1965.

²⁸⁾ Endast kontakter daterade 15 september 1963 eller tidigare.

²⁹⁾ Endast kontakter daterade 6 augusti 1960 eller senare.

YI	 Iraq	3A	 Monaco
YJ (se FU8)		3B, 3C (se VE)	
YK	 Syria	3V8	 Tunisia
YN, YNØ	 Nicaragua	3W8, XV5	 Vietnam
YO	 Rumania	3Y (se LA-G)	
YS	 Salvador	4S7	 Ceylon
YU	 Yugoslavia	4U	 I.T.U. Geneva
YV	 Venezuela	4W	 Yemen
YVØ	 Aves Island	4X, 4Z	 Israel
ZA	 Albania	5A	 Libya
ZB1 (se 9H1)		5B4, ZC4	 Cyprus
ZB2	 Gibraltar	5H3, VQ3	 Tanganyika
ZC3 (se VK9)		5N2, ZD2	 Nigeria
ZC4 (se 5B4)		5R8, FB8	
ZC5 (se 9M6, 8)			 Malagasy Rep.
ZC5 ²⁸	 British North Borneo	5T ³¹	 Mauritania
ZC6	 Palestine	5U7 ³²	 Niger Rep.
ZD1 (se 9L1)		5V	 Togo Rep.
ZD2 (se 5N2)		5W1, ZM6	 Somalia
ZD3	 The Gambia	5X5, VQ5	 Uganda
ZD4 (se 9G1)		5Z4, VQ4	 Kenya
ZD4 ³⁰	 Gold Coast, Togoland	6O1, 2, 6	 Somali Rep.
ZD5, ZS7	 Swaziland	6W8, FF8 ³³	 Senegal Rep.
ZD6 (se 7Q7)		6Y5, VP5	 Jamaica
ZD7	 St. Helena	7G1	 Rep. o. Guinea
ZD8	 Ascension Island	7Q7, ZD6	 Malawi
ZD9	 Tristan da Cunha & Gough Island	7X	 Algeria
ZE	 Rhodesia	7Z (se HZ)	
ZF1, VP5		8F ³⁴	 Indonesia
	 Cayman Islands	8J (se CE9AA-AM)	
ZK1	 Cook Islands	8R (se VP3)	
ZK1	 Manihiki Islands	8Z4	 Saudi Arabia/Iraq Neutral Zone
ZK2	 Niue	8Z5 (se 9K3)	
ZL	 Auckland Is. & Campbell Is.	9A1 (se M1)	
ZL	 Chatham Islands	9G1, ZD4 ³⁵	 Ghana
ZL	 Kermadec Islands	9H1, ZB1	 Malta
ZL	 New Zealand	9J2, VQ2	 Zambia
ZL5 (se CE9AA-AM)		9K2	 Kuwait
ZM6 (se 5W1)		9K3, 8Z5	 Kuwait/Saudi Arabia — Neutral Zone
ZM7	 Tokelaus	9L1, ZD1	 Sierra Leone
ZP	 Paraguay	9M2 ²⁸	 Malaya
ZS1, 2, 4, 5, 6		9M2, 4 ³⁶	 West Malaysia
	 South Africa	9M4 (se VS1)	
ZS2	 Prince Edward & Marion Is.	9M6, 8 ³⁶	 East Malaysia
ZS3	 Southwest Africa	9N1	 Nepal
ZS7 (se ZD5)		9Q5, OQ5, Ø	
ZS8	 Basutoland		 Rep of the Congo
ZS9	 Bechuanaland	9S4 ³⁷	 Saar
1M	 Minerva Reefs	9U5 ³⁸	 Barundi
1S	 Spratly Is.	9U5 ³⁹	 Ruandi-Urundi
		9V1 (se VS1)	
		9X5 ³⁸	 Rwanda
		9Y4, VP4	
			 Trinidad & Tobago

³⁰⁾ Endast kontakter daterade 5 mars 1957 eller tidigare.

³¹⁾ Endast kontakter daterade 20 juni 1960 eller senare.

³²⁾ Endast kontakter daterade 3 augusti 1960 eller senare.

³³⁾ Endast kontakter daterade 20 juni 1960 eller senare.

³⁴⁾ Endast kontakter daterade 1 maj 1963 eller senare.

³⁵⁾ Endast kontakter daterade 5 mars 1957 eller senare.

³⁶⁾ Endast kontakter daterade 16 september 1963 eller senare.

³⁷⁾ Endast kontakter daterade före 1 april 1957. Från och med 1 april 1957 räknas som Germany.

³⁸⁾ Endast kontakter daterade 1 juli 1962 eller senare.

³⁹⁾ Endast kontakter gjorda mellan 1 juli 1960 och 1 juli 1962 räknas.

Listan utsläppt av ARRL mars 1967.

QUB

MT 18 JUNI 1967 CW

1. SM4CLU	25 QSO	12.20 SNT	(12.13 + 7)
2. SM5DUL	23	12.21	
3. SM6AOQ	22	11.47	(11.42 + 5)
4. SM3CER	22	12.14	
5. SM4AJV	22	12.27	
6. SMØBDS	21	12.15	
7. SM2COP	21	12.18	
8. SM5DRW	21	12.24	
9. SMØCHB	20	12.15	
10. SM2BYD	20	12.17	
11. SM6DIU	20	12.19	
12. SM5UU	19	11.58	
13. SM3DXC	18	12.13	
14. SM4DXL	18	12.17	(12.12 + 5)
15. SM7EEA	18	12.24	
16. SM4DHF	16	11.57	

Ej insända loggar: SM2DIR, SM3DZB, SM4YL, SM4CJY, SM4DXW, SM5CIL, SM5TA, SM7CXP, SM7KU, SMØDBS/5.

Totalt deltog alltså 27 stationer.

MT 16 JULI 1967 CW

1. SM4CLU	19 QSO	08.59 SNT	(+ 9 min)
2. SM7CCU	18	08.49	
3. SM2COP	17	08.49	
4. SM7CSN/7	17	08.59	
5. SM2CAA	16	08.57	
6. SM2BYD	16	08.59	
7. SM6AOQ	16	08.57	(+ 5 min)
8. SM2DQS	15	08.53	
9. SM5UU	13	08.53	
10. SMØCHB/4	13	08.54	
11. SM7CKZ	13	08.57	
12. SM5DUL	13	08.58	
13. SMØDZH	12	08.52	
14. SMØCER	11	08.43	
15. SM5WI	11	08.48	
16. SM5ACQ	9	08.56	(+ 5 min)
17. SM2BUW	8	08.39	
18. SL5ZL	3	08.58	

Ej insända loggar: SM3ALW, SM4YL, SM4CTF, SM5ARR, SM6DKU, SM6BNZ/5, SM6DPT.

Totalt deltog 25 stationer.

CLUs handikapp var här betydelselöst eftersom han ensam hade 19 QSO:n. För övrigt bör observeras att på AOQ och ACQ kan man ju inte lägga till något handikapp tidsmässigt då det därigenom skulle se ut som om dom överskridit testtiden. Samma gäller KV i foni-testen. Så länge deltagarantalet är så här litet och så länge CLU fortsätter att hitta en station mer än alla andra, kommer han att fortsätta att vinna, eller hur boys? Lets do something about it!

MT 9 JULI 1967 FONI

1. SM4CLU	21 QSO	08.59 SNT	
2. SMØKV/Ø	21 QSO	08.58	(+ 5 min)
3. SM7CSN/7	20	08.55	(08.50 + 5)
4. SM7BKZ	19	08.59	
5. SM1CXE	18	08.48	
6. SM7EJ	18	08.49	
7. SM5DSF	18	08.50	
8. SMØDZH	18	08.51	
9. SMØOY	18	08.53	
10. SL2ZI	18	08.55	
11. SM7CCU	17	08.59	
12. SM6AOQ	16	08.47	
13. SL2AD	16	08.52	
14. SM5DAJ	16	08.55	
15. SM4MI	15	08.42	
16. SM1CUH	13	08.37	

Ej insända loggar: SM2CEK, SM3CWE/2, SM3COD, SM4DXL, SM5BKY/6, SM5CLW/Ø, SM5DRW/Ø, SM6CQV/4.

Totalt deltog alltså 24 stationer.

QTC de SM5SSA

Vi beklagar att inte tiderna för WASM-testen kom med i Test-rutan i QTC nr 7 och att QTC nr 8 kom ut lite för sent för att ha med dessa tider. Vi lovade vid styrelsens sammanträde att sända ut QTC från SM5SSA och även SM5LK lovade att sända ut meddelandet på SSB.

Vi hade en hel del kontakter med olika SM-stationer och delgav dessa vårt meddelande och bad dem att QSP det till sina kamrater och till andra SM-stationer som de kontaktade. Vi tackar alla för en god hjälp med vid ett resonemang mellan -WI och -ACQ kom vi fram till att man skulle kunna tillämpa något av typen kedjebrev.

Det kan ju vara ett viktigt meddelande som vi vill ha ut till så många som möjligt och då hade vi tänkt oss att om vi kontaktar en station eller flera inom varje distrikt och ber dessa att i sin tur antingen pr radio eller med telefonens hjälp vidarebefordrar detta meddelande till 3 andra amatörer och dessa 3 i sin tur till var sina 3 och så vidare, så skulle vi kunna nå ut över hela landet inom lät oss säga 2 dagar! Vad säger Ni om detta förfarande? Låt oss höra Era synpunkter på detta antingen vid DX-bullarna eller pr brev till Box 213, Västerås.

ÄNDRADE FREKVENSONMRÅDEN FÖR MT

Med anledning av styrelsens beslut om speciella frekvensgränser vid inhemska tester, kommer i fortsättningen (fr. o.m. november) följande frekvenser att tillämpas vid månads-testerna:

CW	7010—7040 kHz	Masterstationen på 7010
FONI	7060—7100 kHz	Masterstationen på 7060

Jämför QTC 5/1967.

RSGB 7 MC DX CONTEST

Tider:	Foni 28 oktober kl 1800 GMT—29 oktober kl 1800 GMT CW 11 november kl 1800 GMT — 12 november kl 1800 GMT
Meddelande:	RS/RST plus löpande nummer med början vid 001
Poäng:	QSO med stationer i Storbritannien ger för vår del 5 poäng. Dessutom erhålles 50 bonuspoäng för första kontakten med varje G-prefix. T. ex. G2, G3, G4, GB2, GC2, GM3, GW3 etc. Det finns sammanlagt 37 olika prefix QSO-poängen och bonuspoängen adderas för erhållande av slutpoängen.
Diplom:	Diplom tilldelas den vinande stationen i varje land samt i varje VE, VK, W/K, ZL och ZS call-area. Även SWL kan deltaga och räknar poäng på samma sätt som ovan.
Loggar:	Skall innehålla de vanliga logguppgifterna. Bifoga även ett sammanräkningsblad med ditt namn och din adress textade med stora bokstäver. Glöm inte heller att skicka med en deklaration med lydelse liknande förslaget under reglerna för OK-testen. Loggarna skall poststämpas senast 28 november till: R S G B 7 Mc/s Contest Committee 28 Little Russel Street London W.C.1. England.

CQ WORLD WIDE DX CONTEST 1967

- Tider:** Foni 21 oktober kl 00.00 GMT — 22 oktober kl 24.00 GMT
CW 25 november kl 00.00 GMT — 26 november kl 24.00 GMT
- Band:** Alla band 3,5 — 28 MHz
- Klasser:**
- Single operator
 - Alla band
 - Ett band
 - Multi-operator, Single-transmitter
 - Multi-operator, Multi-transmitter
 - Multi-operator räknas alltid som alla band
 - Klubbar
- Meddelande:** På foni består detta av RS + zon-nummer (SM = Zon 14)
På CW består detta av RST + zon-nummer.
- Poängberäkning:** QSO mellan stationer i olika kontinenter ger 3 poäng
QSO mellan stationer i samma kontinent men ej samma land, ger 1 poäng.
QSO mellan stationer i samma land ger inget QSO-poäng (men är tillåtna för att få land/zon-multiplier).
Varje station fr kontaktas EN gång per band.
- Multiplier:** Två slags multiplier användes.
- En multiplier för varje kontaktad zon per band
 - En multiplier för varje kontaktad land per band
- Slutpoäng:**
- Poängsumman för ett band utgöres av summan av zon- och landmultiplier för detta band, multiplicerad med det totala antalet QSO-poäng på samma band.
 - Poängsumman för alla band utgöres av summan av zon- och landmultiplier på alla band, multiplicerad med summan av QSO-poängen på alla band.
 - Om man sänder in log för ett band kan man endast få diplom för single-band. Om loggar sändes in för mer än ett band måste man ange vilket band som skall räknas, annars hänföres loggen automatiskt till Allband-klassen.
 - En station kan inte tilldelas mer än ett diplom.
 - Stationer i single-operatorklassen måste delta minst 12 timmar för att kunna erhålla ett diplom. Om man kör fler än ett band men önskar tillgodoräkna sig endast ett speciellt band, måste man köra minst 12 timmar på detta speciella band.
 - Multi-operator stationer måste delta under minst 24 timmar för att kunna erhålla ett diplom.
- Zoner och länder:** CQ:s zon-karta och ARRLs samt WAEs landlistor användes som normer. Hänsyn togs också till kontinentgränserna som tillämpas för WAC.
- Diplom:** Diplom kommer att utdelas för varje del av testen enligt följande:
- Till den bästa single-operatorstationen på varje band.
 - Till den bästa single-operatorstationen på alla band.
 - Till den bästa multi-operatorstationen i multi- respektive single-transmitterklassen.
 - I varje land
 - I varje call-distrikt i USA och Australien
 - I varje zon i Canada och Sovjet
 - Diplom till multioperatorstationer kommer att vara för alla band.
- Varning!** Den som överträder sitt lands licensbestämmelser, bryter mot testreglerna, uppträder osportsligt eller försöker tillgodoräkna sig dubblett-QSO:n i större utsträckning än 3 procent av totala antalet QSO:n, kommer att diskvalificeras.
- Loggar!**
- Zon-nummer och land ifylles enlast första gången zonen respektive landet kontaktas.
 - Använd separata blad för varje band
 - Alla tider anges i GMT
 - Räkna själv ut din slutpoäng och se till att Du stryker över alla dubblett-

QSO:n och ej räknar någon poäng för dessa.

- Namn och adress skall vara tydligt textade på varje blad. Naturligtvis även call!
- Varje deltagare skall skriva en försäkran att han följer testreglerna och att loggen är riktig. Denna försäkran kan t. ex. lyda: »This is to certify that in this contest I have operated my transmitter within the limitations of my license and observed fully the rules and regulations of the contest».
- Log-blad, kopior av zonkartan och andra papper kan erhållas från CQ, se adressen nedan. Varje log-blad har plats för 40 QSO. Sänd ett stort adresserat svarskuvert och IRC och ange hur många log-blad Du behöver. Loggarna är 22x28 cm. Skriv NU!
- Logarna måste vara poststämplade senast den 1 december för foni-delen och 15 januari för CW-delen. Sänd dem till:
CQ WW Contest Committee
14 Vanderventer Avenue
Port Washington,
Long Island
New York 11050
USA

Märk kuvertet »CW» eller »Phones!»

OK DX CONTEST

- Tider:** 12 november kl 0000 GMT — 2400 GMT
- Band:** 3,5 — 28 MHz, endast CW.
- Testanrop:** »TEST OK»
- Kontrollnummer:** RST + två siffror som omtalar hur många år operatören varit aktiv som radioamatör. För klubbstationer gäller antalet år som klubben funnits.
- Poängberäkning:** Varje station får kontaktas en gång på varje band. Ett komplett QSO med en OK-station ger 3 poäng, med övriga stationer 1 poäng. QSO med station i eget land räknas inte.
- Multiplier:** Prefix enligt WPX-reglerna. T. ex. G2, G3, G4, OK1, OK2, OK3, HB9, 4U1, UA0 etc.
- Klasser:**
- A Single operator — alla band
 - B Single operator — ett band
 - C Multi operator — alla band
- Alla klubbstationer kan delta endast i klass C. Alla stationer som har mer än en person inblandad i trafiken även om detta gäller endast hjälp med logskrivning, räknas till klass C.
- Tetloggar:** Separata loggblad för varje band och med följande data:

Date & Time (GMT)	Station Worked	Exchange		Points (1 or 3)	WPX (with the first QSO only)
		Sent	Received		

Av loggarna måste dessutom framgå i vilken klass man deltagit, uppgift om fullständigt namn och adress, anropssignal och band. Varje loggblad skall nedsummeras.

Testloggarna skall åtföljas av följande underskrivna deklARATION: »I hereby state that my station was operated in accordance with the rules of the contest as well as all regulations established for amateur radio in my country, and that my report is correct and true to the best of my beliefs».

Resultatlista: En sådan kommer av testkommittén att utarbetas för varje land. Ett diplom utdelas dessutom till de bästa operatörerna i varje land och varje klass.

Diplom: »100 OK» kan utdelas till deltagare som under testen kontaktat 100 olika OK-stationer och diplomtet »S6S» till deltagare som haft kontakt med alla sex kontinenterna. Båda dessa diplom utdelas efter skriftlig ansökan som skall sändas tillsammans med testloggen. QSL-kort behöver således inte medsendas i detta fall.

Loggarna: skall vara poststämplade senast 31 december 1967 och sändas till:
The Central Radio Club
Post Box 69
Prague 1
Czechoslovakia

G — 300 DIPLOMAT

G-300 ges ut av radioklubben i Nottingham och kan erhållas av varje radioamatör i världen genom uppnående av 300 poäng vid kontakter med engelska stationer enligt följande:

För kontakt med någon G2-station erhåller man 2 poäng, med en G3-station 3 poäng osv. samt kontakt med någon GB-station ger 5 poäng.

Alla kontakter efter den 1 januari 1960 räknas.

Man kan få diplommet för alla kontakter på ett band och ett trafiksätt, men man kan också få det för blandade kontakter på olika trafiksätt.

Sänd in alfabetisk log-data och låt 2 andra amatörer underteckna ansökan att de sett QSL-korten, sänd därefter ansökan + 5 st IRC:s till G3PEU, Gerry Smille, Button End, Church Drive, LINDBY, Notts., England.

Man kan erhålla stickers för 400, 500 etc., poäng. Bifoga 1 IRC för stickers.

EU-stationr kör 500 DX-stationr, 10 % på 40/80 m.

Klass 2: DX-stationer kör 1000 EU-stationer, 5 % på 40/80 m.

EU-stationer kör 1000 DX-stationer, 5 % på 40/80 m.

Klass 1: DX-stationer kör 2000 EU-stationer, 5 % på 40 m + 1 % på 80 m.

EU-stationer kör 2000 DX-stationer, 5 % på 40 m + 1 % på 80 m.

Trafiksätt: Inga restriktioner, inga stickers. För att få detta diplom sänd endast en ansökan, undertecknad av 2 licensierade amatörer.

Obs, inga QSL.

Avgiften är 10 IRC:s, eller 4 DM.

Endast kontakter efter den 1 januari 1964 räknas.

Ansökan sändes till:

Hansgeorg Bähr, DJ2UU, 645 HANAU (MAIN), Mozartstr. 1, Germany.

WORKED DX-STATIONS AWARD (WDXS)

WDXS-diplomet ges ut av den tyska -CHC-klubben No. 10. Diplomet ges ut i 4 klasser enligt följande:

Klass 4: DX-stationer kör 200 EU-stationer, 5 % på 40/80 m.

EU-stationr kör 200 DX-stationr, 10 % på 40/80 m.

Klass 3: DX-stationer kör 500 EU-stationer, 5 % på 40/80 m.

NFD 1967

Resultat

1. SMØCHH/p 436 QSO 1.525 poäng
(operatörer CHH, BDS, TW, AVW, BCE, BTU, BTI)

2. SM3GKA/p 231 QSO 793 poäng
(operatörer CER, AVQ, WB/sec.op.)

3. SM2RI 52 QSO 210 poäng

Av ovanstående loggar att döma synes även följande ha deltagit dock utan att sända in någonlogg: SM2DQS, SM4CLU, SM5CIL, SM6DNY/p, SMØDHX. SMØCXN, SM2ALU, SM4AJV.

Testrutan QTC nr 10 Oktober 1967

Mån. Datum	Tid i GMT	Test	Vågtyp	Senaste regler	QSO med
Okt.					
14-15	0600—0600	VU2/4S7 DX Contest	CW	67:8-9/195	VU2/4S7
14-15	0700—1900	RSGB 21/28 Mc/s Contest	foni	67:8-9/195	G-stationer
14-15	1000—1000	VK/ZL/Oceanien	CW	67:5/124	VK/ZL/Oceanien
15	0700—0800	Månadstest 7 MHz	foni	Detta nr	SM/SL
21-22	0000—2400	CQ World Wide DX Contest	foni		WW
28-29	0600—0600	VU2/4S7DX Contest	foni		VU2/4S7
28-29	1800—1800	RSGB 7 Mc/s DX Contest	foni	Detta nr	G-stationer
29	0700—0800	Månadstest 7 MHz	CW	67:5/124	SM/SL
Nov.					
5	1000—1100	Månadstest 7 MHz	foni	Detta nr + 67:5/124	SM/SL
11-12	1800—1800	RSGB 7 Mc/s DX Contest	CW	Detta nr	G-stationer
12	0000—2400	International OK DX Contest	CW	Detta nr	WW
19	1000—1100	Månadstest	CW	Detta nr + 67:5/124	SM/SL
25-26	0000—2400	CQ World Wide DX Contest			
Dec.	0000—2400	CQ World Wide DX Contest	CW	Detta nr	WW
3	1000—1100	Månadstest 7 MHz	foni	Detta nr + 67:5/124	SM/SL
9-10		Tops Activity Contest (TAC)	CW	kommer	WW
17	1000—1100	Månadstest 7 MHz	CW	Detta nr + 67:5/124	SM/SL
25	0700—1000	Jultesten 3,5+7 MHz	CW/SWL	kommer	SM/SL
26	0700—1000	Jultesten 3,5+7 MHz	CW/SWL	kommer	SM/SL
WW = Worldwide					

1966 CQ WW DX CW

TOP TEN	RESULTAT		
ALL BAND	SINGLE OPERATOR		
	ZD8J, 1.597,726		
PY2SO	1,499,026	YU3BC	777,756
W0GTA/SF4	1,221,855	W2IAE	713,700
KZ3TW	1,105,196	KH6IJ	710,365
WRGRF	1,004,456	KATAB	701,435
W91OP	892,392		
TOP SIX			
MULTI-OPERATOR	SINGLE TRANSMITTER		
4L7A	2,209,266	W3MVB	905,472
CX2CO	2,199,694	G3SSO	756,288
CR6DX	1,306,860	DJ6QT/LX	745,778
TOP SIX			
MULTI-OPERATOR	MULTI-TRANSMITTER		
K2GL	3,760,848	OH2AM	2,837,133
W4BVV	3,637,150	K11GD	2,805,660
W3MSK	3,618,968	W4KXV	2,769,687

Kontinentvinnare Single Band

28 mc	JA1PCG	3,480
9J2BC	140,760	
9J2WR	140,426	
K1IMP	50,052	
G2BOZ	40,860	
VK2BKM	32,040	
PY1NEW	13,892	
JA1HKP	8,299	
21 mc		
CX1AAC	438,616	
C3HCT	233,988	
W4KFC	211,106	
4X4TP	162,104	
EL2D	161,040	
K6CAA/KH6	50,032	
3.5 mc		
SM6MX	32,128	
OK2RO	31,146	
WSNBK	20,160	
KH6EPW	7,068	
14 mc		
1G5A	792,370	
PY2BGL	495,450	
W2AIW	242,133	
KR6CO	209,520	
G3FKM	166,344	
VK2APK	114,837	
7 mc		
OK1ZQ	125,130	
OK1BY	122,760	
W4BGO	107,429	
4X4RD	100,232	
VK3ADB	84,456	
YV5BKA	27,594	
1,8 mc		
VO1FB	4,165	
DL1FF	2,088	
OK1WT	1,734	

Single operator Sweden

SM0CCE	A	306,510	570	75	160
SM4CLU	A	394,997	717	74	159
SM5CEU	A	160,021	581	55	118
SM0BNX	A	158,632	555	50	108
SM0AHQ	A	129,600	385	58	142
SM5CNF	A	152,416	483	57	119
SM0BDS	A	51,504	241	36	80
SM5CVH	A	43,815	174	45	82
SM0KV	A	36,701	253	31	76
SM7DVF	A	35,360	181	88	47
SM5CAK	A	28,380	148	32	78
SM5ACQ	A	23,716	172	33	65
SM7QY	A	23,430	95	42	66
SM6CUK	A	23,268	123	28	56
SM5DSF	A	19,295	162	24	61
SM5BXT	A	19,012	115	35	62
SM5BDY	A	3,470	47	21	28
SM0AJU	28	10,504	75	19	33
SM4DXL	28	8,640	69	19	26
SM5ARQ	28	6,510	55	18	24
SM5BOE	28	2,200	30	11	14
SM2DPB	28	684	7	6	6
SM3CNN	21	95,646	346	32	82
SM6CAW	21	36,456	226	21	41
SM3CXS	21	28,993	175	23	56
SM6AFH	21	25,506	138	25	53
SM4COK	21	11,256	120	13	29
SM6DHU	21	7,992	99	18	24
SM2CTY	21	3,666	56	10	29
SM5AD	14	50,800	321	23	57
SM5API	14	45,510	340	23	51
SM6ARH	14	39,609	255	22	59
SM2CXU	14	36,991	239	19	52
SM2CXX	14	16,933	119	17	42
SM5WT	14	14,160	111	23	36
SM7TV	14	7,700	132	10	34
SM7JY	14	2,541	72	10	23
SM6DKH	7.0	53,836	371	22	64
SM2CZT	7.0	33,792	250	16	50
SM0KU	7.0	22,825	299	12	48
SM3DNI	7.0	7,009	126	10	38
SM2BYD	7.0	3,606	99	6	27
SM0UQ	7.0	1,775	70	4	21
SM0DNV	4.0	722	31	5	21
SM6MX	3.5	32,128	366	14	50
SM5CIL	3.5	5,000	116	7	25

Grupperna enligt följande: call, band (A=alla band), slutpoäng, antal QSO, antal zoner och antal länder.

Multi operator				
Single transmitter				
SM6AOE	515,426	923	83	190
(SM6ADE — BJI — CKV)				
Multioperator				
Multi-transmitter				
SM5BOU	936.642	1124	117	289
(SM5BOU — BLA — BPJ)				
Klubbtävlingen. Resultat SM-stns				
Hammarbyhöjden Wireles Society				85.964
Linköping Radioklubb				28.380
Västerås Radioklubb				23.716
Dalsjöfors DX-klubb				23.268
Mark Radio Society				7.992

SP - POWIAT — Award SPPA

Den polska amatörradioföreningen PZK, ger ut ett diplom som kallas SPPA. Det gäller att kontakta minst 100 olika powiats/distrikt i Polen efter den 1 januari 1946. Då det finns omkring 500 olika powiats så är det omöjligt att ta med dem här i QTC, men Du kan skriva till PZK, P.O. Box 31, Wrocław 14 och bifoga 3 IRC:s så får Du en s.k. Record Book från dem och där kan Du sedan föra in Dina kontakter med de olika SP-stationerna. Numera sänder nästan alla SP-stationer sitt POW som kan vara t.ex. BZ för pow Znin.

När Du har fått ihop 100 olika pow, så sänd in Din ansökan till PZK + 8 st IRC:s.



SILENT KEY

SM3DDZ, Johan Björck, har lämnat oss i en ålder av endast 18 år. Johan lärde sig det mesta om amatörradio i FRO krets och blev snart medlem i SSA. Tyvärr fick vi inte glädjen att se honom bland oss i mer än ett knappt år.

QSL — SM3

QSL-sorteringen inom SM3 är fr.o.m. höststarten förlagd till Gävle radioklubb.

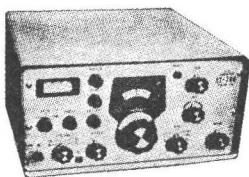
På grund av de dyra portokostnaderna kommer något ändrade principer att gälla vid utskickningen av korten. Det innebär i princip att adresser med endast ett fåtal kort ej kommer att få qsl-kort varje månad.

Vi vill tacka Sundsvallsgänget för ett förtjänstfullt och uppoffrande arbete med qsl-korten under närmare 15 års tid.

I Gävle Radioklubb, som villigt övertagit denna qsl-sortering, basar Lasse 3AVQ telefon 026/11 84 24 och Kalle 3CLA telefon 026/12 71 78. Adressen till SM3-QSL byrå är: Gävle Radioklubb, Box 78, Gävle.

Vi önskar Gävlegänget lycka till med QSL-arbetet.

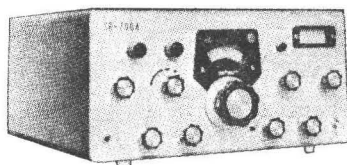
DL3/SM3AF



SSB-sändare ST-700

Pris 2.050:—

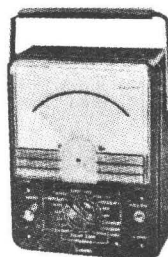
Ytterligt påkostad och luxuös sändare som inte lämnar något övrigt att önska. Uteffekt: I antennen 200 W. 7 frekvensband 3,5—29,7 MC. SSB. CW. AM. Ant. Imp. variabel 50—150Ω. Frekvensstab. bättre än 0,0003 % eller bättre än ± 100 p/s. Sidbandsundertryckning 50—80 dB. Inställningsnoggrannhet 200 p/s. 14 rör 16 dioder. Vikt 25 kg. Dimensioner: 385385×370×185 mm. Specialbroschyr för 1:— i frimärken



Pris 1.750:—

SSB-mottagare SR-700 A

Krystalstyrd sidbandsväljare och ytterligt påkostad avstämningsanordning med kugg-hjulsväxel. Trippelsuper med 17 rörfunktioner 1:a MF 3,4—4 MC, 2:a MF 455 KC, 3:e MF 50 KC. Frekvensområde: band 1: 3,4—4 MC, 2: 7—7,6, 3: 14—14,6, 4: 21—21,6, 5: 28—28,6, 6: 28,5—29,1, 7: 29,1—29,7 MC. Kan dessutom utrustas med 5 valfria band mellan 4 och 30 MC. Känslighet: 0,5 μV vid 10 dB signal/brus.



20000 Ω/V ± 1,5 %. En ny och förbättrad upplaga av det redan tidigare välkända instrumentet 305-ZTR.

Mätområden: DC: 0,5, 2,5, 10, 50, 250, 500 och 1000 Volt 50 μA, 1, 10, 100 mA, 1, 10 A AC: 2,5, 10, 50, 250, 500, 1000 V. 0,1, 1 och 10 A.

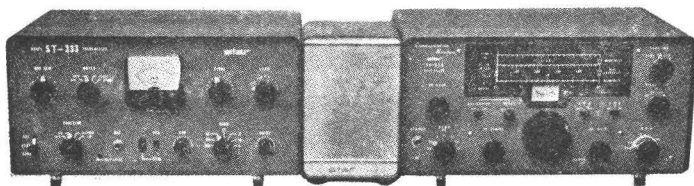
Frekv.omr. 0-50 Kc. Vikt 1,3 kg.

178×133×84 mm.

Ohm: R×1, R×10, R×100, R×1000, R×10000. 1Ω—50 MΩ.

Specialskalor medger direkt avläsning av den ström som framflyter genom det mätta motståndet såväl som den spänning som ligger över detsamma under mätningen. Detta kan vara mycket värdefullt vid kontroll av halvledare och kontroll av andra instrument.

Kr. 180:—



ST 333

SP-7

Kr. 75:—

Pris 725:—

Dubbelsuper SR-550

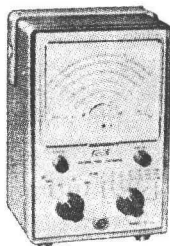
Prisbillig 10 W sändare för alla band 1,9—50 MC på 7 band. Krystalstyrning eller yttre VFO.

Kr. 1.150:—

Specialbroschyr 1:—.

Utomordentlig amatör- och DX-mottagare till resonabelt pris. 1,8 MC—50 MC på 7 band om 500 KC vardera. 28 och 50 MC-banden 2 MC resp. 4 MC breda. Känslighet 1 μV 10 dB signal/brus, 0,2 μV vid 50 mW. Selektivitet variabel i 4 steg från 0,5—4 KC. Kristallkalibrator. Uteffekt 1 W. Kontroller: RF Gain, AF Gain, Selektivitet, BFO, AVC, ANL, S-meter. 15 rörfunktioner. Spägfrekvensundertryckning bättre än 60 dB. Specialbroschyr med schema mot 1:— i frimärken.

Rörvoltmeter TE-65



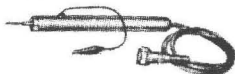
AC och DC: 1,5, 5, 50, 150, 500, 1500 V. Ohm: Rx 1,0, x100, x1000, x10K, x100K, x1M, x10M, 0,2 MΩ, 1000 MΩ. Ingångsimp. 11 MΩ. DB: —10 till +65. P/P skala. Storlek: 140×215×150 mm.

Pris 225:—

Transistoriserad Griddimeter

Pris 155:—

Frekvensområde: A 440—1300 KC, B 1,3—4,3 MC, C 4—14 MC, D 14—40 MC, E 40—140 MC, F 120—280 MC.



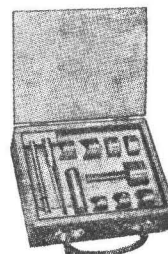
HF-prob 300 MC passande rörvoltmeter VT-19 och TE-65.

Pris 25:—



HV-prob 30 KV passande rörvoltmeter VT-19 och TE-65.

Pris 35:—



Verktygssats

110-E Hålstorlekar:

16, 18, 20, 25, 30 mm. Konisch brotsch 11 mm.

Pris 35:—

Katalog sändes mot Kr. 1:— i frimärken.

F:a SYDIMPORT

VANSÖVÄGEN 1, ÄLVSJÖ II

Telefon 47 61 84



Just nu!

HEATHKIT HR-20: HX-20 med AC .. 2.200:—
 DRAKE R4-A 2.200:—
 K.W. 201 Receiver 1.500:—

TELE-MAHTS

Långvinkelsg. 180 - Tel 042/12 86 62
 Hälsingborg

HÖSTMÖTE I KINNA

Marbo-gänget inbjuder genom undertecknad till höstmöte i Kinna.

SÖNDAGEN DEN 15 OKTOBER

med samling i Kinna kommunalhus klockan 10.00. Mötesförhandlingarna börjar en timma senare. För den lekamliga utspisningen svarar Kinna Hotel. Matsal efter personliga önskemål.

Arrangörerna hoppas på god uppslutning till mötet trots nyligen införd högertrafik.

DL6

HÖSTMÖTE I LUDVIKA

DL4 och Ludvikagänget inbjuder till trivsamt höstmöte i Ludvika söndagen den 22.10.67.

Samling sker klockan 10.00 i Domus, Ludvika. Lunch kommer att avätas omkring kl. 12 och komme rätt kosta 11 kronor.

På programmet står, förutom de vanliga mötesförhandlingarna, en färgfilm där SM4KZ visar Hur en radioamatör semestrar i Skottland nådens år 1967», SM4GL berättar om den nya fyren samt eventuellt ett tekniskt föredrag av någon lokal förmåga.

Anmälan

skall ske senast fredagen den 20.10.67 till fredagen den 20.10.67 till SM4KZ Carl-Erik Elg, Vindelgatan 29, Ludvika. Telefon efter kontorstid 0240-115 91.

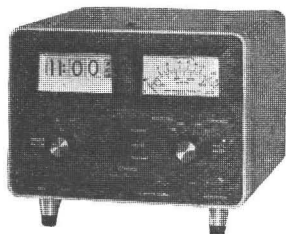
73 och välkommen

DL4 och Ludvikagänget

HUNTER EFFEKTSTEG och KONTROLLENHET



2000 B effektsteg



Hunter 22 kontrollenhet

HUNTER 2000 B

Försett med det nya fläktkylda effektröret UE572B i gallerjordad koppling. Extra kraftigt dimensionerat och kan därför köras med mycket hög effekt utan överbelastning. Nätaggregatet är också mycket kraftigt dimensionerat (2.400 volt, 1 ampere). Kr. 3.460:—

HUNTER 22

Denna enhet innehåller en HF-effektmeter, en klocka av digitaltyp m.m. Effektmätning kan göras i 2 områden, nämligen 200 watt och 2.000 watt. Utgående och reflekterad effekt kan mätas under drift. Kr. 1.320:—

NYA SIGNALER

Per den 13.9. 1967.

	Klass
SM7AGC	A
SM6AUJ	B
SM7CIT	C
SM6EVA	C
SM7EWA	C
SM6EKB	C
SM7ELB	B
SM4EFC	B
SM6EJC	B
SM6EKC	C
SM6ELC	C
SM6ENC	B
SM1EPC	A
SM4EVC	B
SM7ELD	B
SM7ERD	C
SM0ECE	C
SM7EDE	C
SM6ETE	B
SM0EGE	B
SM2EHE	B
SM0EIE	B
SM2EJE	B
SM2EKE	B
SM6ELE	C
SM7EME	C
SM7ENE	C
SM6EOE	A
SM7EPE	C
SM6EQE	B
SM7ERE	C
SM6ESE	B
SM5ETE	B
SM7EUE	B
SM6EVE	B
SM6ECF	C
SM5EDF	B
SM5EHF	C

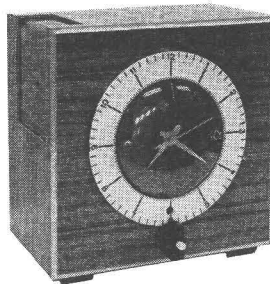
NYA MEDLEMMAR

Per den 16/9 1967.

SM7ARF	Tommy Malm, Ekshagsringen 10 B, Jönköping.
SM6CDG	Kjell Skogsberg, Box 4521, Diseröd, Kungälv.
SM5CBO	Jan-Arne Asplund, Forsbackavägen 5, Fagersta.
SM5CUR	Lennart Nylund, Ekbacksvägen 35, Danderyd.
SM6CMT	Bo Staber, Hovbygatan 64 C, Lidsköping.
SM0CHU	Christer Ullin, Förvaltarvägen 2, Solna.
SM6DIN	Sture Stackå, Norra Ringvägen 35, Tidaholm.
SM5DKR	Lars-Olov Nelin, Styrbjörnsgratan 5, Uppsala.
SM7DPY	Anders Bjerstad, S:a Förstadsgatan 1, Malmö C.
SM7EWA	Gun-Britt Svensson, Myrstigen 8, Huskvarna.
SM2EOB	Hans Bergström, c/o Enberg, Kvartersmästar- gatan 15, Luleå.
SM7EHC	Arne Möllerstedt, Pl 1254, Vanneberga, Bäckaskog.
SM2EBD	Stig Nyström, Lingonstigen 20, Luleå 5.
SM7ECD	Bo Olofsson, Rådmansgatan 8 B, Trelleborg.
SM6EVD	Per-Arne Tidqvist, N:a Kungsvägen 28, Tida- holm.
SM6EVD	Karl-Ake Sjögren, Trädgårdsvägen 18, Surte.
SM0ECE	Nils Erik Ahlgren, Box 723, Upplands Väsby.

Det världspatenterade

Reflex
URET



för hela veckans program, för hem, in-
dustri och laboratorier. Äldre ur bygges om
med elektriskt verk. Rastsignaler, Impuls-
reläer, Timers, Mikroströmbrytare.

INDUSTRI AB REFLEX

Flystagränd 3—5, Stockholm-Spånga

Tel. 36 46 42, 36 46 38

BEGÄR BROSCHYR

Som general agent for Skandinavia sø-
ker vi sub-agent i SM-land for JOY-
STICK antennen. Ellers har vi alt fra
Drake, Hallic, Galaxy, National, Swan,
Eico, Semco, Sommerkamp, Hy-Gain,
Unadilla, Webster etc. til Ham-vennlige
priser.

PERMO

Fredrikstad, 15236 — 11666.

Ännu är det inte för sent

att prenumerera på 73 Magazine men det börjar bli
hög tid om Du skall vara säker på att få januarinumret
i tid. Du vill väl inte missa alla de fina artiklarna som
kommer under 1968? Tänk också på att Du slipper läsa
gamla DX-nyheter, YL-news, testresultat etc., utan Du
får värdefulla och intressanta sidor i 73 Magazine.
Närmare bestämt ungefär 130 st. 12 gånger om året
för bara 25:—, 2 år 45:—, 3 år 60:—. Prenumerera NU
genom insättning på postgiro 41 95 58 och jag garan-
terar Digen verkligen läsvärd tidning! 73

ESKIL PERSSON

sm5cjp

Sollentunavägen 95 D — Sollentuna

SSB — CW

Helt renoverade sändare och mottagare garanterade som nya. Priserna inkl. air frakt och försäkring.

HAMMARLUND

HQ170 A \$372, HXL-1 1500 w pep \$ 395

HALLICRAFTERS

HT46 80—10 m 200 w PEP with PS \$ 363

SX146 80—10 m \$ 268

COLLINS

32S3 80—10 m PS 175 w pep \$ 695

51J3 5—30 mc \$ 550

75A4 160—10 m \$ 450—\$550; 75S3B 80—10 m \$ 612

DRAKE

R4A 80—10 m \$ 385; T4X 80—10 m 200 w

pep 2—C 8—10 m \$227

TR3 80—10 m \$ 480. TR4 80—10 m \$ 565

RV3 vfo \$ 70; RV4 vfo \$ 87; AC4 PS \$ 109

DC3 PS \$ 148; MS4 \$ 27; L-4 2 kw pep ... \$ 660

SWAN

350 80—10 m 400 w pep \$ 405; 220 V PS ... \$ 115

500 80910 m 480 w pep \$ 470

GALAXY

V 80—10 m 300 w pep \$ 405; 340, 220 V PS \$ 111

SB34 80—15 (no cw freq) 12 vdc/117 vac .. \$ 385

SB2-LA 1000 w pep inkl. PS \$ 260

Squires—Sanders SS1R, SS1S 80—10 m .. \$ 950

P&H LA400C 800 w pep \$ 245; LA500M

1 kw pep \$ 196

V Mk. 2 80—10 m 400 w pep \$ 405

CDE Ham-M, TR44 beam rotors

Telrex & Hy-Gain antennis

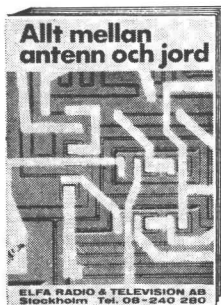
Skriv till oss och begär information om såväl de nya, som de renoverade sändare och mottagare, som vi kunna erbjuda. Det är lätt att köpa från oss.

Skriv till W9ADN

ORGANS AND ELECTRONICS

Box 117 Lockport, Illinois USA

NY ELFA-KATALOG



Nr 16 nu utkommen med amatörbilaga

Mer än 10.000 komponenter

Pris 4:50 + porto

Sändes mot postförskott kr 6:—

I frimärken eller postgiro 25 12 15 kr 5:30

Namn

Adress

Postadress

ELFA
RADIO & TELEVISION AB

SYSSLOMANSKATN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280

SMØEGE Tage Lundkvist, Stövelvägen 23, c/o Gottfridsson, Hågersten.

SM7-3934 Torben Fossenius, Roskildevägen 3 B, Malmö C.

SM4-3936 Torbjörn Asp, Furunäsvägen 12, Charlottenberg.

SM4-3937 Christer Jansson, Södra Skyttegatan 9, Örebro.

SMØ-3938 Conny Luttröpp, Kaptensgatan 2, Norrtälje.

SM4-3939 Stig Boberg, Villagatan 7, Åvesta.

SL5ZZA FRO-avd. i Sigtuna, stnch Peter Andersson, Eleven 6, Sigtuna.

SL2ZZU FRO-krets 63/65 förest. SM2DPO Per Olov Sandström, Fack 37, Bergnäset.

ADRESS OCH SIGNALÄNDRINGAR

Per den 18.9 1967.

SM5AP Harald Jahnke, Folkungagatan 30, Uppsala.

SM5AY Gunnar Roth, Grävlingsvägen 30, Bromma.

SM3NJ Hans Nyström, Västerled 116 D, Sandviken.

SM6VY Karl-Anders Wallmark, UNTSO, P. O. Box 490, Jerusalem, Israel.

SM3WA Bo Göransson, Strömvägen 2 G, Strömsund.

SM3ASG Arnt Bohman, Tygelvägen 8 E, Selånger.

SM2AYH Oskar Bölin, Bogatan 27, Skelleftehamn.

SM6AUM Bertil Persson, Svängen 27, Halmstad.

SM5AWO Gerth Karlsson, Trölbäcksvägen 47, Tyresö.

SM5AAS Göran Larsson, Löstmakaregatan 27 B, 2 tr., Stockholm C.

SM7APV Ulf Bennndorf, Pl 445, Drag, Rockneby.

SM5BBC Ulf Swalén, Gillerbacken 51, Bandhagen.

SMØBSD Stig Radsjö, Bollvägen 22, Södertälje.

SM7BOD Leif Karlsson, Borgmästaregatan 2, Växjö.

SM7BLJ/MM L. G. Örne, M/S Sydland, A. Broström & Son, Box 2521, Göteborg 2.

SM5BLN Olof Risberg, Lovartsgatan 25, Norrköping.

SM5BKO Hans Thorgren, Rekylgatan 6, 1 tr., Västerås.

SM2CJG Lars Eric Sundberg, Hesselgången 1 A, Öjebyn.

SM5CKJ Pelle Bergström, Box 27014, Stockholm 27.

SM5CLK Ingemar Löfkqvist, Söderarmsvägen 56, Johanneshov.

SMØCXM Lars-Erik Berglund, Bergsgatan 21, 5 tr., Stockholm K.

SM3CRP Allan Flodén, Kungsvägen 24, Sundsvall.

SM5CUS Lars Erik Brandt, Tunagatan 7 E, 2 tr., Uppsala.

SM7CCU Mats Nilsson, Trolles väg 4, Staffanstorp.

SM5DFA Bengt Åke Svensson, Vallhornsgatan 22, 5 tr., Bandhagen.

SM5DUC Willy Thörnqvist, Torsgatan 28, Kungsör.

SM5DFE Lennart Nilsson, Rackarbergsgatan 28, Uppsala.

SMØDYJ Hilding Skoog, Ringvägen 14, 1 tr., Kungsängen.

SM2DQL Arne Johansson, c/o Lundström, Box 979, Umeå.

SM7DKP Anders Molin, Nyhemsgatan 3, Växjö.

SM5DJZ Jan Hallenberg, Västnågatan 28, Linköping.

SMØEIE Gunnar Andersson, Klasrovägen 45 B, nb. Sol-lentuna.

SM3-3272 Hans Eriksson, Hospitalsgatan 10, Gävle.

SM8-3431 Robert Stringer, Chevrans Club, 3—5 Dorset Square, London N.W. 1, England.

SM5-3569 Sam-Michael Sundelin, Rörjornas väg 16 B, Tallboda, Linköping.

SM6-3773 Rolf Olsson, Tureborgsvägen 20, Läg. 331, Uddevalla.

SM7-3794 Ragnar Mark, Fridhemsgatan 9 A, Ystad.

SM5-3868 (OH6TM) Bertil Miemois, c/o TANTEK AG, P.O. Box 503, Athen, Grekland.

SM7-3903 Nello Zanolli, Via Alfredo Cappellini 3, 19100 La Spezia, Italien.

SM5-3935 (ex GM) Olov Göransson, Gersillagatan 29, Kungsör.

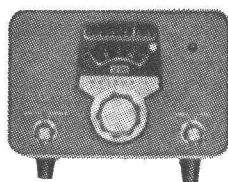
SL5ZZQ FRO i Uppsala, stnch B. Persson, Box 380, Uppsala 1.

N.R.R.L. Postboks 21, Refstad, Oslo 5, Norge.

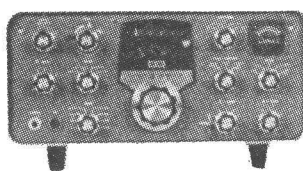
NAMNBYTE

SM7BUR Göran Almemo (Andersson)
Sandviksvägen 38 A,
Växjö.

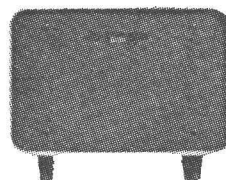
DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX DX



SB-640E
Extern LMO



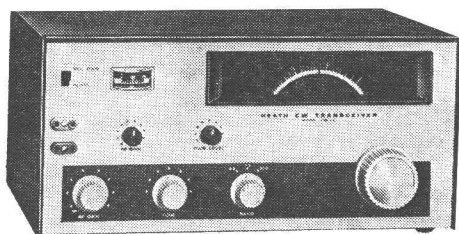
SB-101
80-10m SSB/cw Transceiver



SB-600
Tögtalar- och
Powerlåda

En transceiver har bara en VFO. För att kunna lyssna och sända på skilda frekvenser behöver Du två. Heath har nu tagit fram en yttre LMO avsedd att köras samman med transceivern. Tveka inte om Du vill uppleva DX-jaktens tjusning. Beställ redan idag!

Pris: SB-101 kr. 2.600:— SB-600 kr. 145:— SB-640E kr. 750:—.



HW-16
CW Transceiver

NYBÖRJARE!

Du får mycket för pengarna när Du väljer Heathkits HW-16, transceivern som täcker 80, 40 och 15 m.

Specifikation

Sändare: Effekt 50—90W kristallstyrd osc, med möjlighet för inkoppling av yttre VFO, HG-10B. Full "break-in" med inbyggd medhörning. Mottagare: Känslighet 1 uV 10 dB (S+N) /N, kristallfilter 500Hz 6 dB ner. OBS! Inbyggt nätaggregat.

Pris: HW-16 kr. 770:—
HG-10B kr. 275:—

Jag önskar information om

SB-101 ☐ SB-640 ☐
HW-16 ☐ 1968 kat. ☐

Namn:

Adr:

Postadr: Tel:

SCHLUMBERGER SVENSKA AB, Vesslev. 2—4 Lidingö
Tel. 08/76 54 855

HAM annonser

KÖPES

- **JOHNSON MATCHBOX** eller liknande köpes. SM7DEW Jan Bengtsson, Östra Promenaden 9 a, Malmö C. Tfn 040-796 62 säkrast efter kl. 20.
- **BENSINMOTOR-GENERATOR** som lämnar 220 V, 50 p/s, effekt 500 el- 800 watt önskas till överkomligt pris. SM2CSA, Bengt Lindberg, Furunäsvägen 67 C, Pitteå.
- **ROTOR AR22, TR44** el. dyl. Gärna med bränd motor eller annan defekt. SM6CHK, P-O Bäckman, Dr Forsellus g. 42, Gbg SV. Tfn 031/20 75 49.

SÄLJES

- **HW-32** 20 m transceiver med HO-13 Ham-Scan panadapter. SM5BKM, Helns Bergqvist, Furusundsgatan 13, Stockholm No.
- **RADIOMATERIAL, SOM TILLHÖRT SM6AZY.** Mottagare »Radiovision Commander», sändare för 2-meter och sändare för kortvåg, hembyggen, med nät-aggregat, konverter för 2 meter med nät-aggregat, hembyggd, tvåmeters-beam, 10 element, med rotor; signal Tracer »Knights»; mätinstrument Simpson 260. Ärgångar av QST och CQ 1966 och äldre. Dessutom diverse radiorör och komponenter. Fru Marianne Olofsson, Göteborg. Tfn 031-61 44 92.
- **RX:** Geloso 207CR, 80—10 m amatör band. 190:—, TX: Geloso VFO, 6146, Pi-filter, 2 st panelinstr. allt byggt på stabilt chassi med nät-aggr. plats för modulator. 290:—, SM5DVB, S Sjöberg, Skjutbaneg. 8 D, Västerås.
- **FREKVENSMETER BC 221-AH** 125 KC-20 Mc. Lämpig som VFO. Säljes till högstbjudande. R. Brinkert, Ståltråds v. 52, Bromma. Tfn 08/25 64 88 kl. 18—20.
- **KV VICEROY MK 3.** 180 w SSB, 150 w CW, 90 w AM, kompl. med ant.rellä (koax), allt i ufb. skick. 1.350:— samt MAX FUNKE RX 57 350:—, SM6CH, C-E Helligren, Bergsättravägen 9, 2 tr., Södertälje. Tfn 0755/132 99.
- **Tx HEATHKIT DX 60** med x-tals, 400:—. VFO HALLICRAFTERS HA/5 80—10 + 2 mtr. X-talstabil, 375:—. SM6DKU, H. Andersson, Skogvakt v. 13 Dals Långed. Tfn 0531-405 24.
- **TX 50 watt** hembygge ufb snygg. VFO och gal-lernyckling, säljes för annan amatörs räkning 225 kr. Tfn 019/715 24. SM4CJY Lennart Jonsson.
- **SWAN-350**, senaste modell med nya kristallfilter, shape factor 1,7. I kondition som ny. Säljes kontant. SM6BER, Hardy Lindberg, Box 736, Dals-Långed. Tfn 0531/430 40 efter kl. 18.00.
- **25 watts HEATHKIT HI-FI** Först, typ W-5M — 47 watt peak. Kr. 225:—, SM5RK Mauritz Lundqvist, Frödingsv. 13, Södertälje 1. Tfn 0755/394 46.
- **CALLBOOKER, US & Foreign, 1965—67.** IRCs 70 8/st. K6BX/CHC Directory of Awards' 67 10 kr/st. 2000 QSL-Managers 2:50/st. 1963-66CQ/QST näst. kompl. säljes pr/st el. ärgång. »Illustrated Certificate, Guide» (78 ham/swl diplom avbildade och beskrivna) 5:95/st. »Radio Amateur's Vocabulary» tysk/eng. & conversation tables (Ca 4000 ord o. uttryck) 6:50/st. Tysk/fransk — Fransk/tysk uppl. (2x2000 ord, QSO-fraser etc) 6:25/st. pg 54 63 69, SM3-3104, Sven Elfving, Solgärds v. 15, Örnsköldsvik.
- **RX RME 6900** obet. beg. 1400:— TX 20-A AM. CW. SSB. 20 W Pep till Passande slutsteg 1KW Pep 800W CW 1 seitrone låda. Exkl. P.S. 600:— Se QTC 11/66. SM5CHE Jan Wicklund, Tfn 08/755 37 63.
- **DRAKE R-4A**, Kompl. 28—30 Mc, WVV, 2—3 Mc och MS-4 högtalare, T-4X, Kompl. 28—30 Mc med 220 V power suppl. Som ny 4.200:—. X-tal kalibrator 500, 50, 25, 20 10 kc med 220V power 120:—. Hörlur 2x8 Ω med 200 Ω mikrofon och 200 Ω — 50 k Ω transf. 60:—. Komplette byggsats till

10/15/20 m 2 el. Glasfiberquad 300:—. 18 AVQ beg. men OK 200:—. Ny 41,15 Zepp med 12,80 m 600 Ω Feeder 50:—. SM4DLT, E. Schrader, Sunne, Tfn 0565/102 26.

● **RX Comander** i gott skick till högstbjudande dock lägst 350:—. RX BC 312 samma som ovan men lägst 300:—. Dessutom finnes en hel del komp. o. rör till salu. SM5EG, Läggestavägen 51, Bandhagen. Tfn 47 38 85 efter 18.00, arbetet: 18 80 20/612.

● **Elbuggsmultipulatorer** med dubbla armar, tunga och stabila. Förnicklade, med anslutningsplint. Passar alla elbuggar. Pris 75:— fraktfritt. Full retur-rätt. SM7CNA, Yngve Tröjer, Hovdingegatan 43, Ljungby. Tfn 0372/125 40 (kontorstid) eller 128 23 efter kl. 17.00.

● **Rx HALLICRAFTERS SX-62A** obetydligt använd med kontinuerligt frekvensområde från 550 kHz till 109, MHz för såväl AM som FM fördelat på 6 band säljes förmånligt. Kristallövertongenerator 500 kHz m. fl. finesser. Sänder gärna datablad till intresse-rade. Tfn 018/14 03 48 SM5BND efter kl. 18.00.

● **COLLINS ART 13** med 813 i PA, anod-skg.-mod. 2x811. Motordriven kontinuerlig frekv.-inst. 2—18 mc. Kompl. m. våldim. llkr. bestyckad m. kiseldioder. Kr. 700:—. SM4SQ, Bertil Petersson, Hemvägen 1 D, Karlstad. Tfn. 054/838 25.

Denna annonsplats är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonsspris 2 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 6 kr. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annon-sörens anropssignal skall utställas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersi-ell annons gäller QTC ordinarie annonspriser. I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

SPECIALPREFIX FÖR FINSKA KLUBBSTATIONER

I år firar våra finska vänner 50-årsdagen av ett fritt och oberoende Finland. Från den 18 oktober till den 6 december 1967 kommer alla finska klubbstationer att använda prefixet OF i stället för OH.

Det blir 50 dagar med OF-stationer i luften. Avslutning klockan 2400 finsk tid (2200 GMT) den 6 december. Ett speciellt QSL-kort kommer att användas.

FUNDERINGAR... forts. från sid. 228.

motsvarande sändare) är att ordna en push-to-talk-omkopplare som »VOX override» externt till sändaren. I mitt fall gick jag in på relä-förstärkarröret V12B och drog ut en sida av katodmotståndet R145 till ett av reservuttagen på chassibaksidan, samma sida som jordförbindes av tryckknappen vid PTT. När jag jordar detta uttag, slås apparaten över till sändning oberoende av om man kör på CW eller SSB. Genom att ha en lång, böjlig sladd på omkopplaren kan denna läggas bekvämt var som helst på stationens arbetsbord.

Linjärförstärkaren SB-200 har av någon utgrundlig anledning ingen STAND BY-omkopplare, utan man skall slå av strömmen helt medan excitern avstämms. Detta ger onödigt slitage på de dyrbara slutrörskatoderna, så jag satte in en SPST-switch i serie med ledningen till uttaget ANT RELAY. Öppnas denna switch, kopplas HF-energin förbi slutsteget direkt till utgången, blockeringsförspänningen på slutrören bibehålles och man kan under pågående QSO prova med hög- och lågeffekt utan att behöva sända tillslagsströmstötter genom slutrörens glödtrådar.

Nytt

Som generalagent för GOLD-LINE koaxial-kontakter, lagerför vi nu följande nyheter:

Koaxkontakt, dubbelhane	8:50
Koaxkontakt, skarv, dubbelhona	5:25
Koax/Phonokontakt, phono-han/koax-honkontakt	9:50
Koaxialkontakt, typ L	6:40
Koaxialkontakt, typ T	10:—
Reduceringskontakt för RG-58 (&59) ..	1:50
Koaxialkontakt, han och hon	2:75
Lightning arrester (koax hon-hon)	33:—
Lightning arrester (koax hon-han)	27:—
Koaxialomkopplare för 2 antenner	59:—
Koaxialomkopplare för 5 antenner	79:—

JOHNSON LP-FILTER, 50 ohm, 1 kW,
-75 dB 110:—

W3DZZ TRAPS. Engelska, helt ingjutna
i epoxyharts. 10-80 m 55:—

BROWN BTL. Tvåtungad manipulator .. 115:—

SEMCOSSET byggmoduler för 2 meter och kort-
våg. Som generalagent i Sverige för SEMCO-
SET lagerför vi de flesta enheterna.

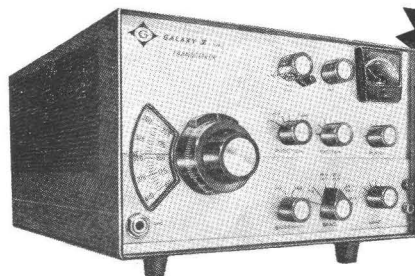
Så snart det gäller amatörradio är vi med, fråga
oss först.

NU... ännu Bättre än Någonsin!

6 nya finesser

- Ny precisionsslogg ska-
la graderad per 1 kc/s.
- Ny effekt: 400 W.
- Ny transistoriserad
VFO, ytterst stabil.
- Ny CW med hörning.
- Ny CW full break in.
- Nytt CW-filter på 300
Hz som tillbehör.

NYA GALAXY V MARK 2



**NEW
400 Watts
POWER!**

MINSTA TRANSCEIVER I MARKNADEN

Djup 29 cm
Höjd 15 cm
Bredd 26 cm

73 de SM7TE



BEJOKEN Import

Postadress: Box 1010, Malmö SV

Butik: Skolgatan 45, Malmö C

Öppet vard. 10—18. Lörd. 10—15

Tel. 11 95 60

Galaxy V mk. 2	2.700:—
Nät-del	575:—
Speaker	135:—
CW-filter	185:—
VOX	185:—
100 kc kalibrator	125:—
Remote VFO	475:—
Mobil supply ..	675:—
Linear 2000	3.100:—

BEGÄR DATABLAD

DRAKE mottagare **R-4A**



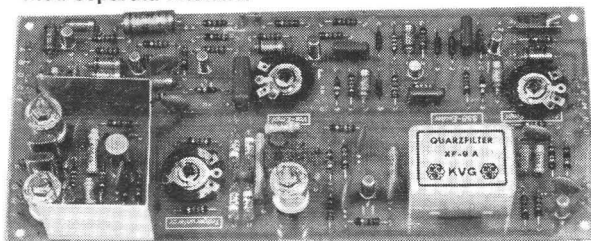
R-4A

MS-4

Linjär permeabilitetsavstämmd VFO med 1 kHz skalgradering • Omfattar alla amatörband 10—80 M, samt alla band inom 1,5 och 30 MHz • Fyra olika selektivitetslägen, 0,4—1,2—2,4 och 4,8 kHz • Passbandsavstämning • Störningsbegränsare som fungerar på CW, SSB och AM • "Notch"-filter • Inbyggd 100 kHz kalibrator • Produktdetektor för SSB/CW, diod-detektor för AM.

Kr. 2.440:—

* Med separata kristaller



Transistoriserad
9 MHz
SSB-exiter
HS 1000 A
X 310

Tryckt ledningsdragning, monterad, trimmad, 200×88×45 mm. 10 transistorer, 9 dioder, 6 kristaller (4 st i 9 MHz filter). Bär vågsundertryckning, 55 dB, sidbandsundertryckning 45 dB vid 1 kHz.

Övre eller undre sidband, vox, antitrip.

Mik.känslighet bättre än 0,1 volt över 5 kohm. (200 ohms mik).

Lågomig utgång, 0,1 volt.

Drivspänning 12 volt 22 mA.

Beskrivning och instruktioner för en komplett SSB-exiter medföljer.

X310 Typ HS 1000 A	Netto kr. 520:—
X321 SSB-filter typ XF-9A och två bär vågskristaller	Netto kr. 155:—
X322 SSB-filter typ XF-9B och två bär vågskristaller	Netto kr. 235:—

X301 Balanserad blandare med två transistorer och HF-förstärkare samt kristall-oscillator (ca 5—5,5 MHz). Lämnar 80 meters signal milliwatt med en yttre 9 MHz oscillator exkl. kristall netto kr. 140:—

X302 Samma blandarenhet men utsignalen är på 20 meter som även kan användas till 2-metersblandare

exkl. kristall netto kr 140:—

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
SYSSLOMANSGATAN 18, BOX 12086
STOCKHOLM 12, TELEFON 08/240 280