

NCX-5 TRANSCEIVER

FREQUENCY RANGE: With crystals supplied 3,500 to 4,000 Kc., 7,000 to 7,300 Kc., 14,000 to 14,500 Kc., 21,000 to 21,500 Kc., 28,500 to 29,000 Kc. (Three additional crystals required if coverage of entire 28,000-30,000 Kc. band is desired).

POWER INPUT: 200 watts PEP SSB; 200 watts CW; 100 watts AM.

R.F. POWER OUTPUT (Nominal): 120 watts PEP SSB; 120 watts CW; 30 watts AM.

TYPES OF EMISSION: SSB (selectable upper or lower sideband), AM, CW.

OUTPUT IMPEDANCE RANGE: 40-60 ohms minimum, Pi network.

FREQUENCY DETERMINATION: Double conversion with crystal-controlled high frequency oscillators and tunable second oscillator.

SSB GENERATION: National 8-pole crystal lattice filter; 6-60 db shape factor 1.7 to 1; Bandwidth 2.8 Kc. at 6 db; Center frequency 6.0218 Mc.

DIAL ACCURACY: One kilocycle over entire 500 Kc. tuning range on all bands.

DIAL CALIBRATION: 100 cycles on all bands.

TUNING RATIO: Identical on all bands; 10 Kc. per 360° rotation of main tuning control.

FREQUENCY STABILITY: NMT 100 cps variation in ny 10-minute period from turn-on; Nominal long-term stability in room ambient conditions ± 50 cps per hour.

SUPPRESSION: Carrier -50 db, unwanted sideband -50 db, 3rd order distortion products -30 db at full output.

RECEIVER SENSITIVITY: 0.5 uv for 10 db S/N in SSB mode.

AUDIO OUTPUT: Better than 2 watts; 3.2 ohms.

MICROPHONE INPUT: High impedance.

METERING: PA cathode current on transmit; S-meter on receive.

CONTROLS: Front Panel: **Main Tuning, Band Selector, 10 Meter Segment Selector, Transceive Ver-nier, Sideband Selector, Audio Gain, R.F. Gain, Calibrator, Exciter Tune, P.A. Tune, P.A. Load, Dial Adjust, Function, VOX-PTT Switch, MOX-OFF Switch, Microphone Input.**

— Specialbroschyr sändes på begäran —

Firma Johan Lagercrantz

GARDSVÄGEN 10 B SOLNA — TEL. 08/83 07 90

RADIOAMATÖRER!

Gratis erhåller Ni våra katalogblad, som utkommer under år 1965.

Innehållande:

Komponenter, surplus från svenska armén och nato. Samt senaste nytt!

LÄGSTA AMATÖRNETTO !!!

Prisexempel:

100 st. motstånd 1/2 W
ask. 2:15

Begär katalogblad

NYHETS *Importen*
BOX 12049 GÖTEBORG 12

Priser inkl. oms. 6,4 %

MEDLEMSNÄLAR kr 3:75

NYA LOGGBÖCKER Typ A4 kr. 5:65
Typ A5 kr. 4:10

UTDRAG UR B:29 kr. —:55

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 2:15

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:80

STORCIRKELKARTA kr. 3:25

PREFIX- OCH ZONKARTA kr. 9:75

SSA DIPLOMBOK kr. 13:80

SSA DEKALKOMANIER kr. 1:—/5 st.

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL

med nålfastsättning kr. 4:30

med knapp kr. 4:80

(leveranstid ca 2—3 mån.)

LOGBLAD FÖR TESTER kr. 1:65 per 20 st.

SSA VÄGGLÖPARE 5 färger, 33×63 cm.
kr. 6:40

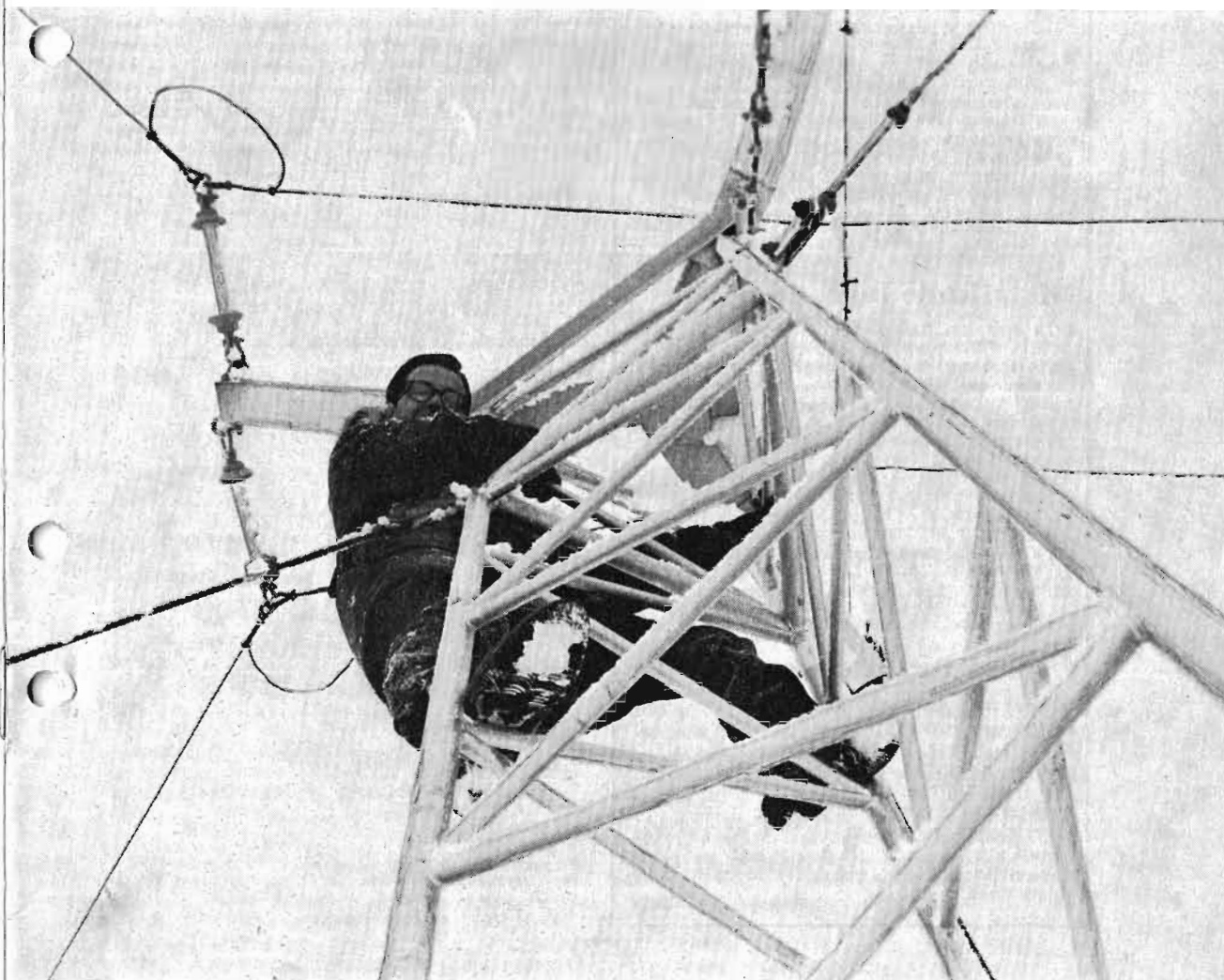
Sätt in beloppet på postgirokonto 5 22 77
och skriv beställningen på giroalongen.

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Enskede 7

2.1965

QTC



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.: SM5AZO, Carl Erik Tottle, Mölnavägen 1,
Lidingö 3. Tfn 08-66 05 45.
V. ordf.: SM4GL, Gunnar Eriksson, Box 12, Falun 1.
Tfn 023-114 89.
Sekr.: SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallentuna.
Tfn 0762-244 16.
PR: SM5BDS, Lars Forsberg, Vasavägen 75, Jakobsberg.
Tfn 0758-326 82.
Kansli: SM5LN, Martin Höglund, Spannvägen 42/nb,
Bromma. Tfn 08-25 38 99.
Tekn. sekr.: SM5KV, Olle Ekblom, Forshagagatan
23/2, Farsta. Tfn 08-64 58 10.
QSL: SM5CPD, Uno Söder, Bokbindarvägen 20 nb,
Hägersten. Tfn 08-45 09 84.
QTC: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan
6 A/3, Stockholm Ö. Tfn 08-62 52 18.
Suppl.: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Kvarnhagsgatan
24/2, Vällingby. Tfn 08-89 33 88.
Suppl.: SM5BAU, Per-Olov Sjöstrand, c/o Myllern,
Ågestavägen, Farsta.

Distriktsledare

DL 1 SM1AZK, Karl-Gustav Weinebrandt, Stucksvägen,
Färösund. Tfn 046-211 40.
DL 2 SM2ALU, Lars-Inge Engström, Parkvägen 1,
Bergnäset. Tfn 0920-140 72.
DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D,
Strömsbro. Tfn 026-12 98 80, ankn. 2013.
DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Älve-
näs, Vålberg. Tfn 054-424 39.
DL 5S SM5AM, Arne Sönnergaard, Smedbacksgatan
18, Stockholm NO. Tfn 08-60 44 06.
DL 5L SM5OW, Kurt Leuchovius, Nygatan 11/1, Väs-
terås. Tfn 021-371 20 ankn. 429 (arb.).
DL 6 SM6AEN, Lennart Bjureblad, Vadstenagatan 28,
Göteborg H. Tfn 031-53 80 10.
DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmansgatan 13, Hö-
ganäs. Tfn 042-405 22 (bostad), 042-401 97 (arb.).

Övriga funktionärer

Revisor: SM3-3313, Birger Carlstedt.
Revisorssuppl.: SM6AEN Lennart Bjureblad.
Region I: SM5ZD, Per-Anders Kinnman.
Bulletin: SM7BNL, Bengt Frölander.
Tester: SM7ID, Karl O. Fridén.
Rävjakt: SM5BZR, Torbjörn Jansson.
UKV: SM5MN, K. E. Nord.
Mobilt: SM5KG, Klas-Göran Dahlberg.
Diplom: SM7ACB Gillis Stenvall, SM5CCE Kjell Ed-
vardsson.

QTC

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE:
SM5CRD, Lennarth Andersson
Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö
Telefon: 08-62 52 18

ANNONSAVDDELNING
Box 163
Stockholm 1
Telefon: 08-50 00 69. Postgiro: 00 70 72

HAMANNONSER:
SSA Kansli
Fack
Enskede 7 Postgiro 5 22 77

ÄR GÅNG 37

JANUARI 1965

Innehåll

	Sid.
SM5SRT	28
DX	29
Mer om sexrörstransceivern	30
Gallerblockeringsnyckling	31
SSB adapter	32
Från Telestyrelsen	33
Testvrån	34
Novisschack	38
Forum	39
UKV	40
Enkelt BK-system	41
MM	41
Slaskspalten	43
Ham-annonser	46
Rävjakt	47

OMSLAGET

Antennarbete i 20 graders kyla! Det är OX3JV som klänger omkring i sin antennmast vid Station Nord — den nordligaste utposten på Grönland. Mera info om OX3JV inne i tidningen.

Foto: QTC utsände medarbetare.

QTC

FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRERS MEDLEMMAR KALLAS
HÄRMED TILL ORDINARIE ÅRSMÖTE

TEKNISKA MUSÉET STOCKHOLM

SÖNDAGEN DEN 21 MARS

I samband med årsmötet är avsikten att celebrera 40-årsjubileet med en subskriberad middag eller eventuellt supé. Detta skulle äga rum på Tekniska muséet på lördagskvällen (20 mars) och med damer.

Reservera alltså denna kväll samt XYL (YL) och avvakta vidare information.

DAGORDNINGEN KOMMER I NÄSTA NUMMER AV QTC. KOM IHÄG ATT FULLMAKTER SKALL VARA BEVITTADE AV TVÅ PERSONER.

Med anledning av SM6CKU:s artikel samt ledaren i decembernumret har några inlägg kommit in. Synpunkterna är ganska kontroversiella.

Det finns ett mycket stort behov av en övervakningsorganisation, säger t. ex. —5DXB. Han konstaterar, att många amatörer med berätt mod bryter mot föreskrifterna angående bandgränser och trafiksätt. Därför borde vi ha en kontrollorganisation, gärna likadan som ARRL:s. Att många tar mycket illa upp, när de utsätts för påpekanden av olika slag, vitsordas också. Många är tacksamma för uppriktiga rapporter, många däremot sänder 99 som tack.

De som inte vill ha en amatörledd kontrollorganisation, har också påtalat denna välkända prestige känslighet. »Om mina motstationers kvalitet ej är den bästa, ger jag den rapport, som jag anser dem vara värda. Och vad har resultatet blivit? Jo, jag har i högsta grad blivit impopulär och vederbörande svarar aldrig om jag anropar dem.» Eftersom en rapport från en annan amatör ej hjälper, borde en övervakningsorganisation åvila myndigheter-

MER OM

ÖVERVAKNINGS-

ORGANISATION

na, polis eller televerket. Angivarsystemet däremot erinrar för mycket om diktaturstaterna. Hur skulle det se ut, om lagars efterlevnad skulle kontrolleras av allmänheten, t. ex. kontroll av körkort etc.?

Alla är sålunda ense om att trafikdisciplin och laglydnad ej är tillfredsställande, men om sätten att råda bot på detta går uppfattningarna i sär. Vissa vill ha en amatörernas egen övervakningsorganisation, andra inte. Men om vi bör ha en sådan organisation, vilka är villiga ta på sig de otacksamma polisuppgifterna?

Jag föreslår, att debatten går vidare.

AZO

SM5SRT

Erbjudandet om ett »önskeprogram för sändaramatörer» i melodiradions regi gav utan tvekan ett utomordentligt tillfälle att »göra PR» för sändaramatörerna samtidigt som radiolyssnarna kunde få en lätt variant på sin ordinarie underhållning. Det var följaktligen med entusiasm, som SSA accepterade att medverka i P2 på Luciadagens eftermiddag.

Allmänhetens kunskaper om amatörradio är synnerligen diffusa. För vår framtida status är det angeläget att sprida kännedom om och goodwill för amatörrörelsen. Detta bl. a. för att vi skall få ha både frekvenser och tillstånd sätta upp antenner.

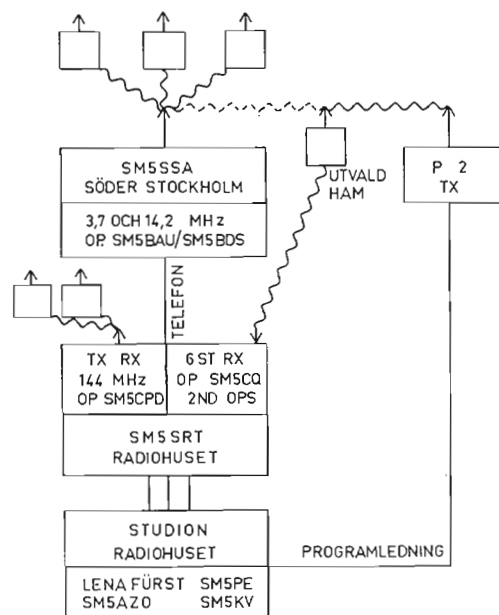
Det rörde sig om något av ett experiment och förberedelserna för programmet blev relativt omfattande. Särskilt som någon förövning i egentlig bemärkelse inte var möjlig på grund av programmets natur, måste förberedelserna vara desto omsorgsfullare.

De tekniska anordningarna för programmet framgår av vidstående skiss. Hos SM5SRT var RX av typen 51S1 och 51J4. Transceiver för 144 MHz var Gonset Communicator. Antennen för 144 MHz kallas »The Big Wheel» och är tekniskt sett tre halva vågor i fas. Den uppsattes för detta arrangemang.

Sammanlagt hann arton amatörer komma in och önska sig skivor. Alla distrikt var representerade. Sätillvida fungerade det hela väl.

Ett antal sändaramatörer vidtalades att vara beredda, för den händelse det skulle bli tyst på bandet. Men det blev det inte. Intresset var så stort, att endast två av dessa fick tillfälle att komma in i programmet. Den ene räddade därigenom inledningen, då det ett ögonblick hade verkat att bli fiasko; den andre tappade vi tyvärr bort, när han skulle komma med sin önskan. Bortsett från CW-demonstratören satt alltså alla vidtalade amatörer endast som en lojal »reserv» vid sina riggar utan att få komma in.

Syftet var alltså klart, allting var förberett. En omfattande samling fakta hade sammanställts för att lyssnarna snabbt skulle kunna få saklig och förklarande information. Under SM5PE:s ledning väntade några bleka men förväntansfulla SSA-representanter på vad som borde arta sig till en offentlig uppvisning av de kunniga och ödmoesgilla radiooperatörerna under utövande av sin utvecklande och samhällsnyttiga hobby.



Vad hände? Någon part hade tydligen missuppfattat syftet. Vilket är viktigast, att sändaramatörerna blir kända och respekterade eller att SM5XYZ får önska sig »Flottarkärl» och SM5ZYX får interferera med riksprogrammet, lyssna till sin egen CW i P2 och köra bärvåg över kanalen?

Den bristande trafikdisciplin, som visades upp av åtskilliga vid detta program, var verkligen skrämmande. Om detta skulle vara en demonstration av samhällsnytta och ansvar, så vore det ju tveksamt, om frekvenser och hustak över huvud taget borde upplåtas åt amatörer. Man kunde inte tro, att det var vuxna människor, som efter programmet avund-

sjukt angrep dem som haft den »omålliga tur» att få önska sig en skiva». Någon tanke på goodwillpropaganda fanns tydligen inte hos dessa, blott en önskan att med alla medel, även den avsiktliga störningens, få höra sig själva i rundradio.

Lyckligtvis bar sig inte alla så åt. Men tillräckligt många, för att ofoget skulle störa. En anropande amatör, likgiltigt från vilket distrikt, som gjort sig känd för sitt dåliga omdöme och sina olämpliga uttryckssätt på banden, hindrades från studion att komma in och förvärta bilden. Men det hjälpte inte långt, när andra kom in »bakvägen». En omsorgsfull genomgång av bandupptagningarna av programmet har skett och inte mindre än 45 missdådare har som följd härav kunnat registreras nämligen och antecknas på en svart lista. Av dem har 37 stört mer än som kan anses normalt. Bl. a. kallade en SM4 under inte mindre än fyra redan etablerade förbindelser och som avslutning repeterade han sitt anrop tre gånger under en och samma förbindelse. Får vi be om förslag från ansvarskännande medlemmar på lämpliga repressalier? En välförståelig indignation över detta beteende har som väl är redan tagit sig uttryck i en rad brevkomentarer. »Beklagligtvis kackade hundratals amatörer i eget bo genom att demonstrera en fullständig brist på trafikdisciplin — så hemska saker hördes inte ens på 20 när Gus var i Tibet», skriver bl. a. en av de med rätta förgrymmade medlemmarna och flera andra har kommit med motsvarande reflexioner.

Att ledningen för Sveriges Radio när programmet var över efterlyste bättre trafikdisciplin hos våra medlemmar, var inte att undra över. Hallåmannen i P1 lär vid 15-tiden spontant ha sagt: »Om Ni hör, att det sprakar och knattrar i P2 just nu, så beror det på att radioamatörerna håller till där». Sådant skapar inte goodwill. Om vi får möjlighet att upprepa programmet någon gång får vi verkligen be om rehabilitering. I annat fall dömer sändaramatörrörelsen sig själv.

Jag vill emellertid rikta ett varmt tack till alla dem, som lojalt och intresserat hjälpt till med programmet — särskilt kanske till dem som arbetat anonymt och utan någon personlig fördel, endast för saken som sådan.

Carl Erik Tottie
SM5AZO

ALLA OTC-BIDRAG
ÄR VÄLKOMNA —
STORA SOM SMÅ.
REDS BREVLÅDA
SLUKAR DET MESTA!



Red. Bengt Frölander, SM7BNL,
Västerlånggatan 21 B, Eksjö.

Jag kan bara hoppas att alla Dx-jägare har haft möjlighet att vara igång under jul- och nyårshelgen när konditionerna faktiskt var på toppen alla dagar. Inte bara på det vanliga bandet utan även på 80 och 15 mtr. På 80 ssb har t. ex. så pass fina saker som 7X2, 4X4, VU2, 9M4, HI8 samt VE och K/W glatt oss som lyssnat där men inte kunnat köra. Påskön kom igång lagom till jul, Sic! och är väl fortfarande aktiv när detta läses och skall man nämna andra glädjemenen måste väl VR6, VK9 och VKØ höra till de bättre. Tyvärr har inte red. varit i tillfälle att själv köra några av de uppräknade, men andra har tack- samt rapporterat.

Det har varit ont om nyheter till denna spalten på grund av vissa stora helgers infallande precis när den skulle skrivas så läsekretsen får ha överseende.

NEWS

Den planerade dxpeditionen till Mauritius och Rodriguez har tyvärr måst inställas på grund av att VE8CO råkat ut för en bilolycka. Cambodia och Vietnamsl är på väg och har Du inte sänt iväg ditt kort är det hög tid.

PY1BCR på Trindade Isl driver omkring på banden med en T7-signal mestadels omkring 14085 på kvällarna. Han måste tilltalas på spanska eller portugisiska. Under februari hoppas vi få höra PY4ND från samma ö på ssb och PY4OD på cw. De två sistnämnda ämnar därefter segla till Fernando da Noronha från vilken plats man nu kan höra PY7ID köra 15 m.

Bandrapporter:

VK9TL 14011 08z—14260 0930z, 9M8EB 14115 14z, HC1LE 14010 12z, TU2AF 14230 0730z, ZE8JJ 14010 14z, FK8AH 0800z, ZS8E 21010, ZS7M 21010 08z, CR4AJ 14105 09z, FV8AG 14040 09z, FR7ZI 14083 1830z, ZD5R och VKØDS 14105 16z.

Rapporterna denna gång från 7ABO, 5KV, 5CAK, 5ARQ. Tack. Alla bidrag är välkomna.

ERFARENHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR PÅ

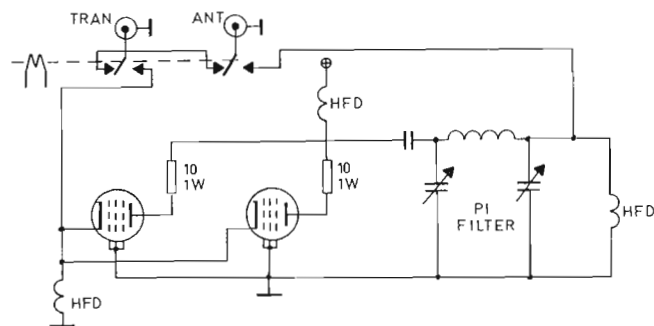
SEXRÖRS TRANSCEIVERN

Beskriven
i QTC 4/1964

Då jag under sommaren och hösten fått ta del av de svårigheter som transceiverbyggarna stött på har jag här gjort en sammanställning som kanske löser just Ditt problem.

Mottagning

Då transceivern slås på för första gången hörs i bästa fall stationerna på bandet. I praktiken avstämmas samtliga kretsar kanske med hjälp av en VFO eller dylikt, men trots detta är kanske resultatet inte det väntade.



Svag mottagning kan ibland botas genom att växla placeringen på kristallerna X2 och X3. Hjälper inte detta kan man försöka med att minska detektorns katodmotstånd. I något fall har det hjälpt med att öka filterspolens link till 10 varv. Det är viktigt att LF-transformatorn ger rätt anpassning mellan slutrör och högtalare.

Ostabil MF-förstärkare (CW-signaler trots att kristaloscillatorn är bortkopplad) kan rättas till genom att minska motståndet i MF-rörets galler.

Störningar som kommer in via »genomsläppen» kan reduceras genom att öka MF-rörets gallermotstånd till ca 5 kohm samt koppla en fast kondensator på 50—100 pF i parallell med nämnda motstånd.

PI-filtret verkar ibland brett vid mottagaravstämning. Kretsens effektivitet kan förbättras både vid mottagning och sändning med ett ökat L/C-förhållande.

Sändning

Koppla in ett 10 ohms motstånd i PA-anoden mellan stift 3 och övriga kretselement. Neutraliseringen har förbättrats genom att 470 pF-kondensatorn har minskats till 330 pF och 3—30 pF-trimmern har kopplats till omkopplaren som växlar mellan PI-spolens uttag. Den lediga polen på gangomkopplaren har anslutits till kopplingsstödet där L3 och 5,6 kohmmotståndet träffas. Mellan den lediga 80 m-kontakten och jord inkopplas en 1000 pF-kondensator som således kommer att ligga parallellt med 330 pF-kondensatorn i 80 m-läget.

Av SM5EY, B. Pettersson,
Förstadsvägen 3, Västerås.

Vid 40 m borde teoretiskt sett några hundra pF inkopplas. Original-transceivern går dock stabilt på 40 m utan detta extra C.

Vid sändning med bärvåg kan denna vara brummodulerad. Orsaken är då troligen att motståndet i lindningen för den negativa spänningen är litet och därför inte ger någon hjälp vid filtreringen av den negativa spänningen. I detta fall rekommenderas brygglikriktning tillsammans med god filtrering.

Om bärvågen inte kan balanseras bort kan 330 pF-kondensatorn vid S/M-omkopplaren minskas till ca 100 pF.

Balanspotentiometern är känslig vid inställning och ett av många förslag är att dela upp motståndet i en 1 kohm potentiometer med axel och ett utprovat fast motstånd så att balans erhålles med potentiometern ställd i ena ändläget.

Brum på den resterande bärvågen kan avlägsnas genom att filtrera spänningen till mikrofonsteget. Ett motstånd på 2,2 kohm inkopplas mellan S+ och punkten som förenar V1 skärmgaller och transformatorlindningen. Nämnda punkt avkopplas med en 8 μ F elektrolytkondensator.

Den vanligaste varianten av transceivern tycks i slutet vara försedd med en eller två EL 84 (10 ohm i varje anod). För att ej riskera FM på signalen använder de flesta den skärmgallerstyra blandaren. Denna driver utan svårighet en eller två EL 84. Fortsatta prov har visat att även EL 34 kan styras på detta sätt förutsatt att en mycket känslig mikrofon användes.

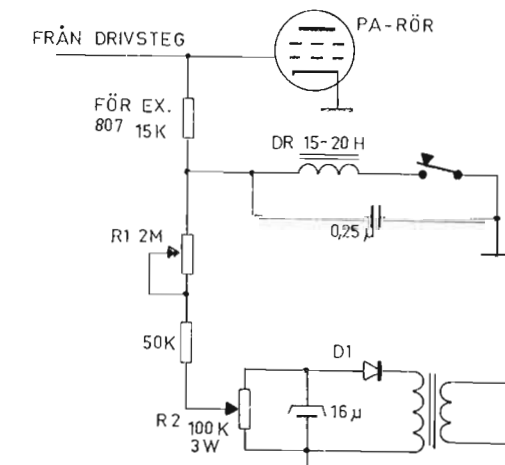
Slutsteg kommer förr eller senare på tal och ett gallerjordat steg med 2—4 pentoder med separata bromsgaller torde vara det lämpligaste. Med normal mottagarkänslighet hos transceivern behövs ingen extra antennomkoppling ty den mottagna signalen läcker utan större styrkeminskning bakvägen genom det yttre PA-steget. Annars använder man normalt ett tvåpoligt tvåvägs relä för omkoppling av yttre PA enligt vidstående figur.

Den första av rättningarna som infördes i QTC 5/1964 hade blivit förvanskad. Denna rättning skulle innebära att en kondensator på 4700 pF kopplas mellan V6 skärmgaller och jord.

GALLER BLOCKERINGS NYCKLING

SM5CNX, Sten Ham, c/o Rockelstam,
Grev Turegatan 78, Stockholm Ö.

I QTC har förut publicerats en del lösningar på nycklingsproblemet. Här är ett ytterligare förslag, hur man kan ordna knäppfri nyckling. Apparaten är användbar för både större och mindre sändare. Vid lägre effekter kan blockeringspänningen minskas genom att använda en transformator med lägre sekundärspänning. Även en oscillator kan blockeras på detta sätt, men för att komma ifrån kipp bör PA-röret nycklas.



D1 är en kiseldiod för 1000 V PIV. Med R1 och R2 ställes önskad nyckling in. Denna är variabel inom mycket vida gränser för såväl hård som mjuk nyckling.

En gnistsläckare, bestående av ett motstånd på 100 ohm seriekopplat med en kondensator på 0,1 μ F, bör kopplas över nyckeln.

TEST-VRÅN

Box 78
Gävle

Resultat MT december 1964

1. SM5DKH	11 2014
2. SM5CZK	11 2029
3. SM5BUT	09 2025
4. SM5AZS	07 2014
5. SM3TW	07 2027
6. SM6CMR	07 2029
7. SM4DRD	04 1932
8. SM5CXD	04 1955
9. SM2BCS	03 2029

Ytterligare ett par stationer deltog. Testen präglades som väntat av dåliga conds. Men många uteblev nog hellre av förutfattade meningar. De trodde att det var omöjligt att få något alls, vilket ej stämde. DHK körde så gott som alla plus ett par QSO på 7 mc. Hans prestation att vinna är nog mera värd under dessa förhållanden, än när bandet är fullt av S-9-signaler. Han dirigerade bl. a. sked på 7 mc.

BCS fångades upp under de allra sista minuterna och han hann tre QSO på tre minuter.

I varje fall måste ett avsteg tillfälligtvis göras från reglerna. Datumet 15:de i varje månad går under nu rådande förhållanden ej att hålla. Därför justeras MT in, så att den stämmer ihop med någon lörd. eller helgdag. Ev. är det möjligt att under sommarmånaderna låta den gå enligt reglerna.

TAC

Av vad som framgått av resultaten, var den en fullträff denna gång. Många SM nådde över 100 QSO, DX gick att få och aktivitet genom hela testen. —4DRD fick 137 QSO i 50 prefix, sammanlagt 11.000 p. —5COE deltog i sin första test. Per förklarade sin belåtenhet med 106 QSO's, i ett »Net» efteråt. Där nämndes också att 3BYV/5 haft högt nummer till vissa, medan andra erhållit betydligt blygsammare serien:r. Någon trodde att det var en pirat, eller att BYV behagat skämta. Nå, vad sa BYV själv då? Jo, han sa att inte var det något fel med hans serienummer, det var fel på mottagaren! Jojomen!

Testrutan

Vi försöker med en ny bekvämlighet. I en kolumn hänvisas till föregående års regler. Det visar sig nämligen att om regler upprepas årligen, skulle det stjäla åtskilligt spaltutrymme. Oftast sker inga ändringar år för år och om det händer, hoppas vi att vi kan underrätta i tid.

RESULTAT PACC 1964

1. SM7BUE	1116
2. SM5BDY	693
3. SM6BXV	690
4. SM7EH	630
5. SM7CFB	405
6. SM2RI	195
7. SM6CMR	165
8. SM5BGK	105
9. SM5BUT	3

Checkloggar från SM3CUS och SM5DKH. Totala antalet loggar utom PA var 126, vilket översteg föregående år med 30 %. Högsta poängen uppnådde UB5KAB med 4289. Bästa PA blev PAØLV på 46648.

RESULTAT av CQ WW SSB CX

1. SM6SA	All	102.396	106	966
2. SM6BGG	All	82.600	140	590
3. SM6BXV	All	1.881	33	57
1. SM5BLA	14	350.406	206	1701
2. SL2AD	14	84.224	128	658
3. SM5ANH	14	63.612	114	558
4. SM5KV	14	39.204	99	396
5. SM7BK	14	32.205	113	285
6. SL6AL	14	12.390	70	177
7. SM5AZU	14	12.348	63	196
8. SM2BYW	14	7.809	56	137
9. SM5BPJ	14	4.240	40	106
10. SM5CHA	14	3.663	37	99

MULTI OPERATOR

1. SM5CZQ	153.990	174	885
-----------	---------	-----	-----

SM5BLA belade andra plats i »Top Ten» endast 4.000 efter vinnande HC2JT. Resultatet hade räckt till en andraplats bland multibandklassen och en tredjeplats i multi-operatoridit. En alldeles fantastisk prestation, som saknar motstycke inom Sverige.

Regler för QCWA Party 1965

Tid: 5—7 febr. 2200 till 2200 GMT.
Partyt arrangeras av olika organisationer och ändras år för år.
Endast medlemmar i Quarter Century Wireless Association kan erhålla QCWA-plaket, men övriga kan delta för QCWA Award och andra.
Det finns ingen poängberäkning eller multipler, utan det är endast för att kontakta så många medlemmar som möjligt.

Frekvenser:	CW	AM	SSB
	3540	3810	3804 (lsb)
	3655	3950	3999 (lsb)
	3790	7250	7204 (lsb)
	7005	14240	7299 (lsb)
	7030	21340	14300 (usb)
	7100	28690	21410 (ush)
	14100		28690 (usb)
	21110		
	28110		

Loggen skall innehålla: Datum/tid/kontaktnummer/call/RS(T)/QTH/namn/QCWA medlemsnummer.
Loggen måste vara postad inom två veckor efter det testen hållits. Adressat meddelas efter hand.

ARRL DX CW/Fone 1965

Alla Amatörer i hela världen inbjudes delta i ARRL's 31:ta DX-test. Bästa resultatet i varje land belönas med ett certifikat. Dessutom kan W/K och VE åberopa testloggar för DXCC och övriga i gengäld för WAS.

1. Årets test hålles som vanligt under två weekends vardera för CCW resp. fone.
Fone Feb. 13—14 CW Feb. 27—28
Mars 13—14 Mars 27—28
2. Samtliga veckor startar den kl. 0000z och slutar 2400z. CW och fone tävlar var för sig.
3. Försök att kontakta så många W—K—VE—VO—KL7—KH6 som möjligt, i så många skilda call-areas som möjligt på varje band.
4. USA-canadensiska stationer ger RST-stat eller provins. DX-stationer lämnar RST+ett tresiffrigt tal utgörande stationens input. Exempel härpå 579050 anger att effekten utgör 50 watt. Följande förkortningar användas av stater och provinser:

W1—CONN MAINE MASS NH RI VT
W2—NJ NY
W3—DEL MD PA DC
W4—ALA FLA GA KY NC SC TENN VA
W5—ARK IA MISS NMRX OKLA TEXAS
W6—CAL
W7—ARIZ IDAHO MONT NEW ORE UTAH WASH WYO
W8—MICH OHIO WVA
W9—ILL IND WIS
W0—COLO IOWA KANS MINN MO NEBR NDAK SDAK
KH6—HAWAII
KL7—ALASKA
VE1—NB NS PEI
VE2—QUE
VE3—ONT
VE4—MAN
VE5—SASK
VE6—ALTA
VE7—BC
VE8—NWT YUKON
VO1Ø2—NFLD LAB

5. Poäng: Kontakt med samma station på olika band är tillåtet. Komplettt QSO ger 3 poäng, ofullständigt 2. Addera alla bandpoäng och multiplicera dem med antalet call-areas på samtliga band. Maximum pr band är enl. punkt 4 21 st.

Resultat 80-mtr Activity Contest 1963

1. OK1BY	4266
2. OK2KOS	3836
3. OK3CAG	3375
15. SM5MX	2280
18. SM3TW	1900
20. SM5CCE	1840
49. SM5BOE	468
53. SM5BNX	351
58. SM5CAK	210
65. SM5CCT	105
70. SM2RI	60
71. SM5BDY	56
76. SM3DGE	24
77. SM5ACQ	4

Checkloggar kom från bl. a. SM5BHW och SM6DPF. Glädjande stort deltagande från svenskt håll. Testvrån ska försöka påverka TOPS att eget land bör få tillgodoräknas i kommande test. Inga DX-loggar förekom denna gång, kanske beroende av ovetskap om testens existens. ▲

6. Fria logblad kan erhållas på begäran från ARRL. Men det är inget krav att dessa användes.

Loggar ska innehålla call, datum, tid, band, nr och poäng. Sammanställningsblad önskas separat, med angivande av data ang. stn, QSO pr band och multipler. Gäller deltagandet för »club award» skall klubbens namn anges. Slutligen avges en försäkran om att gällande regler följs. Vidare är kommentarer välkomna och foto av Din station.

Logg till:

ARRL,
225 Main Street,
NEWINGTON, Conn, 06111,
U.S.A.
senast den 24 apr. 1965.

TESTRUTAN

Senast regler i QTC	Mån.	Dat.	Tid i GMT	Test	Mode	Kont. med
	Febr.	5—7	2200—2200z	QCWA Party	CW/fone	Medl. av QCWA
		13—14	0001—2400z	ARRL Fone 1	Fone	W/K, VE, KL, KH6
64:11/307		14	1000—1130z	MT	CW	SM
		20—22	1800—0500z	YL/OM	Fone	YL's med OM's WW
		27—28	0001—2400z	ARRL CW 1	CW	W/K, VE, KL, KH6
63:3/ 73		27—28	1400—2100z	Coupe du REF	Fone	DUF-länder, DL5 ON
	Mars	6—8	1800—0500z	YL/OM	CW	YL's med OM's WW
		13—14	0001—2400z	ARRL Fone 2	Fone	
64:11/307		14	1000—1130z	MT	CW	SM
		19—22	2300—0600z?	YL Int. SSBers	CW/AM/SSB	Medl. av SSBers WW
		23	000—2400z	Pakistan DX	CW/fone/mixed	AP
		27—28	0001—2400z	ARRL CW 2	CW	W/K, VE, KL, KH6
64:4/118	April	?	?	UA-testen	CW	SM
64:4/118		10—11	1200—2400z	CQ WW DX SSE	SSB minst 12 t.	WW
64:3/77		24—25	1200—1800	PACC	CW/fone	PA
64:5/151	Maj	?	?	Sv. Portabeltesten	CW/Fone	SM
63:3/ 81		8—9	2100—2100z	MFR-testen, USSR	CW	WW
64:4/117		15—16?	1200—2400z	OZCCA CW	CW	WW
64:4/117		22—23?	1200—2400z	OZCCA fone	Fone	WW
64:5/149	Juni	4—7	2200—0600z?	CHC/HTH/FHC party	CW/Fone/SSB	Medl. CHC/FHC WW
64:5/149		12—13	1700—1700z	NFD (RSGB)	CW	Port. WW
64:6/179		1—30		CCC	CW/fone	DJ/DL end. DOK:C
	Jan. 1—dec. 31			LJDXA	CW/fone	enl. DXCC

D X C C SVENSKTOPPEN

SM6CKU/MM gjorde en framställning om att QTC borde innehålla en egen ranglista på endast svenska amatörer. Ärendet fördes vidare till SSA's styrelse, vilka biföll förslaget den 29 juni i fjol.

Listan som följer innehåller situationen den 30 sept. Eftersom QST har utdelat 10,138 DXCC diplom hittills, föres enbart in dem, som

CW

1. SM5LL	317(312)	25. SM6AMR	172	48. SM7ASN	114
2. SM3BIZ	310(294)	26. SM6VR	169	49. SM4CMG	113
3. SM5CO	288(266)	27. SM5BIU	163	50. SM4BZH	112
4. SM5CCE	287(270)	28. SM5MC	162	51. SM2BQE	112
5. SM7QY	268	29. SM7BHF	159	52. SM5CUP	111
6. SM7MS	264	30. SM7CAB	150(130)	53. SL2ZA	107
7. SM5WJ	258	31. SM5BST	148	54. SM1CXE	107
8. SM5WI	253	32. SM6RS	148	55. SM3AF	106
9. SM5BPJ	246(221)	33. SM3BEI	144	56. SL6AL	105
10. SM5BCE	242(229)	34. SM5KG	144	57. SM3AST	103
11. SM5AHK	236(234)	35. SM7BIR	137	58. SM7AML	103
12. SM5KV	232	36. SM3FY	135	59. SM5BDY	103
13. SM5DW	228	37. SM3BHT	132	60. SL5CX	103
14. SM5BAU	226	38. SM5AIO	131(121)	61. SM6AJN	102
15. SM3AGD	225	39. SM3BNV	130(118)	62. SM6AOQ	101
16. SM5AJU	205	40. SM5UU	127	63. SM5ARQ	101
17. SM6ID	201	41. SM7AUO	127	64. SM6BGJ	101
18. SM5AJR	200(177)	42. SM5AZU	126	65. SL6BH	101
19. SM3AZI	197(193)	43. SM7TV	125	66. SM2ABX	100
20. SM5BVF	185	44. SM4AWC	120	67. SM5BHW	100
21. SM5BEU	180(162)	45. SM5AM	117(103)	68. SM5BKZ	100
22. SM7ACB	174	46. SM3BYJ	116	69. SM5CEU	100
23. SM5BFE	174	47. SM6AMD	115	70. SM7UV	100
24. SM5CXF	173				

FONI

1. SM3BIZ	304(286)	6. SM7ACB	188(167)	11. SM7BH F	125
2. SM5LL	286(278)	7. SM5DW	181	12. SM5KG	121
3. SM5WJ	236	8. SM5BPJ	180(148)	13. SM6RS	116
4. SM5RY	201	9. SM5VS	164	14. SM5AZU	113
5. SM3AZI	193(185)	10. SM5MC	146	15. SM5ATN	110

Kampen om tätplatsen är som synes hård mellan LL och BIZ. På CW har BIZ minskat avståndet till LL med 11, men bättrar ledarpositionen på foni med 10. CO har passat på att passera CCE och ligger på en förnämlig 3:e plats. BPJ visar upp ett kraftigt avance-mang med 25 nya länder.

Det fattas många stora namn. Hur ligger

under den senaste tvåårsperioden insänt ansökan för diplom eller stickers. Men eftersom QTC redan har redogjort för läget 1963, har den listan adderats till den nya.

Siffror inom parentes informerar om föregående antal länder och belyser därmed förändringen.

t. ex. BLA till? AQW, CZQ, AKM, KP, ARL m. fl. borde droppa in några nya kort för att bevisa sin existens i SVENSKTOPPEN. För även om det är bestämt att ranglistan ska införas högst två gånger om året, så kommer det i varje QTC lämnas en rapport om löpande förändringar, d.v.s. om det händer något.

W P X SVENSKTOPPEN

WPX CW

SM7MS	534
SM5CCE	488
SM3TW	463
SM5BPJ	452
SM5WI	424
SM5AJR	406
SM3AGD	384
SM5AJU	359
SM7ID	339
SM7CNA	327
SL5AB	320
SM7EH	318
SM7TV	314
SM5WI	312
SM5AHK	311
SM7QT	310
SM5BCE	308
SM5BBK	307
SM4BZH	303
SM3BEI	302
SM5CXF	302
SM2BCS	300
SM7BHF	300
SM5BHW	300

WAZ CW

SM2BCS	SM5KX
SM3AGD	SM5LL
SM3AKM	SM5LN
SM3AKW	SM5WI
SM3ATY	SM5WZ
SM3BHT	SM5YG
SM3BIZ	SM6AMR
SM3EP	SM6APH
SM4AEQ	SM6VY
SM5AHK	SM7AIA
SM5AJR	SM7ID
SM5AJU	SM7MS
SM5AQB	SM7QY
SM5AQQ	SM7TQ
SM5ARR	SM7TV
SM5ATK	SM7YO
SM5BCE	
SM5BEU	
SM5BFE	
SM5BPJ	
SM5BRO	
SM5BVF	
SM5BZ	
SM5CCE	
SM5CO	
SM5CXF	
SM5DW	
SM5EC	
SM5KP	
SM5KV	

WPX FONE

SM3AZI	362
SM3EP	361
SM3BIZ	304

WPX SSB

SM5UF	295
SM5BPJ	271
SM3AZI	213
SM3BIZ	208

WPX MIXED

SM5BPJ	490
SM4AJR	400

WAZ FONE

SM3AZI	
SM3BIZ	
SM3EP	

WAZ SSB

SM2BCS	
SM3BIZ	
SM5IC	
SM5LL	
SM5MC	
SM5UF	
SM6SA	

USA-CA

SM5CCE	
SM5WI	
SM7ID	

RESULTAT

av »MIRU—MIR»-testen 9—10 maj 1964

I testen deltog amatörer från 87 länder. De fem bästa i varje land erhåller diplom och minnesmedalj. De totalt sett bästa resultatene uppvisar UA3KAB (multioperatorstation) och YO9HC (single operator station med 16128 resp. 14336 poäng.

De svenska resultaten blev:

Antropssignal	Antal QSO	Antal länder	Poäng	Placering
SM3TW	100	29	2900	1
SM5CIK	109	19	2071	2
SM5DXE	84	23	1932	3
SM5BDY	51	34	1734	4
SM5DRL	71	16	1138	5
SM5DKH	67	16	1072	6 — 7
SM5MX	67	16	1072	6 — 7
SM6ARH	51	13	663	8
SM5BGK	39	15	585	9
SM5BOE	37	15	555	10
SM5UU	16	8	128	11
SM5BUT	15	8	120	12
SM3VE	12	9	108	13
SM6JY	11	5	55	14
SM6BDS	10	4	40	15

Av de totala resultaten återges här de fem bästa:

Multioperator

1. UA3KAB	16128 poäng
2. LZ1KSV	15235 "
3. 4U1ITU	12806 "
4. UA4KWB	12464 "
5. UM8KAA	12080 "

Single operator

1. YO9HC	14336 poäng
2. UB5ZV	12600 "
3. JA1VX	12144 "
4. UO5BM	11970 "
5. UJ8AG	11152 "

Nästa »MIRU—MIR»-test kommer att äga rum 8—9 maj 1965. Bestämmelser väntas komma under den närmaste tiden. ■

The London SSB-Dinner

Från SM5AM kommer ett meddelande om att The London SSB-Dinner avhålls den 29 maj 1965 på Waldorff Hotel. Som vanligt blir det i samband med middagen utställning av engelska och amerikanska amatörprylar och dessutom diverse begivenheter för de damer som kommer med.

Priset för middagen är 3 pund 3 shilling, vilket i svenska pengar är cirka 45 kronor.

CRD



NOVISSHACK

Av SMICTF

Den här gången ska vi uppehålla oss vid två saker:

QSL

Varje nybliven amatör försöker rätt snart, när han har kommit i gång med qso-andet, att skaffa sig ett snyggt och trevligt (och gärna kanske också litet originellt) QSL. Därvid måste man dock ta hänsyn till en hel del praktiska synpunkter, av vilka vi ska beröra några.

a) QSL-kortet bör hålla sig inom av Region 1 rekommenderade mått (minst 9×14 cm och högst 10,5×15 cm). Denna rekommendation har inte tillkommit på en slump, utan den avser att underlätta kortsorteringen på de olika QSL-byråerna, samt att hindra att kortet behöver vikas för att gå ner i exempelvis en provpåse (som de flesta QSL färdas i åtminstone inom Sverige).

b) Kortet bör ha en utformning av text och bildmaterial som inte är allt för hopgrötad, då det annars är svårt att få något sammanhang i texten för den stackars mottagaren.

c) Kortets tryckta text bör vara så utformad, att det finns möjlighet att fylla i alla erforderliga uppgifter om det aktuella QSO-et. Samtidigt bör man inte ha allt för många streckrader och prickrutor att fylla i på varje kort, för då blir det ett ganska ansträngande arbete att hålla sig någorlunda i fatt med kortutskrivningen (det bästa är naturligtvis, om man kan skriva ut QSL-et under själva QSO-et, men det går ju inte alltid).

d) På kortets baksida skall finnas möjlighet att sätta ut mottagarens signal (svensk standard är att detta sättes i övre vänstra hörnet av kortet).

e) Det är inte säkert att det trevligaste QSL-et är lika med det mest påkostade. Skaffa inte dyrare QSL än som Du tycker är trevligt för plånboken.

f) Tryck så stor upplaga som möjligt, när Du ändå håller på. Det ger billigaste styckepiset (lämplig minimiupplaga exempelvis 1000 st).

Stående-våg-metrar

Det tycks råda en viss förvirring i amatörkretsar angående vissa egenskaper hos stående-våg-metrar. Vi ska försöka att klarlägga ett par saker här:

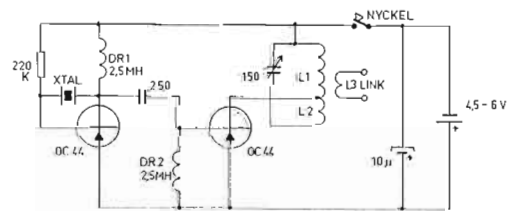
a) de vanliga typerna av stående-våg-metrar är avsedda att användas i koaxialkabel, exempelvis mellan sändare och antennkopplare. Dock finns det speciella typer, som kan användas exempelvis i 300-ohms-kabel (det är i själva verket vidareutvecklingar av den gamla kända »twin-lamp»-typen).

b) Det är lämpligt, för att inte säga nödvändigt, att stående-vågmetern är avsedd för koaxialkabel med just den impedans, som den placeras i. Annars kan utslaget bli helt felaktigt.

c) En stående-våg-meter mäter endast stående-våg-förhållandet i just den koaxialkabel den sitter i. Den säger alltså inte något om stående-våg-förhållandet exempelvis på en antennfeeder bortom en eventuell antennomkopplare.

Ja, detta var allt för denna gång.

QRP TX



Från SM5CBV kommer det här schemat som är hämtat ur TFA nummer 7/1960. En mycket enkel transistoriserad sändare med 25 mW QRP.

L1 är 30 varv och L2 15 varv lackerad 1 mm koppartråd lindade på en stomme med diametern 15 mm. L3 lindas på samma stomme med 3 varv.

Kristallen skall ligga på 80-meterbandet. Stationen körs med spänning från ett batteri på 4,5 till 6 volt. Transistorerna kan t. ex. vara OC44 eller 2N44.

forum

En

sändaramatörs sönderfall

TRYCKTA KRETSAR

Ett förslag till försäljningsdetaljen: Det finns många kretsar i amatörprylarna som återkommer ideligen och mycket väl skulle kunna standardiseras. Mitt förslag är att SSA utarbetar några sådana »standardkretsar» och tillhandahåller tryckta plattor för dessa.

Priset på tryckta plattor kan bli lågt även i ganska små serier. Denna service från SSA skulle säkerligen kunna stimulera och underlätta hembyggnadet.

7PN

PERFEKT SERVICE

Hatten av för Gunnar, SM7QY, som verkligen sköter QSL-verksamheten i SM7 på ett perfekt sätt!

7CQA

TILLTALSNAMNEN

Skulle vi — med SSA:s medverkan — kunna få in tilltalsnamnen i matrikeln? En lång rad initialer är man ju inte speciellt hjälpt av. När man har så kort minne som jag är det hopplöst att hålla reda på alla namn.

6AEN

UTLÄNDSK HAM-PRESS

I Bullen ges varje månad en översikt över de artiklar som publiceras i utländsk fackpress. Dessa tidningar finns hos SSA. På kansliet lär det också finnas en utmärkt fotokopieringsapparat.

Vore det inte en god idé att låta medlemmarna köpa kopior av de artiklar som de är intresserade av? Även om priset på kopiorna kanske blir högt, är en sådan service att föredraga framför att skriva och beställa de aktuella tidningarna direkt.

7ACB

enligt ett manuskript, upphittat bakom en soffa på restaurant »Heden».

Ja, det är alldeles sant och det är väl bäst att avbörda sig sin skam med en gång. Ja, jag vet, jag har inte den perfekta stationen och får den väl aldrig heller. Det är faktiskt så att min mottagare driver så där en 100 perioder i timman och selektiviteten är inte bättre än 40 dB/kc. Jag får ej heller 59+ 40 db från W vid varje QSO. Detta skulle väl kunna gå att bära om man inte var alldeles ensam.

Alla mina vänner har mottagare och sändare som är alldeles fria från drift och de hör aldrig en W, en VK eller JA under S9 och får aldrig rapporter under S9+.

Selektiviteten på deras mottagare måste vara bättre än 80 dB/kc, eftersom de kan ha synpunkter på min sidbandsundertryckning... Mina vänner får aldrig heller korsmodulation eller genomslag i MF:en. De kan utan vidare ange min frekvens på 1/10 kc när, fastän de har vanliga kalibratorkrystaller.

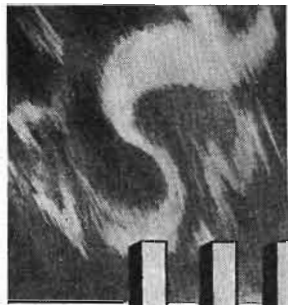
Ja, här sitter jag ensam med mina dyra och tarvliga grejor och känner mig grundlurad.

Det är dock en sak som jag inte alls förstår. Deras apparater innehåller ett fåtal komponenter, trots att exempelvis Collins, ACEC och Stromberg-Carlsson måste uppbära 5—10 gånger mer komponenter för att få samma fantastiska data som mina vänner har på SINA apparater.

Ja, ja, jag har försökt leva ett hyggligt borgerligt lif, men saken är den att jag inte ens har ett piano hemma som statussymbol och då betyder ju mina radioapparater mycket för mig... men det hjälper ju inte... jag är en dömd man bland stadens sändaramatörer.

— Saxat ur göteborgarnas QRO —

- Har du något förslag som rör SSA:s verksamhet?
- Vill du väcka debatt om något ämne?
- Har du något kul förslag till lokalklubbarnas verksamhet?
- ALLTSÅ — om du har någon åsikt som du vill ventilera, skriv då till FORUM, QTC-red. Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Uttryck dig helst kortfattat!



UKV

UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrväg, 4, Linköping.
Bitr. red.: SM5FJ, Bengt Brodin, Taborsbergsvägen 14,
Norrköping.

Aktivitetstesten

Decemberomgången

SM5AII	75	SM5FJ	27
SM5AOV	62	SM5CHH	20
SM5CNL	58	SM5ARR	20
SM5AGM	40	SM5DIO	15
SM5DAN	38		
SM5OR	35	Lyssnare:	
SM5AQI	27	SM5-3446	25

Kommentarer

- 5AOV Hörde inte någon signal från något annat distrikt fränsett SM4UKV. Jag har inte heller hört något via norrsken sedan 1 juli, så det vore kul med lite aurora igen. Jag börjar plugga i januari så det blir nog sista testen på ett tag.
- 5OR Utmärkt aktivitet. Kördaländer är nu: SM, OHØ, OH, UR, UA, SP.
- 5WW Kördaländer: SM, OHØ, OH, UR, UA, UQ, UP, SP, DM, OK, OZ.
- 5DIO Varför så dålig aktivitet mellan testerna? Kommer snart på 432.
- 5-3446 Hur räknas lyssnarpoäng?
- 5FJ Varje stn räknas en gång per band och test. Angiv i loggen: tid, call, rppt, avstånd i km samt poäng enligt QTC. Event. motstn kan angivas men är ej nödvändigt. Rppt skall vara som Du hör honom förstäss. Räkna ihop poängsumman! Kom ihåg det fina priset för lyssnare!

Aktivitets-testen 1964

Resultat

9 tester

1. SM5AII	943
2. SM5CNF	939
3. SM5AOV	600
4. SM5FJ	589
5. SM4KI	453
6. SM2DXIF	388
7. SM5AQI	368
8. SM5CHH	360
9. SM5MN	358
10. SM5DAN	232
11. SM5AGM	116

8 tester

SM6CZZ	771	SM5CJF	433
7 tester		SM4CDO	349
SM6CSO	1109	SM5BFE	286
SM5CPI	524	SM5DAI	227
SM5ARQ	316	SM5DYK	138
SM5BCD	216	4 tester	
SM4PG	207	SM5BKI	201
6 tester		SM1CNAJ	198
SM5CNL	318	SM2CFG	117
SM5OR	128	3 tester	
SM5WW	116	SM5DAL	101
SM6CJI	27	SM5GZ	100

Dessutom 7 man med två tester och 19 med en test. Antal deltagare 56 st. Endast fyra poäng skitjde seg-raren SM5AII och tvåan SM5CNF.

Lyssnare			
1. SM5-3305	323	7 tester	
2. SM5-3498	251	4 tester	
3. SM3-3004	120	3 tester	
4. SM5-3107	114	2 tester	
5. SM6-3356	123	1 test	
6. SM5-3446	25	1 test	

Ingen lyssnare med nio tester.

Ovanstående innebär beträffande SM5UL:s förmåliga silvertalrikar, att fjolårssegaren i stora klassen (A- och B-certifikat), SM5BSZ, får polera upp sin talrik (vederbörlig gravering har väl tidigare klarats av, förmodar jag) och överlämna den till 1964 års segare, SM5AII. Vem som vunnit talriken för C-amatörer är ännu inte klart (troligen SM2DXIF). Bäste C-amatör 1963 var SM5WW, som också får vara beredd att sända iväg sin talrik. I lyssnarklassen stannar silvertalriken hos SM5-3305, som vunnit de senaste åren.

RULES FOR THE 23 rd. VHF—SP9 CONTEST SPONSORED BY THE POLSKI ZWIĄZEK KRÓTKOFALOWCOW DIVISION IN KATOWICE

- The VHF—SP9 Contest is a Polish VHF Contest in the 145 and 435 Mc/s bands.
- The Contest will take place during February 14—15, 1965.
- Licensed radioamateurs and SWL's with valid numbers can participate in this Contest.
- The Contest will be divided in two parts and will be held at the same time in each band as follows:
First part — February 14 th. 1965 from 18.00 to 24.00 GMT.
Second part — February 15 th. 1965 from 18.00 to 24.00 GMT.
- During each part of the Contest and on each amateur band, only one contact can be made with the same station.
- The Contest Call will be »CQ—SP9».
- During the Contest it is necessary to transmit and receive the station's Call-sign, RS or RST report, the three figure current contest number in the respective band and the QRA Locator. The commencing time of the QSO must be logged.
- Transmissions may be made with amissions type A1, 2 and 3.
- The station's power must not exceed the limitations of the license.
- Number of operators operating the station is not limited.
- Stations working in the 145 Mc/s band are forbidden to change their frequencies.
- Stations may operate from a fixed or field QTH. Stations are not allowed to change their QTH.
- Points for the Contest will be based as follows:
a) in the 145 Mc/s band — 1 point for 1 km.
b) in the 435 Mc/s band — 5 points for 1 km.
c) for SWL's in both bands — 1 point for every listening report.
- Classifications will be made upon the whole and for each country separately in the following three groups:
Group A — Fixed stations
Group B — Field stations
Group C — SWL's
- The total score for radioamateurs and SWL's will be computed by multiplying the total of contest points obtained in two, parts of the contest and in all bands the number of bands worked during the Contest.
- The cancellation of the two correspondent's QSO is ensued by the consequences of:
a) discordance in reports received by correspondents.
b) the difference larger than five minutes between the times of the QSO stated by both correspondents.
c) carrying out a QSO in the 145 Mc/s band with a station working on a self-exciting transmitter.
- Contest Logs (separate log for each band) should be sent not later than March 10 th. 1965 direct to:
**Polski Związek Krótkofalowców,
Zarząd Oddziału Wojewódzkiego
P.O. Box 34, Katowice 1.**

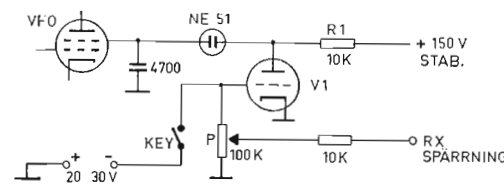
- The official Contest Log Sheet of the radioamateur organisation represented by the station must be used.
- Station Contest Log will be disqualified in case of unconfirmeness with Articles No. 9, 11 and 17 of these rules.
- The Contest results will be valued by a Jury. The decisions of the Jury will be final.
- The Contest results will be transmitted in the News Bulletin by the official station SP5PZK, as well as in PK's magazine »Radioamator i Krótkofalowiec Polski».
- Awards will be granted separately in each classification group for the first three places obtained in the Contest.

VHF MANAGER
PZK DIVISION SP9
SP9XZ

Polak VHF-test 14—15 februari

Polak VHF Managern inbjuder till deltagande i deras SP9-test och har begärt plats för testreglerna, som härmed publiceras på engelska i det skick de anlänt. Reglerna är som synes mycket omfattande och detaljerade, och jag tror det kan ha sitt intresse även för de SM som inte tänker ställa upp att se hur andra skriver regler för sina VHF-tester. Observera bl. a. paragraf 11.

ENKELT BK-SYSTEM



Artikel i DL—QTC 10/64 av HB9QO.
översatt av Curt Israelsson, SM5AHK.

För att man skall kunna använda denna koppling måste man ha tillgång till en negativ spänning på ungefär 20—30 volt i sändaren.

Kopplingen fungerar på följande sätt:

Skärmgallerret i VFO:n nycklas, varvid skärmgallerströmmen flyter genom glimlampen NE 51. Om nyckeln är uppe blir röret V₁ ledande. Spänningsfallet över R₁ är då så stort, att glimlampen inte kan tända och VFO-röret får således ingen skärmgallerströmning. När nyckeln trycks ned, spärras V₁ genom den negativa spänningen, glimlampen tänds och VFO:n svänger. — Vid P kan en variabel negativ spänning tagas ut. Den kan utnyttjas för att spärra mottagaren då sändaren nycklas.

Som nycklingsrör passar t. ex. 6C4, 12AU7, 6C5 o.s.v. Skärmgallerströmmen genom glimlampen bör inte överstiga ca 2 mA för NE 51 och NE 2. För högre ström och spänning kan stabilisatorrör av typen OA2, 25A2, 150CI o.s.v. användas.

UK7 Oscar III-arbete förebildligt

I den holländska »DX-press» som är daterad 15 januari 1965 har man gett stort och för UK7 mycket hedersamt utrymme för en presentation av de svenska förberedelserna för Oscar III.

Alldeles fränsett ovanstående inlägg skulle jag rekommendera de svenska VHF-amatörerna att prenumerera på DX-press, som kommer ut med 45 nr per år. Varje nr består av 6—7 stencilerade sidor varav ca hälften utgörs av VHF-nyheter. Priset är 15 floriner per år och adressen VERON, Postbus 9, Amsterdam, Holland.

/ M M

Ombord på ett amerikanskt fartyg finns det tre amatörer, nämligen befälhavaren, 2:e styrman och telegrafisten. Samtliga har sin station med sig och kör. Skepparen har signalen W3WVF/MM och använder en HT-37 och en Drake 2-B. Andre styrman kör med en KWM-1 och kan höras under signalen K2OOR/MM och gnisten, W4WYI/MM, har Collins S-line. De använder allihop egna antenner, longwires och vertikaler, och det tycks gå bra ihop. Det vore ju ganska trevligt att vara ett helt gäng amatörer. Visserligen är vi här ombord på Braheholm f. n. tre (en utan signal förstäss), men bara en station som tur är.

Vad för slags problem möter amatören till sjöss? Ja för det första måste man fråga kapten om lov att använda amatörstation ombord. Det brukar dock gå bra. Sedan kommer alla de tekniska problemen. Var skall man få tag i 115/220 volt växelström någonstans, om man råkat hamna i en äldre båt med DC? Oflast får man skaffa sig en egen omformare, men i en del fall kan man kanske få tag på AC någon annanstans. Klarar man av detta huvudproblem, kan man börja fundera över antenner. Alla säger att en vertikal antenn gör sig bäst, och det finns väl ingen anledning att protestera. Fartyget utgör ju i sig självt ett mycket gott jordplan, så oftast är en vertikal antenn lättast att sätta upp, när man slipper tänka på radialerna. Ett nytt problem dyker upp, hur högt kan jag sätta den? Är man telegrafist brukar man bo ganska så högt upp i närheten av bryggan, och där finns alltid möjlighet att fästa den. Dock får icke pejl- eller radarantennerna skymmas. Helst får inte antennen vara alltför hög, ty då måste den stagas, åtminstone om traden är över Nordatlanten. Bor man i höjd med relingen, så blir

STRANDBERGS Tryckeri

FORSERUM — SM7APO

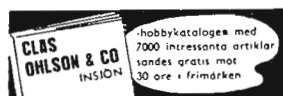
QSL-kort

Affärs- Industri- och Reklamtryck

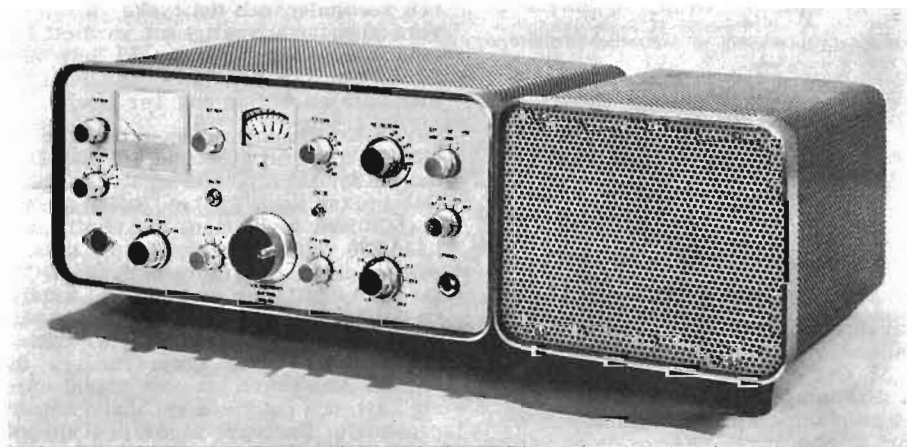
det genast besvärligare, men en amatör klarar alltid sänt. BCI kan man räkna med. I de flesta fall påpekar man för andra besättningsmedlemmar att det inte går att göra något åt det. Så tutar man glatt vidare. Sändareffekten behöver inte vara hög, för att man skall höras bra över hela världen. Kanske lite värre att själv höra motstationerna, då det alltid dyker upp noise från fartyget. En annan sak är att man blir tvungen att surra grejorna väl samt helst placera dem på en skumgummiskiva, då skakningarna kan vara besvärliga för mottagaren. Även den salta, fuktiga luften ställer till förtret.

Som seglande radioamatör kan man glädja sig åt många kontakter med hams, som man sedan har möjlighet att träffa i hamn. Framförallt går dock SM/MM-stationen in för att få QSO med Sverige, vilket kan vara nog så knepigt ibland. Detta är ju också beroende på var man befinner sig på klotet. Kanske man är på datulinjen och äter ärtsoppa och pannkakor två torsdagar i rad. Där borta kan det bli svårt att nå gamla Svedala.

73 SM6CKU/MM
23/10 1964 i Toronto



KW 2000 Transceiver



90 watt P.E.P. 10—160 meter Pris 3.285:— exkl. oms.

Specialbroschyr sändes på begäran

W3DZZ trappdipol pris: 59:50

Tele - Mahts

Långvinkelsgatan 180, Hälsingborg. Tel. 042/286 62

SLAS SPALTEN

FEEDBACK I

När vi förra månaden skrev om en 9-timmars CW-kontakt mellan SM5EN och SM6CNX, sade vi att takten höll sig mellan 100 och 110. Den var emellertid aldrig under 150!! Vi ber om ursäkt för misstaget och tar av oss hattarna för verklig ham spirit.

RADIO PEKING

Situationen på 7 MHz-bandet är trist. Det är ett exklusivt amatörband i alla regionerna, men möjligheterna till amatörtrafik är starkt begränsade på grund av rundradiotrafik — främst från Radio Peking. Våra möjligheter att behålla bandet minskas naturligtvis om vi inte utnyttjar det tillräckligt.

En officiell sanktion mot Radio Peking är utesluten eftersom Folkrepubliken Kina inte skrivit under ITU-överenskommelserna. Privata framstötter är enda möjligheten, och dessa måste göras i mycket stor mängd om vi överhuvudtaget skall ha någon chans att få Radio Peking att flytta sig (för att rädda sin prestige). Har du gjort något? Om inte — läs artikeln som SM4DXL skrev i QTC 10/64 (sid. 291).

SM7TE, Kjell Ekholm, som är ledande kraft inom Malmö Kortvägsklubb, har åtskilliga gånger fått stora buntar med sändningsscheman och programtidningar för distribution inom klubben (som har över 1.000 medlemmar). I oktober skrev emellertid TE ett brev till Radio Peking att han inte var intresserad av att distribuera hundratals reklamtrycksaker för deras räkning så länge de stör amatörbandet på 7 MHz. Han talade om att alla amatörer i västvärlden är uppretade på störningarna, med andra ord raka motsatsen till vad Peking vill uppnå. Strax före jul kom svaret: »Vi bekräftar mottagandet av Ert brev, för vilket vi är tacksamma. Vi hoppas att våra program skall vara till glädje... bla... bla... Lycka till som lyssnare! —Radio Peking».

SM5JU, Sverker, bidrar till anti-Peking-aktionen med en teori: Han menar att man bör kunna utnyttja även de störda frekvenserna för amatörtrafik om man sätter upp dipoler eller andra riktantenner så att deras okänsliga riktning pekar rakt mot Peking. På så sätt skulle man inte bli störd.

Vi tror nu inte att det kommer att fungera i praktiken då Peking-sändarna har effekter på uppåt 350 kW och dessutom får man räkna med reflektioner från föremål i mottagarens närhet. Men det vore kul om några kunde prova teorin!

FEEDBACK II

Vi pratade också om reklam i radio förra månaden. Tyvärr glömde vi bort att det finns en ännu värre företeelse i detta sammanhang. Och det är att sköta rena affärer via amatörradio. Speciellt om det sker över SSA huvudstation. Även om det sker i inlindad form.

DET ÄR SYND OM OSS BARN

Förra månaden blev Slaskspalten censurerad i sista stund utan vår vetskap. Det gäller en notis om ett uttalande från en SSA-funktionär om »omogna 20-åringar». Det gällde (konstigt nog) inte direkt Slaskredaktionen utan var riktat mot alla amatörer som inte uppnått den gyllene 30-årsåldern.

Vi anser att debatten i QTC bör vara fri. Vi anser också att ett uttalande av ovanstående slag inte bör stå emotsagt.

På grund av censuren kommer vi inte att skriva något mer. Tyvärr verkar det som vi inte lyckats reta så många som vi föresatt oss. Vi hoppas dock att de som inte blivit uppretade på spalten åtminstone någon gång hittat något korn av värde.

Godnatt!

—CQO —CKJ

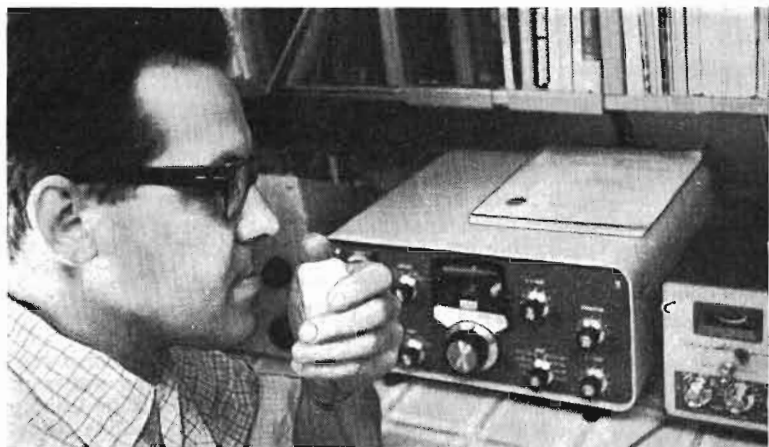
Några småsaker...

»C» för artighet...

... fastän det duger bra för kondensatorer också. Det »C» vi pratar om, är det gamla trådtelegraf-c-et, sänt som dit dit (mellanrum) dit. Många nybörjare på CW blir förbrillade av det, mest beroende på att det inte finns medtaget på någon lista över förkortningar. Det betyder: »Är frekvensen ledig? Är det OK om jag sänder här?». Om ingen anmodan, som AS (vänta) eller QRX hörs, fortsätter operatören att sända — vanligtvis ett CQ.

Ur E.I. nov. 64. »C» betyder ju även ett positivt svar (ja).

TVÅ VECKORS SOMMAR!



OX3JV:s schack ser hemtrevligt ut, men utanför är det bistert kallt. En gång kom t.o.m. en isbjörn och traskade omkring i basen för att hitta någon mör och god meteorolog eller sän't. Annars förekommer inga djur och växtligheten är sparsam under »sommaren.»

En av världens nordligaste fasta amatörer är OX3JV på Station Nord, position 81°36'N 16°40'W (VE8ML på Alert ligger ungefär en grad längre norrut).

OX3JV heter Jørgen Villumsen, han är köpenhamnare och har signalen OZ7JV i hemstaden. Till Station Nord kom han i april 1963 och har varit flitigt aktiv på amatörbanden hela tiden. Han är naturligtvis mest intresserad av att köra skandinaviska stationer, men DX-resultatet är imponerande: 200 länder på 1 1/2 år!

För närvarande är förmiddagarna bästa tiden att nå OX3JV. Då ligger han på nedre delen av SSB-bandet på 20 meter. Även 40- och 80-metersbanden har visat sig användbara: ti-

digt på eftermiddagarna kan han köra VK, ZL etc. Riggen består av SB-300, SB-400 och ett PA. Antennerna är en GP och några dipoler, något annat tillåter inte väderleken (se omslagsbilden!)

Väderleken ja... sommaren infaller under 2-3 veckor i augusti! Annars är det ständig kyla på 20-45 minusgrader och oftast hård vind dessutom. Station Nord är en kombinerad meteorologisk station och radiostation som bl. a. betjänar flyget på nordpolsrutterna.

Jørgens QSL-manager är SM7ACB (Gillis Stenvall, Köpenhamnsvägen 47 A, Malmö V). QSL-kortet är mycket elegant utfört i brunt och grått med eskimåteckningar.

—CKJ



BYGGSATSREÅ

ÄVEN PÅ AVBETALNING, 20 % I HANDPENNING, RESTEN PÅ 2 ÅR

GC-1A, kortvägsmottagare, täcker 550 Kc till 32 Mc i fem band. Bandspridning på amatörfrekvenserna, känslighet 2 uV. Förr 795:— NU 595:—



GC-1A

HA-10, »WARRIOR» linjärt slutsteg. Input: c:a 50-75 W för 1000 W SSB eller CW. Utimpedans: 50 till 75 ohm variabelt. Rörbestyckning: 4 st 511A och 2 st 866A. Förr 1.985:— NU 1.595:—

HW-30, transceiver för 2 meter. 5 watt in på slutsteget. Antennimpedans: 50 eller 72 ohm. Känslighet: 1 uV. Inbyggd högtalare, LF slutsteg på 1 watt. Mic medföljer. Förr 395:— NU 325:—



HW-30

VHF-1, sändare för 6 och 2 meter. 140 watt CW eller 120 watt phone input vid 6 meter, 110 watt CW eller 95 watt phone input vid 2 meter. Antennimpedans: 50 till 72 ohm. Förr 1.725:— NU 1.270:—

Vi sänder porto-fritt vår REA-LISTA, där Ni kan hitta sändare, mottagare, instrument mm. till verkligt förmånliga priser. Både i byggsats och färdigbyggda.



AB CHAMPION RADIO

STOCKHOLM Rörstrandsgatan 37, tel. 08/22 78 20
GÖTEBORG Södra vägen 69, tel. 031/20 03 25
MALMÖ Regementsgatan 10, tel. 040/729 75
SUNDSVALL Vattugatan 3, tel. 060/15 03 10

AB CHAMPION RADIO box 21028 STOCKHOLM 21

Namn
Adress
Postadress
QTC nr 2

DRAKE 2-B

"den mest omtalade AMATÖRMOTTAGAREN"



2-B mottagare
kr 1.890:—
netto

2-BQ
Q-multiplier/högtalare
kr 315:— netto

För ytterligare upplysningar begär broschyr med fullständiga data och kopplingschema.

"Excellent on SSB and CW. Have compared with receivers costing up to 3 times as much and sensitivity and selectivity of 2-B is as good or better."
WAZPOH, Rome, N. Y.

"Didn't know so much receiver could be built so compact and neat. Best I've seen for SSB. It's a pleasure to get on the air now."
WSWJQ, Thibodaux, La.

"After searching for a year have concluded the 2-B comes closest to perfection. Everything in it is aimed at communication effectiveness."
HP1FQ, Panama

"One of the most surprising purchases I have ever made. Performance is superb in every way. First receiver ever owned that exceeds advertised claims."
W5NKE, Jacksonville, Ark.

"Have owned and operated many receivers in 40 years of hamming but the 2-B is the best. It has everything."
W2JJ, New York City

"I've had them all and this receiver tops them all."
K6DI, Santa Barbara, Calif.

ETFA
RADIO & TELEVISION AB
HOLLANDARGATAN 9 A, BOX 3075,
STOCKHOLM 3. TELEFON 08/240280

HAM-annonser

Denna annonsspal är öppen för radioamatörer, som i denna sin egenskap riktar sig till andra radioamatörer. Annonnspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Inne SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5:e månaden före införandet. Annonserens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omlagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Köpes

▲ 2 M transistor eller nuvistorkonv. SM2DWL, Jan-Erik Hellsvik, Box 3012, Hörnefors.

▲ SURPLUSMOTTAGARE BC 454 önskas köpa av någon som har en till övers. SM4CLR, Göran Wahlberg, Snövägen 37, Ludvika 2. Tfn 0240/106 36 c/o Günther efter 17.00.

Säljes

▲ RX AR 88 D i mycket gott skick. Pris 700:— kr. Hy-GAIN, TH-4 en av marknadens absolut förnämsta 3-bands beamar, anv. ca 2 mån. och i skick som ny. Säljes för lägst 750:— kr. SM5BZ, J. Björk, Skogslycke, 66, Linköping. Tfn 013/14 23 86 efter kl. 17.

▲ CW-SÄNDARE 80/10 med VFO 4/104 i 6146 i PA, ca 110 W., 300:—, CW-SÄNDARE 80/40, kristallstyrd med EL34 i PA, ca 30 W., 100:—, (Båda sändarna är lackerade bordsmodeller med kåpor). TRAFIKMOTTAGARE typ »COMMANDER», 11 rör, dubbel-super, 550:—, SM5DFC, Kjell Olsson, Rydsgatan 1, Linköping. Tfn 332 13.

▲ Rx Geloso G41214 i ufb skick, 900:—, SM6BZE/5, Kurt Adhammar, c/o Lindbergh, Sthyllg. 39, 1 tr., Stockholm Ö.

▲ En Geloso-VFO 4/104 S komplett med rör, 80:—, SM6ABE, Peter Landgren, c/o Johansson, Vasagatan 36, Göteborg C.

▲ 2 st. SSB TRANSCIVER. En HW 32 Heathkit (Träcker 14.060—14.350 Mc), Vox, pft, 200 W PEP UFB rig, mycket fina resultat uppnådda. Pris 950:— med transformator för glöd 12 V, +250 V, —125 V, EN TRANSC. 6 rörs mod. SM5BY 80, 40, 20 m. Snycigt bygge i hammarlackerad låda. Fina rapporter erhållna. Pris 500:— inkl. nättaggregat. SM4DMI, Christer Skoglund, Lars Lindahlsväg 17 A, LAXÅ, Tfn 0584/113 86 efter kl. 18.00.

▲ HT 37 Hallcrafters i absolut toppskick. HT 41 Kw-slutsteg, för perfekt matchning av HT 37. ASTA-TIC D 108 Mikrofon. R 47 Hallcrafters högtalare. Billigt vid snabb affär. SM3BNV, Bengt Eurenus, Lottgatan 6, Östersund, Tfn 209 65.

▲ MASSOR av radioprylar säljes. Bl. a. 90 W Mod. trafo, diverse nätrafos säson 600 V/150 mA, 280 V/85 mA, glödrafo, drosslar, LV-mott. AGA STM-41 delar till amatörmottagare 8—10 meter, 2-meters mottagare, slutsteg för 50-watts sändare 80—10 meter. SSB-detalj. Sändarrör, junkbox med massor av prylar för nybliven amatör m.m. Begär utförligare förteckning med priser, portofritt från: SM5BZQ, Alf Svensson, Hamngat. 1 A, Nynäshamn. Tfn 0732/143 80.

▲ SSB-tillfälle! Heathkit sb-adapter SB-10, byggd men oanvänd. SSB—AM—CW endast 820:—, SM5MX, Rolf T. Salmc, Paternosterv. 94, Johanneshov. Tfn 08/59 95 57 efter kl. 18.

▲ BC 348-R i gott skick, 275:—, 1 st. 144 MC konv. 4—6 MC, 50:— eller allt för 300:—, SM5CPD, Tfn 08/45 09 84 efter kl. 18.

▲ Arvén's 25 W-station m. 12 V ack. och laddn.-likriktare, 225:— kr. Visas Värmanadsg. 4 Gbg. SM6CED, Tage Strömnhäll, Fritsla. Tfn 0320/702 30.

▲ Trafikmottagare 9R-59 använd ca 10 tim. 350:—, Hans Gasslander, Aprikosgatan 31, Vällingby 4. Tfn 89 40 39.

▲ FYND! P.g.n. utrymmesbrist säljes: vfo-ssb-adaptor-tx, input 500 W cw, am och fm samt 1000 W ssb pep. Vfo och ssbadaptor för bordsplac. Övriga enheter i rack, 1,70 h x 0,30 d x 0,54 m bred. Till högst-bjudande över 1800:—, RX HQ-110E i utmärkt skick. Till högstbj. över 1400:—, Komplet station Heathkit rx MR-1 och tx MT-1, 10—80 m, 60 W am och cw med ac och dc aggregat. Ca 1400:—, SM5KG, Klas-Göran Dahlberg, Tfn 08/89 33 88, 89 65 00.

▲ DRAKE 2B m. xtal cal. 4 xtal för 28—30 mc. 1.350 kr. 2 m conv. AF 139 MF 28—30 mc. 125 kr. 70 cm conv. AF 139 MF 28—30 mc. 175 kr. 2 m TX. 75 W CW FM inkl. likr., 250 kr. 2 m PA 500 W, 325 kr. 70 cm TX 75 W inkl. likr., 200 kr. COLLINS MEK FILTER 455 kc. 3.1 kc., 200 kr. Påbörjad ej färdig SSB TX alla band, 300 kr. TRANSISTOR BUG, mod.—AVQ, 80 kr. EICO RÖRVOLTMETER mod. 232, 175 kr EICO GRID-DIP-METER mod. 710, 150 kr. Priserna kan diskuteras. SM4CDO, Lennart Westling, Tallbacksv. 8 D, Falun, Tfn 023/146 38 lördagar—söndagar.

▲ Hallcrafters SX 101/220V som ny. Rot. omf. 12V/550V—100 mA. SM5BGB, Tfn 08/99 66 82 e. 18.00.

OBSERVERA

- En hamannons publiceras inte förrän betalning influttat på postgiro 5 22 77.
- Sänd alltid hamannonsen direkt till SSA kansli.
- Skriv tydligt och använd endast vedertagna förkortningar som ej kan misstolkas.

Rättelser

I artikeln »Esb-adapter för 114 MHz» i QTC 1/65 har den ena av de båda hf-drosslarna utelämnats på schemat bild 2. Den skall sitta mellan kalla änden av spole L2 och +150 V stab. De båda avkopplingskondensatorerna vid 636 bör vara på 10.000 pF och inte 1000 pF.

I artikeln »Transistordippa med dödmansgrepp» i QTC nr 12/64 finns ett ombrytningsfel. Raderna 4, 5 och 6 under rubriken »Komponentdiskussion» skall istället stå som rad 2, 3 och 4 upptill i den högra spalten på sida 335.

SM5MN



Rävred.: SM5BZR, Torbjörn Jansson
Plåtslagarvägen 6/1, Bromma

På sista tiden har rävspalterna varit både magra och sällsynta, och denna månad blir tyvärr inget undantag. Soppspikarna är fåtåliga så här under dödsåsongen, och dessutom har rävredaktionen nästan tagit ut sig fullkomligt genom att försöka få ihop en ny transistorrävsax. Resultatet har börjat ta form, och i ett nära förestående QTC hoppas vi kunna komma med en beskrivning. Saxen är av behändigt fickformat och innehåller bland annat sex transistorer. Vi hoppas också, att den skall vara någorlunda lättbyggd och lätt att få liv i. Men mer om detta i nästa nummer. ■

SSB — AM — CW

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

HAMMARLUND
HX50 80—10 m. 50 w SSB CW 12 w AM (out) \$ 435
HQ88 160—10 m \$ 289
HQ170AC \$ 363

HALLICRAFTERS
HT44 80—10 m. 100 w SSB cw, 25 w AM (out) \$ 380
P-150AC Likriktare för HT44, SR150, SR160 \$ 110
HT45 1500 w PEP \$300 Likriktare (in) \$ 215

COLLINS
32S3 och Likriktare 80—10 m 100 w SSB, CW (out) \$ 799
KWM2 80—10 m 100 w SSB CW (out) \$1080
75A4 160—10 m \$465—\$575 75S3 80—10 m \$ 565

DRAKE
2B 80—10 m \$262 R-4 160—10 m \$ 362
TR3 80—10 m 300 W SSB, 260 WAM pep, 260 W CW (in) \$ 515

T4X 80—10 m 200 w SSB, 175 w AM CW PEP (in) \$ 353
AC3 Likriktare \$80 AC4 Likriktare \$ 82
RV-3 VFO \$80

P & H
LA400C 800 w pep \$225 LA500M 1 kw pep (in) \$ 190

CDR Ham-M beamar 120 V eller 230 V AC
Telrex o. Hy-Cain Beamarna
Skriv om information på nya och renoverade sändare och mottagare och hur lätt det är att köpa från oss.

Skriv till W9ADN

ORGANS & ELECTRONICS

Box 117 Lockport, Illinois USA

I lager inom kort:

SWAN - 350

SWAN ELECTRONICS' förstklassiga transceiver

400 W PEP SSB - 320 W CW - 125 W AM

Hambanden 80—10 m. Netto endast 2.590:—

Tillbehör: Nätdel 117 VAC med högtalare 630:—

Transistoromvandlare 13 VDC 780:—

VOX plug-in tillsats 180:—

Mtrlsats för hembygge av nätdel planeras.

Till angivna priser tillkommer som vanligt oms och porto.

SM5CXF, Bo Hellström, Vallentuna. 0762-24416 (e. kl. 16)

ELBUG

Mtrlsats till — AVQ's elbug QTC 1964 nr 2&4 med erforderliga transistorer, dioder, potentiometrar, kondensatorer, motstånd, Siemensrelä och Veroboardplatta endast 80:— kr.

SÄNKTA PRISER

811A 44:— kr 6146B 32:— kr
2N697 9:50 kr

MYMEX 802DT med fot — den suveräna SSB-mikr. 84:— kr

BEGAGNADE SÄNDARE, MOTTAGARE m.m.

75A-4, RME-6900, NC-300, SX-101A, G-66-B, HQ-100, Minimitter, S-108, HW-20, HW-32, EICO 723 & 722, HT-40, Elmac mobiltx, DX-40, Viking Navigator & Adventurer, grid-dippa, beam TH-3 m.m.

Begär senaste RX-TOPP-listan.