

OBS! KEW TK-50 REALISERAS

Mätområden:
Lik- och växel-
spänning 0-10/
250/500/1000 V.
Likström 0-1/
250 mA.
Motstånd 0-10/
100 kohm.
Dimensioner:
120x90x40 mm.
Levereras kom-
plett med batte-
ri och testslad-
dar.
Nu endast kr.
37:50.

Övriga typer till
ordinarie priser
enligt nedan. Samtliga med batteri och test-
sladdar.

TK-30A Lik- o. växelssp. 0-15/150/750 volt.
Likström 0-150 mA. Motst. 0-100 kohm. 29:75

TK-60 DC 4000 ohm/volt, AC 2000 ohm
/volt. Lik- och växelssp. 0-10/50/250
/1000 volt. Likström 0-250 μ A/10/250
mA. Motstånd 0-10 kohm/1 megohm,
dB-skalar -20 till +22 och +34 dB. 63:50

TK-70 2000 ohm/volt. Lik- o. växelssp.
0-10/50/250/500/1000 volt. Likström 0-
500 μ A/25/500 mA. Motstånd 0-10 kohm
/1 megohm. 69:50

TK-110 DC 20.000 ohm/volt, AC 10.000
ohm/volt. Lik- o. växelssp. 0-3/12/60/300
/600/1200 volt, samt liksp. 6000 volt.
Likström 0-60 μ A/3/30/300 mA. Mot-
stånd 6/60/600 kohm/6 megohm, dB-
skalar -20 till +5, +5 till +31, +31
till +57 dB. 189:50

Adcola högeffektiva lödkolvar med låg effektförbruk-
ning. Angiv önskad nätspänning.

Cadet 22 22 watt med spetsdiameter $\frac{1}{8}$ ". 25:—
Cadet 25 25 watt med spetsdiameter $\frac{3}{16}$ ". 28:50
Cadet 30 30 watt med spetsdiameter $\frac{1}{4}$ ". 30:—
Secundus 19 19 watt med spetsdiam. $\frac{1}{8}$ ". 37:50
Standard 25 25 watt med spetsdiam. $\frac{3}{16}$ ". 39:50

Tillbehör: 69 Kopparspets $\frac{1}{8}$ " 1:—, 57 D:o
 $\frac{3}{16}$ " 1:50, 109 D:o $\frac{1}{4}$ " 2:—, 42 Långlivsspets
 $\frac{3}{16}$ " 4:50, X37A D:o utformad för reläbldning-
ar 8:—, 68 Ställ passande till samtliga typer. 12:50

Samtliga nedanstående spolar och transformatorer är
med fyrkantiga skärmburkar av aluminium, har fast-
sättningskruvar och är trimbara. Pris/st brutto 12:—
180/110 Beatoscillator 110 kc. 180/447 D:o 447 kc.
180/1600 D:o 1600 kc. B110-1 MF-transformator 110
kc. B110-2 D:o för diod. B1600-1 MF-transformator
1600 kc. B1600-2 D:o för diod. 117/16 Kvotdetektor
10,7 Mc. B107 Diskriminator för 10,7 Mc.

VRIDKONDENSATORER:

VK2 100 pF, keram. Wavemaster 4:—, VK3 D:o 50
pF 3:—, VK4 60 pF, keramisk, passande till VFO e.d.
1:90. VK5 200 pF, keram. 2,5 kV 9:50. VK6 2x500
pF 2:50. VK9 25 pF pertinax 2:25. VK11 50 pF,
keram. 2:95. VK12 2x25 pF, pertin. 3:25. VK14 2x8
pF, keram. 2:95. VK17 75 pF APC, m. axel 3:45.
Butterfly 2x26 pF 6:50. Begagnad vridkond. 35 pF
för sändare 2:25.

TRÄDLINDEDE POTENTIOMETRAR

(S=skruvmejselinställning)

T25 25 ohm/25 W 1:—, T20 Colvern 20 ohm/1 W med
mittuttag 2:50. T30 30 ohm/2,5 W, kapslad 2:50. T200
200 ohm/10 W 4:95. T200B 200 ohm/2 W 1:50. T500
500 ohm/10 W 4:95. T550S 550 ohm/1 W 2:50.
T1K/2 1 kohm/2 W 1:50. T1K/3 1 kohm/3 W 4:95.
T1K/4 1 kohm/4 W 3:75. T1K/10 1 kohm/10 W 4:95.
T2K/10 2 kohm/10 W 4:95. T2K/12 2 kohm/12 W
6:95. T3K/2 3 kohm/2 W 1:50. T3K/25 3 kohm/25
W 3:—, T5K/10 5 kohm/10 W 4:95. T8K/10 8 kohm/
10 W 4:95. T10K/2 10 kohm/2 W 1:50. T10K/2S 10

kohm/2 W 1:95. T20K/25 20 kohm/25 W 7:75.
T100/K/20 100 kohm/20 W 8:50.

KOLPOTENTIOMETRAR:

K20 20 kohm/1,5 W, fukttät 2:95. K25 25 kohm/1 W
1:50. K100 100 kohm/1,5 W, fukttät 2:95. K500
500 kohm/1,5 W, fukttät 2:95. K1MA 1 megohm/1
W, log, med strbr. 2:50. K1MB 1 megohm/1 W, lin,
med strbr. 2:50. K1M 1 megohm/1 W, log 1:50.
K2M 1 megohm/1 W, linjär 2:50.

RELÄER:

RMC-36 36 volt/1000 ohm med 2 växlingar. 5:—
RMC-48 48 volt/1300 ohm med 2 växlingar. 5:—
RMC-50 50 volt/2500 ohm med 2 växlingar. 5:—
FX-36 Motorola antennrelä för 6 volt. 9:75
XP-8013 24 volt/75 ohm med 3 växlingar. 1:50
RCM-36 Telefonrelä med kontinuerlig växling. 3:—
C5818 12 volt med 2 växlingar o. 1 brytn. 3:50

TILFÄLLIG REALISATION AV RÖR:

- 1:— 1619, 1630, 9006, REL21, U930/4.
- 2:— 6AT6, 6BA7, 6BE6, 6C6, 6F6, 6H6, 6J7,
6P5, 6SN7GT, 7E5, 12H6, 12SG7, 12SH7,
12SL7, 9004.
- 3:— 1R5, 1S4, 1V, 2A7, 2B22, 2E31, 2E41,
2X2, 6A6, 6C5, 6D6, 6J5, 6K5, 6AL5,
6SK7, 6SL7GT, 12SA7GT, 12SC7, 12SR7,
EF50, VR116.
- 4:— 5Z3, 6L6GA, 2051, 8018.

OMFORMARE:

LM6A 12 volt till 200 volt/40 mA likstr. 9:50
LM7 12 volt till 500 volt/125 mA likstr. 34:50
LM6 24 volt till 250 volt/50 mA likstr. 11:50
AL-6 Allformator 6 volt till 420 volt/150 mA. 14:50

DIVERSE:

7320 Nätransformator prim med spänningsomkoppla-
re 110—240 volt. Sek. 110 V, 2x220 V/150 mA, 6,3 V
/1 A, 10 V med uttag vid 3 V/1 A. 17:50
3474 Nätransformator prim med spänningsomkoppla-
re 110—240 volt. Sek. 2x220 V/70 mA, 6,3 V/1 A,
10 V med uttag vid 3 V/1 A. 15:50
MC-385 Anpassningstransformator för lågohmig hör-
telefon till höghohmig uttag. 1:65
Kapslad transformator för lågohmig pick-up till gal-
ler. Lämplig som mikrofontransformator. 2:50

HMK-1 Handmikrotelefon med
tangent. Bl. a. passande till ar-
mén's 2-wattare. (Se fig.) 24:50
»Omega-5R» hörtelefon 2x2000
ohm. 9:50

Gummskydd för hörtelefon. —:50
Miniatyrhörtelefon med kristall, ut-
förd som öronpropp. 7:50
Gummimussla för hörtelefon, mil-
litär typ. Per st. 2:50

Vippomk., 2-polig m. gaffel. —:15
BB54A 2-volts blyackumulator med transparent plast-
hölje 125x100x75 mm. Utan syra. 14:—

Omkopplare 1-polig, 6-vägs för sändare e. d. 2:95
Snäckväxel med skala ur TU-enhet. 3:85
Fininställningsskala ur TU-enhet. 4:75

FVA-1 Förstärkare m. rör, utan nätaggregat. 14:50

Packard-Bell förförstärkare med 2 st. rör. Inbyggd i
lättnetallåda. Utan nätaggregat. 19:50

Chassi helpressat i 2 mm aluminium 5x13x18 cm. 6:50

IV-66 Voltmeter 0—6 och 0—120 volt. 7:75

2Q4 Kapslat SSB-filter m. octalsockel. 34:50

R-24/ARC5 Mottagare 0,52-1,5 Mc, exkl. omf. 185:—

OCT-46104 Mottagare 1,5-3 Mc, exkl. omform. 150:—

73 de

SM5ZK

Torkel Knutssonsgatan 29, Stockholm Sö

Tel. 44 92 95

Bröderna Borgströms AB, Motala 1956

QTC

SM2

ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

SM3

SM4

SM5

SM6

SM1

SM7

UR INNEHÅLLET

Protokoll	Sid. 251
HQ-news	» 252
ESB	» 254
UKV-spalten	» 257
UK-reglerna för Region I	» 259
Low-pass	» 261
WAEDC-test	» 262
DX-spalten	» 263
Rävjakt	» 264
Mobila hörnet	» 266
QSL	» 269

NUMMER

11

NOV. 1956

ARGÅNG 28

SSA:s styrelse

Ordf.: SM2ZD, Major Per-Anders Kinnman, B-bostaden, I 19, Boden 19.
V. ordf. SM5AOG, Civ.ing. Gunnar Svala, Näshultav. 5, Älvsjö. Tfn (010) 47 35 03.
Skr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Observatoriegat. 2 A/4, Stockholm Va. Tfn (010) 20 98 94.

Skattmästare: SM5CR, Ing. Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.

Kansliförest. SM5WJ, Ivar Westerlund, Mörköv. 57, Enskede. Tfn (010) 495898.

Tekn. sekr.: SM5IF, Arne Pramberg, Slottsvägen 40, Sollentuna.

QSL-chef: SM5AHK, Curt Israelsson, In-teckningsvägen 31, Hägersten. Tfn (010) 18 58 11.

QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Sturegatan 6 A/3, Stockholm Ö. Tfn (010) 62 52 18.

Av styrelsen valda funktionärer:

Bulletinredaktör och -expeditör: SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.

Rävjaktsledare: SM5IQ.

Diplommanager: SM5AFU.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinbrandt, BB VII, Fårösund.

DL 2 SM2BC, Börje Lindgren, Soldatgatan 3 C, Boden.

DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Valbogatan 35 Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).

DL 4 SM4KL, Karl-Otto Osterberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.

DL 5—Stor-Stockholm, SM5BCE, Erik Söderberg, Tjädern 4, Flemingsberg, Huddinge.

DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 15, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.

DL 6 SM6ID, Karl O. Fridén, Smörbollsgatan 1 A, Göteborg H. Tfn (031) 23 42 40.

DL 7 SM7JP, E. Carlsson, Kinnagatan 23, Eksjö. Tfn 1277.

Testledare: SM6ID

NRAU-representant: SM5ANY

UKV-kontaktman: SM5MN.

Bitr. sekr.: SM5AYL

Minneslista

SSA:s kansli, Magnus Ladulåsgat. 4, Stockholm Sö. Exp. 10.30—11.30. Postadr.: SSA, Stockholm 4. Postg. 52277. Tfn 41 72 77.

Försäljningsdetaljens postgiro: 15 54 48. Betala alltid per postgiro.

SSA-bulletinen går söndagar kl. 0900 på 80 m. (frekv. c:a 3550 kc) och kl. 1000 på 40 m. (frekv. 7016 kc).

QTC**annonspriser**

1/1-sida	175:—
1/2-sida	100:—
1/4-sida	70:—
1/8-sida	45:—
Bilaga	175:—

Alla annonser betalas genom insättande av beloppet på postgirokonto 522 77.

Annonsred. (ej hamannonser):
SM5GR, S.-R. Ahlin,
Aparksvägen 15, Spånga.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:—**LOGGBÖCKER**

kr. 3:— (omslag: gult, brunt och blått)

JUBILEUMSMÄRKEN

kr. 2:—/100 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO

häft. kr. 12:—, inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50.**TELEVERKETS MATRIKEL** kr. 1:95**TEKNISKA FRÅGOR** kr. —:75**STORCIRKELKARTA** kr. 2:50**MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL**

med nalfastsättn. kr. 3:—,
med knapp kr. 3:25

LOGGBLAD FÖR TESTER

kr. 1:50 per 20 st.

Samtliga priser inkl. porto. Vid postförskott tillkommer 40 öre.

Sätt in beloppet på postgirokonto 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

Red. och ansv. utg.: LENNARTH ANDERSSON (SM5CRD), Sturegatan 6A/3, Stockholm Ö

PROTOKOLL

Protokoll fört vid extra sammanträde med Föreningen Sveriges Sändareamatörer & Sofia Ungdomsgård i Stockholm söndagen den 30 september 1956.

§ 1.

Föreningens ordförande, SM2ZD, hälsade de närvarande välkomna samt framförde SSA tack till SRA för att den senare föreningen åtagit sig att stå som värd för sammanträdet. SM2ZD utsågs därefter till ordförande under förhandlingarna.

§ 2.

Efter företagen räkning och medlemskontroll befanns antalet röstberättigade närvarande medlemmar vara 52. Därtill voro 79 medlemmar representerade genom godkända fullmakter, varför sammanträdets totala röstantal var 131.

§ 3.

Till sekreterare under sammanträdet utsågs SM5ANY.

§ 4.

Som justeringsmän för sammanträdets protokoll att tillika tjänstgöra som rösträknare under sammanträdet utsågos SM5BCE och SM5BL.

§ 5.

Den i kallelsen till sammanträdet upptagna dagordningen godkändes.

§ 6.

Befanns sammanträdet vara stadgeenligt utlyst.

§ 7.

Godkände sammanträdet det i motion till årsmötet 1956 framlagda och därstädes beslutade förslaget till stadgeändring avseende styrelsens utökning med två suppleanter, vilken stadgeändring härigenom slutgiltigt stadfästes.

§ 8.

Stadfäste sammanträdet slutgiltigt de från styrelsen till årsmötet 1956 framlagda tilläggs- och ändringsförslagen i stadgarnas §§ 5 och 8, avseende tidpunkten för årsavgiftens erläggande och tidpunkten för dess fastställande.

§ 9.

Beslöt sammanträdet lämna SM7BOO:s motion rörande omläggning av föreningens budget utan åtgärd.

§ 10.

Beslöt sammanträdet lämna SM7BOO:s motion rörande nytillträdande medlemmars avgift utan åtgärd.

§ 11.

Beslöt sammanträdet lämna SM7BOO:s motion rörande premiering vid medlemsvärning utan åtgärd. Styrelsen rekommenderades dock att beakta andan i denna och nästföregående motion vid den fortsatta behandlingen av frågor i anslutning till en planerad propagandaaktion för ökad medlemsvärning.

§ 12.

Efter diskussion av SM5MN:s motion avseende formulär för medlemsansökning att biläggas QTC, godkändes motionen i föreliggande skick. Sammanträdet rekommenderade dock på förslag från SM2AQQ att ifrågasvarande bilaga utformades på ett reklamässigt tilltalande och upplysande sätt.

§ 13.

I anslutning till SM5AQQ:s motion om sommarläger i södra Sverige fann sammanträdet efter diskussion att såväl intresse som utrymme torde föreligga för ett sådant arrangemang och uppdrog åt styrelsen att närmare utreda möjligheterna i motionens anda, med särskilt beaktande av Åstölägräts i norra Sverige hävdvunna ställning. SM2ZD redogjorde i sammanhanget för ett förslag från EDR om ett inter-nordiskt jubileumsläger i Danmark sommaren 1957. Sammanträdet uttalade sitt intresse för förslaget och skulle styrelsen särskilt beakta detta vid utredningen.

§ 14.

Efter en längre diskussion av motion från SM7AUO, SM7BHE och SM7BAU avseende DL:s kontakt med de enskilda medlemmarna, konstaterade sammanträdet efter påpekande från SM5AOG att motionen i sin andemening till alla väsentliga delar överensstämmer med nu gällande stadgar, varför någon särskild åt-

gärd ej vore påkallad. — Efter förslag från SM2AQQ rekommenderade dock sammanträdet styrelsen att undersöka möjligheterna att genom lokalredaktörer eller på annat sätt underlätta insamlandet av informationer i första hand till QTC.

§ 15.

Sedan under diskussionen av motionen från SM7AUO, SM7BHE och SM7BAU avseende QTC, konstaterats att åtgärder i föreslagen riktning redan beslutats av styrelsen i samråd med DL, men att det inte ansågs lämpligt att närmare definiera sidantalet i QTC:s dubbelnummer, hänsköt sammanträdet motionen för fortsatt behandling av styrelsen.

§ 16.

På fråga från Barksten sanktionerades sammanträdet tillämpad praxis att såväl föreningens revisor som styrelsens funktionärer kallas till och äga rätt deltaga i styrelsens sammanträden.

§ 17.

Ordföranden förklarade det extra sammanträdet avslutat.

Dag som ovan. Vid protokollet:

Gunnar Lenning
SM5ANY, sekreterare.

Justeras:
Per-Anders Kinnman
SM2ZD, ordförande.
Erik Söderberg Bror Lars Fosselius
SM5BCE SM5BL
justeringsmän

Vi riktar

ett stort tack till SRA, som stod för de lyckade arrangemangen runt DL-mötet och det extra allmänna sammanträdet den 30 september. Goda smörgåsar, gott bröd och kaffe och inte alltför hårda stolar undfägnades vi med.

En givande söndag blev det, med massor av synpunkter och diskussioner från klockan 1000 (DL-mötet började då) till framåt midnatt, då vi skildes i bästa amatörsämja trots väl så häftiga drabbningar under dagens och kvällens lopp.

Vad kom vi då till? Ja, det mesta står i protokollet här intill, men jag vill ta upp ett par saker.

Jag har lovat försöka hålla utgivningsdagen för QTC inom så snäv gräns som möjligt. Första veckan i månaden passade bra för alla parter så vi bestämde oss för det. Vidare klanades det väldigt på de alltför komplicerade

NEWS från HQ

Styrelsen har anslagit medel åt bitr. tekn. sekr. AQW för uppbyggande av en komplett ESB-exciter. Meningen är att den pågående tekniska artikelserien skall avslutas med en beskrivning av SSA:s modell, som tillrättaläggs så att den huvudsakligen kommer att innehålla europeiska komponenter.

Distriktsbidrag har utgått med 50:— till DL1, 75:— till DL4, 50:— till DL5S och 50:— till DL7.

På DL-mötet diskuterades QTC, särskilt då dess innehåll och utgivning. Mötet var enigt om beslutet att tidningen skall utkomma under första veckan varje månad och att sista dag för inlämning av bidrag, notiser, annonser av alla slag är den 10:e i månaden före.

Nyttillträdande medlemmar skall efter den 1/10 i år anses ha erlagt full medlemsavgift för hela nästa år, men därvid ej erhålla QTC retroaktivt. De har rätt att omedelbart utnyttja QSL-byrå.

Styrelsen har beslutat att WASM skall utgå till SM8KV för hans kontakter från Spetsbergen i den utsträckning hans verifikationer berättigar till diplom. Kanske någon kan ge honom ett handtag om det inte redan är gjort?

Följande har invalts i SSA Old Timers Club: SM3XT, SM5UQ, SM5UU, SM7HM och SM7XU. Vidare är numera G3KTU och OH6ND passiva medlemmar i SSA.

—ANY

och alltför tekniska artiklarna. Man ville ha lättare stoff, mera småtips, grejor för novisbyggen osv.

Nåväl, tidningen blir sådan Ni gör den! Om ingen skickar in småtips, novisbyggen m. m. blir det heller inga i tidningen. Att vi bland oss har folk som gärna skriver om invecklade tekniska problem och byggen skall Ni absolut inte bli sura över (snarare tvärtom!). Skicka i stället in mindre invecklade saker så kanske red. äntligen kan få en liten chans att välja och vraka, sända tillbaka alltför svåra eller alltför dåliga saker osv.

När Du klagat över innehållet i QTC, tänk då på att Du egentligen klagat på Dig själv! Tag ett rejält tag nu, innan julbrådsken börjat fräta på Dina eventuella krafter. Jag och alla tidningens ivriga läsare tackar på förhand.

Red.

F.O.M. NU

skall allt material såsom foton, ritningar, manus och hamannonser vara oss till handa senast den 10:e i månaden före utgivningsmånaden. Red. kommer att vara hård och omtulig på den punkten!

—CRD

QTC:s tryckning

Kostnaderna för QTC:s tryckning är ju den största utgiftsposten i SSA:s budget och vid olika tillfällen har därför förslag framförts att på ena eller andra sättet nedbringa dessa. Sådana förslag som att minska sidantalet eller använda billigare papper har alltid med stor majoritet avslagits av medlemmarna.

På årsmötet 1953 var SM5GR inledare till en diskussion om QTC:s tryckningskostnader. Många synpunkter framfördes som syntes tyda på att det var möjligt att nedbringa kostnaderna. Styrelsen fick i uppdrag att utreda frågan och kom rätt snart fram till att de framförda förslagen icke skulle leda till lägre omkostnader utan snarare till högre.

I början av detta år fick styrelsen på nytt anledning att behandla frågor i samband med tryckningen av QTC, enär vi då från ett tryckeri i Stockholm erhöill offert på tryckning av QTC. Den avgivna offerten angav kostnader som voro lägre än vi vid den tidpunkten betalade. Då det emellertid var nödvändigt att ta hänsyn även till andra faktorer än de ekonomiska, uppdrog styrelsen åt en kommitté bestående av AYL, CRD, GR, WJ och revisor Barksten att närmare utreda frågan.

En jämförelse mellan de faktiska omkostna-

der vi haft och de priser offerten angav visade att ett antagande av offerten skulle medföra en besparing av 3.750:— för ett år. Vid ett närmare studium av tryckeriets resurser visade det sig att man avsåg att till underleverantörer utlämna sättning, bindning och expediering. Tryckeriets egen personal uppgick till tre man.

CRD, GR och AYL vilka äro de som ha de direkta kontakterna med tryckeriet i samband med QTC:s tillblivelse uttryckte mycket starka betänkligheter mot en ändring av tryckort, enär de bl. a. ansåg riskerna för längre leveranstid och försämrad service alltför stora.

I detta läge föredrog styrelsen att bordlägga ärendet till septembersammanträdet, då förutom ordföranden ZD även samtliga DL beräknades närvara.

Vid septembersammanträdet diskuterades frågan på nytt mycket ingående. Det argument som framfördes för ett antagande av det inlämnade anbudet var möjligheten till ekonomiskt bättre villkor. Argumenten mot voro huvudsakligen: osäkerhet betr. tryckeriets verkliga resurser, nackdelen med utspridande av sättning, bindning och expediering till instanser utanför tryckeriet, ovilja att, vid en tidpunkt då vi ännu mycket starkt känner saknaden efter SM5WL:s rutinerade insats för QTC, avbryta ett 20-årigt samarbete med ett tryckeri som under denna tid ingående lärt känna våra QTC-problem.

Efter votering beslöt styrelse och DL med 14 röster mot 2 och 1 nedlagd röst att för det kommande arbetsåret kvarstå vid den nuvarande ordningen för QTC:s tryckning.

Styrelsen uppdrog åt undertecknade att referera ärendet i QTC.

Enligt uppdrag:

—WJ

—CRD

SM8AFL

HMS Älvsnabben kommer även under denna långresa att vara QRV på 7 och 14 Mc. Signalen blir SM8AFL. Resan går via Spanien runt Sydamerika, Västindien och hem. Vi lämnar Göteborg den 2 nov. och kommer tillbaka den 2 april 1957.

Mera om resan senare.

73

—AFL

EDR's DIPLOMBOK

finnes numera i SSA:s boklåda och kostar bara

3 Kronor

(som hittat!)

Enkelt sidbandtelefoni i teori och praktik

III

”ESB UTAN TÅRAR”

Filter- och fasningssändare

När man vill generera en ESB-signal kan man välja mellan två metoder, filtermetoden och fasningsmetoden — båda sätten används i ungefär samma utsträckning på amatörbanden. Att på rak arm säga vilken metod som är bäst är svårt, man kan möjligen säga att ju mer man kan kosta på sändaren desto mer utfaller jämförelsen till filtermetodens fördel.

En beståndsdel som är gemensam för båda typerna av sändare är den balanserade modulern eller den balanserade blandaren, och det är bäst att vi går igenom dess verkningsätt först. Om vi tittar på kopplingen i fig. 1 ser vi att det är en push-push-kopplad förstärkare som är modulerad på skärmgallren. Kretsarna i anod och galler är avstämde till samma frekvens. Alla som har sysslat med push-push-kopplade frekvensdubblare vet att de inte går att köra »rakt igenom». Läger vi på en 3.5 Mp/s signal på ingången av vår koppling utan att tillföra någon modulationsspänning, kommer alltid samma spänning att uppträda på båda sidor av den balanserade tankkretsen mellan anoderna, dvs. spänningen blir noll över tankkretsen och vi får ingen uteffekt. Läger vi bara på modulering får vi inte heller ut något — anodkretsen verkar som en kortslutning för lågfrekvensen. Läger vi däremot

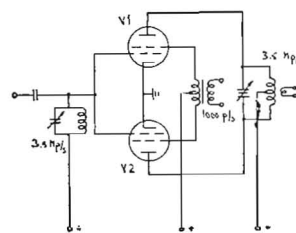
på både HF styrning och modulering börjar saker att hända. Spänningarna vid anoderna V1 och V2 är båda amplitudmodulerade, de består alltså av bärvåg samt två sidband och vi kan också notera att bärvågsspänningarna har samma fasläge. Motsvarande sidband vid vardera anoden är däremot 180° ur fas med varandra — vi kan rita ett visardiagram (fig. 2).

Spänningen över anodkretsen blir differensen mellan de båda anodspänningarna. Eftersom bärvågorna är lika stora och har samma fasläge balanserar de ut varandra, motsvarande sidband adderas däremot och signalen vi får ut består alltså endast av två sidband (fig. 2c).

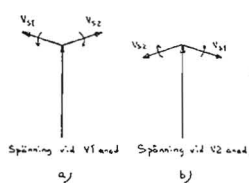
En balanserad modulator ger oss alltså endast två sidband och ingen bärvåg. Man kan givetvis variera kopplingen på många sätt, man kan t. ex. ha balanserad gallerkrets, anoderna i parallell samt tillföra moduleringen i parallell, resultatet blir detsamma.

I stället för rör kan man även använda dioder (fig. 3). Detta är en »ringmodulator», välkänd för dem som sysslar med telefonteknik men förmodligen en ny bekant för oss andra.

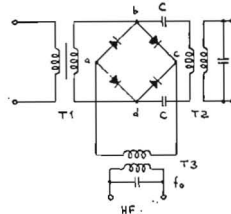
Fig. 3 fordrar nog en liten förklaring. T1 är en LF-transformator, T2 och T3 är avstämde för bärvågens frekvens f_0 och C är en blockeringskondensator för att hindra lågfrekvensen att kortslutas av T2. Dioderna kan vara



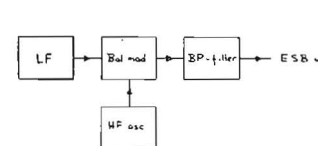
Figur 1



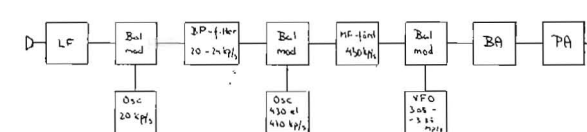
Figur 2



Figur 3



Figur 4



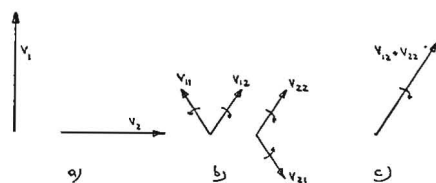
Figur 5

kristalldioder (1N34 etc.) eller rör (6AL5, 6H6). Om vi lägger på enbart HF får vi ingen utspänning från T3 — diodsträckorna abc och adc ligger i parallell för högfrequensen och skillnaden mellan spänningarna i punkterna b och d är noll. I stället för LF kan vi tänka oss en variabel likspänning pålagd mellan punkterna b och d. När b är positiv i förhållande till d får dioderna ab och cd en förspänning i backriktningen (en spärrspänning) lika med den pålagda likspänningen och de kommer inte att leda HF förrän HF-spänningens amplitud överskrider detta värde. Det andra diodparet, bc och ad, kommer att vara ledande över mer än en halv HF-period, ty de har en förspänning i framriktningen. Enär två dioder (ad och bc) leder bättre än de andra två kommer kretsen ur balans och HF uppträder över utgångskretsen. Ju större likspänning vi lägger på, desto större blir obalansen och vi får mer HF ut. Om vi polvänder likspänningen så att b blir negativ, kommer dioderna bc och ad att spärras och bc och ad blir ledande. Man kan lätt övertyga sig om att fasläget hos utspänningen ändras med 180° när likspänningen över bd polvändes.

När vi nu fått litet grundläggande kunskap om balanserade modulörer kan vi övergå till filtermetoden för alstring av ESB. Filtermetoden är den råa styrkans metod och är känd sedan många tiotal år. Om vi tittar på blockskemat i figur 4 ser vi hur det hela går till. Vi tar helt enkelt utspänningen från en balanserad modulator och låter den passera ett bandpassfilter, där det ena sidbandet silas bort. Utspänningen från filtret är alltså ESB. Eftersom HF-oscillatorns frekvens dels är fast och dels ganska låg, måste vi blanda med ytter-

ligare en (eller fler) HF-oscillatorer för att komma ut på ett amatörband — dessa blandningar utförs i regel också med balanserade blandare för att undvika piptoner (jfr VFX-bygge!). Filtersändare brukar byggas antingen med kristallfilter eller mekaniskt filter — den första HF-oscillatorn ligger då i närheten av 450 kp/s — eller med ett bandpassfilter byggt med spolar och kondensatorer. I det senare fallet ligger den första oscillatorn i området 15—50 kp/s. Som ett exempel på en sändare av det senare slaget kan vi ta blockschemat i figur 5.

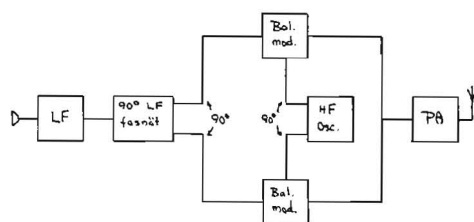
Från LF-förstärkaren får vi en signal som innehåller frekvenserna 300—3000 p/s och den blandas i den första balanserade modulern med oscillatorfrekvensen 20 kp/s — vi får två sidband som ligger mellan 17—19.7 (undre sidbandet) och 20.3—23 kp/s (ö.s.). I bandpassfiltret skär vi bort det undre sidbandet — en dämpning på 50 dB är lagom — och det resterande sidbandet matas sedan in på nästa balanserade modulator där man blandar med 430 (eller 470) kp/s. Utsignalen från denna modulator blir återigen två sidband — de ligger mellan 450.3—453 (ö.s.) och 407—409.7 kp/s (u.s.). Det undre sidbandet filtreras bort i mellanfrekvenssteget på 450 kp/s (utfört på samma sätt som ett MF-steg i vår RX) och till slut blandar man för sista gången i den tredje balanserade modulern med en VFO som ligger mellan 3150—3350 kp/s (för 3600—3800 kp/s). Spegelfrekvensen faller inom området 2700—2900 kp/s och är inte svår att undertrycka. Vill man komma ut på de övriga banden får man göra ytterligare en blandning. Tillvägagångssättet verkar kanske litet omständligt, men med filtermetoden har man



Figur 6

möjlighet att få en verkligt fin undertryckning av det icke önskade sidbandet. De använda kretsarna är med undantag för filtret okritiska och man kan utan olägenheter hålla effekterna på mycket låg nivå ända fram till slutsteget.

Fasningsmetoden skiljer sig en hel del från filtermetoden. Grundtanken vid fasning är att kombinera två amplitudmodulerade signaler med undertryckt bärvåg på ett sådant sätt att det ena sidbandet balanseras ut. Med hjälp av ett par visardiagram skall vi förklara saken närmare. Man utgår från två HF-signaler V1 och V2, vilka har en fasdifferens av 90° (fig. 6a). De båda HF-signalerna moduleras i balanserade modulatore med var sin LF-signal, varvid de båda LF-signalerna också har en fasdifferens av 90°. Resultatet blir två dubbelt sidbandssignaler (DSB) med undertryckta bärvågor och visardiagrammet för dem kan beskådas i figur 6b. Man ser att de båda övre sidbanden V11 och V21 har 180° fasdifferens medan de undre sidbanden ligger i fas. Om man nu adderar de båda DSB-signalerna i t. ex. en tankkrets kommer sidbandet V11 att balanseras ut mot V21 och sidbanden V12 och V22 adderas — vi har fått en ESB-signal, ett



Figur 7

undre sidband (fig. 6c). Subtraherar vi i stället de bägge DSB-signalerna från varandra får vi V11 + V21, ett övre sidband — V12 fasas bort mot V22.

Ett blockschema för en enkel fasningssändare visas i fig. 7.

Generering av ESB med fasning kan ske dels direkt på arbetsfrekvensen (t. ex. General Electric's »SSB Jr.» och sändaren i ARRL Handbook) eller också använder man en kristallstyrd HF-oscillator på t. ex. 9 Mp/s och förflyttar sig till de okända banden genom blandning med en VFO på 5–5,5 Mp/s. Fördelen med fasning på arbetsfrekvensen är att man kan använda redan befintlig exciter för styrningen — en olägenhet är dock att det hittills inte kommit fram några bra bredbandiga fasvridande nät för högfrekvensen — det finns dock gott hopp om att det problemet skall kunna lösas. Med heterodynmetoden är fördelen att sidbandsundertryckningen kan trimmas in en gång för alla och inte påverkas av QSY medan däremot piptonerna är ett problem — har man otur som förf. kan en pipton falla direkt på den lokala BC-stationens frekvens på mellanvågen — hi!

SM5AQW

Nytt diplom

Detta diplom som kallas »The Wolverine Award», utställs till var och en som sänder en detaljerad log, utvisande datum, call, rst etc. rörande QSO med minst 25 av de 83 counties i Michigan. Som alla vet är W8 faktiskt det lättaste att QSOa när W-condsen är uppåt. —6ID som plockade genom sina W8 QSL när »the rules» för Wolverine-diplomet kom fann genast 34 counties. Alla intresserade kan få

närmare upplysningar om Michigan-towns and counties, enär jag från W8DLZ fått en väggkarta över Michigan och en lista över alla byar, städer och counties. Diplomet är i motsats till de flesta W-diplomen mycket stilfullt. Kostnaderna är 4 IRC och ansökan sändes till W8DLZ, Award Chairman, Mr Norman C. Macphail, Grand Rapids Amateur Radio Association, P. O. Box 333, Grand Rapids, Mich.

—ID



Aktivitetstesten

Resultat från oktoberomgången:

—7ZN 69 poäng, —5BDQ 67, —4NK 53, —7YO 45, —4BIU 28, —7PQ 28, —5BPI 25, —7CIH 21, —5UU 21, —5FJ 20, —5ANW 19, —5BXW 16, —5CHH 15, —5MN 15, —3AST 8, —3WB 5.

Dåliga konds med omkring 750 mm och 5–10 grader. Regnigt.

Kommentarer:

—4NK: »Conds var ganska dåliga, men det blev några qso:n i alla fall. Den pålitlige —7ZN gick efter omständigheterna bra, men mot —3WB verkade conds enkelriktade. Ropade en timme, innan han hörde mig. Han har nog fel på rx:en, gissar jag. Detta var väl 25:e månadstesten?»

—7ZN: »Hörda stns: —7QW, —5MN, —5IT, —5BXW, —5UU utan qso, det verkade vara enkelriktade conds!»

—5UU: »Sista testen var vy bad, endast lokala stns, dock hördes både 4NK och 7ZN, men när min tur kom, var de borta. Jag grubblar fortfarande på fenomenet och dessa irreguljära skips. Nu har jag haft fyra olika konverterar, varav de två sista prima, så återstår antensituationen och dessa skip att välja på. Det har sina sidor (dystra?) att få ny converter med annan x-tal, ty hur noga man än beräknar graderingsskillnaden, så kan en svag stn ändå ligga ett par streck ur väntat läge och i någon mån störas av en MF inkommande (otillbörligt) signal, som man då inte är van att ha där. Den andra punkten är: Sitter en beam, som synbarligen verkar högt placerad (2 mtr + en gran på 31 mtr = 33 mtr) över marken, verkligen mycket över den s. k. medeljordnivån eller nollplanet? Nu finnes vatten och bergryggar i stor mängd omväxlande, manne detta förrycker det förväntade skipet!? Hörde sägas, att —7ZN ej fick några danska stns, ej heller —WB, men att dessa stns förmodligen var väl hörda därborta. Mycket synd att jag försummade tillfället, då kanske en del teori kunde bekräftats.»

—5FJ: »Conds vy bad. Kanske solfläckarna även åstadkommer 'black-out' på UK?»

—3AST: »Några cw-sigs söderifrån gick inte att uppfatta. WX duggregn och plus 6 grader. Qth: utsiktstornet på Norra stadsberget, höjd 141 + 22 meter. Södra stadsberget kan ej komma ifråga numera, då TV installerats

där. 25/9 såg jag stockholmsprogrammet där till 90 %: ljudet 100 %, hi. Nu har vi ett nytt qth på förslag, nämligen Klissberget, 265 m och kanske kör därifrån vid nästa test eller högttryck. Stn vid testen var tx BC625, 25 W, rx Nogoton super, ant 4 grupper Skeleton.»

—3WB: »Gick dåligt. Endast —4NK med stark qsb.»

—7YO: »Hörde —4NK kl. 2200 men nil qso.»

—7CIH: »Regnet kom, kondsen gick. Ett par malmöstationer hördes svagt men nil qso.»

—5BPI: »Condsen uschla, svåra qsb bland annat. Knappt jag fick igenom qso med —4NK den här gången. Fick dock —5FJ i denna testomgångs sista fas, men däremot hörde jag inte alls —MN (sri, kunde bara köra en stund denna kväll. —MN). Har hämtat mig något efter upplevelsen den 23/9 med foni-qsoade OZ-stns, och hämtar där inspiration som täcker mindre lyckade testomgångar. Man går ju förstås och hoppas att få vara med om ännu en kalaskonds-kväll eller -natt i samma stil.»

—5BDQ: »Har nu börjat jobba i Sthlm. Kommer hem kl. 2015 varje kväll men hoppas ändå kunna vara med om kvällarna.»

—4BIU: »Ja, så gick ännu en test med rätt så dåliga konds, förresten hade mina ögonlock en konstig benägenhet att falla igen redan omkring 22-tiden, varför jag blev tvungen att qrt:a, hi.»

—7CIH skall tillgodoräknas 12 poäng för augustitesten, och —4PG blev av någon anledning av med sina 10 från septemberomgången.

Fantastiska konds den 23/9

De av UK-gänget, som söndagskvällen den 23/9 körde igång, efter att ha konstaterat de något onormala barometer- och termometervärdena 1030 mb resp. 15 plusgrader, fick uppleva en sällsam kväll. Danskar och skåningar brakade in på foni uppåt landet, hur långt upp blir väl sannolikt aldrig utrett. Tyska stns kördes också.

—5BPI, som körde 4 OZ på foni och en på cw bl. a., har till sina motstns den kvällen sänt ett specialkomponerat qsl (i A4-format!), på vilket bl. a. väderlekskartor för 21–24/9 inlagts. Trevlig idé, Eric! Vore det inte för att klichéer är så kostsamma, skulle vi ha visat upp detta qsl i spalten.

—5AOL i Vällingby fick följande tillskott till sin logg:

OZ1JR	58	59+
SM7YO	59+10	59+
SM7BZX	59+10	59+
SM7NN	59+	59+
SM7BAE	59+	59+
OZ7BB	59+	59+
SM7CIH	58	59+
OZ3NB	59+	59+
OZ1JL	59+	59+
OZ9BS	59+	59+
SM7ZN	59+15	59+20

Olle skriver: »Dessutom dånade OZ1PL in med 59+20 dB samt fyra andra OZ med S7—9+, men jag hann faktiskt inte med alla. Vi lyssnade mellan passen på UKV-FM från Tyskland, och när jag inte hade tx:en på, såg vi TV från Köpenhamn, sedan Sthlm slutat sin sändning. Ännu en kvart över 12 var —7ZN i Värnamo över S9 hos mej, och skåningarna körde lokalt och utbytte meningar om kvällens övningar. Med ett ord: FANTASTISK!»

Medan vi ännu har Olles brev till hands, passar vi på att presentera hans fina 144 Mc-stn. Tx: QQE06/40 pa 50 W, modulation nbfm med lf-clipping. Rx: PCC84 xtalkonverter + 11 rörs hembyggt super med dubbelt xtalfilter, S-meter och fm-detektor. Antenn: 4 över 4 över 4 rotary beam 70 möh vridbar från shacket och försedd med riktningsindikering.

—7PQ i Fjälkinge fick DL3YBA, DL9ARA och DL3QH.

—5BRT påpekar, att nästan alla de OZ-stns som var hörbara den kvällen, inte hade högre effekt än c:a 25 W.

Här hos —MN måste vi tyvärr konstatera, att condens på telefonnätet var desto sämre denna kväll. Av de hams vi försökte purra, kunde endast —VL nås.

WASM 144

—AY och —MN har qso:at —3WB och därmed kommit upp i 6 distrikt. Om det är till-lätet att kannstöpa, hade det sannolikt gått att köra SM2 på kvällen den 22/9. Den väldiga högtrycksryggen låg då som en smal ås från SM2 ner till i höjd med Blekinge.

SM3 Gävle

—3WB skriver:

»Har fått kort från OH2SM (OH1SM? —MN), qrg 144,15 Mc. Qrt f.n. men kommer åter i december. Han har hört mig S4 i september med beamen riktad mot söder. Har ej rotatorn OK men måste sno sig, för höstlöven faller.»

SM4-aktivitet

Rapport från —4NK:

»Det har inte hänt så mkt i distriktet vad jag vet. Det viktigaste är att —4BTF har kommit igång på 144. Han debuterade med att köra —7ZN den 24/9. Hans stn är på 25 W med qrg ngt under 144,30. Antennen 3x4 ele-

ment, 20 m högt. Konverter självsvängande med två rör. Själv fick jag honom den 25/9, men då hade han redan haft —4BTU också. De från annat håll rapporterade vrålkondsen den 23/9 missade jag tyvärr pga tidsbrist. Som ett litet plåster på såren fick jag den 25/9 qso med LA1KB, LA7Y och LA4VC med fin-fina sigs. Särskilt anmärkningsvärt i detta sammanhang var, att LA7Y endast hade dipolantenn. Trots detta 589 i båda riktningarna. Vi provade tom foni! Samma kväll hade jag foniqson med —7ZN och —7YO, 330 resp. 380 km abt.»

Debatthörnan

—4NK har ordet:

»Beträffande aktivitetstesten föreslår jag, att vi jämsides med att vi kämpar om seger totalt som förut, även skulle kunna utse segrare i t. ex. Götaland (SM1, 6 och 7), Svealand (SM4 och 5) samt Norrland (SM2 och 3). Samma villkor i denna avd. av testen som för övrigt men räkna t. ex. endast de 4 bästa resultaten under året. Det kunde kanske sporra SM1, 2 och 3 att delta i testen också. Vad tycker Ni andra? Saken brådskar i så fall och bör vara avgjord och klar till QTC december-nummer. Vill någon yttra sig, så pse gör det snarast, så —MN får några olika synpunkter att gå efter!»

—UU, —AOL och —BDQ har pratat tester och låter nu —UU, Hugo, föra ordet:

»—AOL, som inte är en 'testernas man' tycker att dessa är för hetsiga och gör en kanske konstlad aktivitet just för stunden, och att aktiviteten sen tynar av allt för mycket under resten av månaden för att sedan blossa upp på nytt. Detta, menar han, är inte rätta sättet att få mer bestående aktivitet på 2 meter. För min personliga del har jag ingenting emot tester i allmänhet, av gammal vana, hi!, fast jag har svårt att sitta uppe alltför sent, numera med tanke på följande dags arbete. I vissa delar gillar jag —AOL's förslag att på något mera effektivt sätt stimulera 2 meters aktiviteten, och här kommer —BDQ's förslag med mitt gillande, att den sedvanliga tisdagen skulle bestå men att den som under resten av månaden kunde uppvisa resultat skulle få tilläggspoäng efter samma normer som vid testbedömning, dock att en och samma stn ej får räknas till godo mer än en gång per dag (el. dygn?). Hur poängen ska kollas på enklast möjliga sätt, få vi väl se sedan, men man får väl förutsätta, att samtliga vill sända loggar, event. bara med förteckning av station, med hopsammanlagt antal gånger och sammanslagen poängsiffra, för att undvika för långa skrivelser, som kunde avskräcka. T. ex. SM5BDQ 17 ggr à 3 p. = 51 p. + vanligt tillägg för distrikt etc. Den vanliga tisdagstesten skulle givetvis fordra det sedvanliga logginsändandet, så kunde det andra komma månaden efter, för att slutligen summeras vid årets slut.»

Om jag själv får bidra med en liten vers, kan nämnas att från SM4 framfördes på DL-

mötet i Sthlm den 30/9 den synpunkten, att UK-spalten tar väl stort utrymme i QTC. Det kanske är allmänna uppfattningen? I så fall är ju den bristen lätt avhjälpt, hi! För övrigt kan nämnas, att DL4 och —NK i gemensam motion föreslog, att SSA förutom diplom även ska släppa till lite priser in natura till aktivitetstesten på UK, ett gott förslag, som senare skall behandlas av styrelsen.

Från AB Johan Lagercrantz

har ett innehållsrikt paket med priser till aktivitetstesten anlänt, för vilket vi framför vårt

varma tack. Så snart vi får tid, ska priserna fördelas och sändas ut till de främsta i 1955 års aktivitetstest.

Tillfällig adressförändring

Undertecknad är inkallad tiden 11/11—20/12, men brev går fram under adressen Kapten Nord, Offmässen P 1, Enköping, så spalten ordnar sig nog.

—MN

De nya UK-testreglerna för region I

Allmänt

Endast fyra officiella UK-tester hålls varje år inom Region I, men det står varje förbund fritt att avhålla vilka tester det önskar inom sitt eget land. De tre första testerna går som lokaltester inom respektive land för att öka aktiviteten; dock må utländska stns delta, om de så önskar. Den fjärde kallas The European VHF Contest och arrangeras varje år av en särskild klubb eller sammanslutning inom Region I. Ordningssföljden är Österrike, Belgien, Danmark, Frankrike, Tyskland (1956), England, Holland, Italien, Jugoslavien, Sverige, Schweiz.

Klassindelning

I varje test tävlas i fyra klasser enligt nedanstående:

- 1) Fasta stns: ett band.
- 2) Fasta stns: flera band.
- 3) Mobila/portabla stns: ett band.
- 4) Mobila/portabla stns: flera band.

Mobila/portabla stns måste köra från samma plats under hela testen samt till sin stationssignal lägga /M eller /P. Alla stns får betjäna av en eller flera operators, som dock alla måste vara licensierade. Fasta stns måste ange sitt exakta qth och mobila/portabla stns sitt qth i avstånd och riktning från närmaste stad. Den använda effekten får inte överskrida den, som anges i vederbörliga bestämmelser.

Datum

Testerna äger rum på första veckoslutet i månaderna juni, juli, augusti, september (som första veckoslut räknas inte det fall, där lördagen är sista dagen i en månad och söndagen första dagen i nästa).

Klockslag

Varje test pågår kontinuerligt från kl. 1700 GMT på lördagen till kl. 1700 GMT på söndagen.

Antal kontakter

Varje motstn får kontaktas en gång på varje band. Om en stn kontaktats mer än en gång på ett band, räknas endast en av kontakterna.

Sändningstyp

A1, A2 och A3.

Kodnummer

Ett kodnummer bestående av RS eller RST åtföljt av ett tresiffrigt löpnummer, som börjar med 001 för första kontakten, måste utväxlas under varje qso. För att kontakten skall godkännas måste rätt kodnummer ha mottagits.

Poäng

Avstånd per qso i km	144 Mc poäng	420 Mc och högre poäng
0—100	1	10
100—250	2	20
250—500	4	40
500—700	8	80
700—	10	100

(Avstånden räknas efter storcirkelkartan.)

Slutpoäng

Slutpoängen utgörs av summan av godkända poäng. Om två eller flera stns uppnår samma slutpoäng, avgör lotten.

Tävlingslogg

Loggbladen måste uppställas i enlighet med nedanstående exempel. För de tre första testerna (se ovan under Allmänt) sänds loggbladen till vederbörande lands UK-kontaktman inom två veckor efter testen, dvs. försändelsen får inte vara poststämplad senare än andra söndagen efter testen. Senare inkomna loggar godkänns inte.

För den fjärde testen (The European VHF Contest) sänds två exemplar av loggen till vederbörande lands UK-kontaktman, som efter granskning vidarebefordrar ett exemplar av loggen till UK-kontaktmannen i det land, som för året arrangerar testen, senast femte söndagen efter testen. Eventuella tvister rörande resultatlistan avgörs av amatörorganisationen i det land som anordnat testen.

Priser

Varje klassegrare erhåller ett diplom och den tävlande, som uppnår högsta totalpoängen, får en inteckning i ett särskilt vandringspris.

WAEDC 1956/57

Tid:

Phone: 1200 GMT 8 December 1956—2400 GMT 9 December 1956 samt
1200 GMT 19 Januari 1957—2400 GMT 20 Januari 1957.

CW: 1200 GMT 5 Januari 1957—2400 GMT 6 Januari 1957 samt
1200 GMT 6 April 1957—2400 GMT 7 April 1957.

Frekvenser: 3,5, 7, 14, 21 och 28 Mc. Korsbands-QSO icke tillåtet.

Tävlingsmeddelande: Europeisk och utomeuropeisk stn växlar ett meddelande i två delar. Första delen innehåller RST, RSM eller endast RS rapport, medan den andra delen består av tre siffror representerade QSO-nummer (i ordning från 001 oberoende av band). Icke konfirmerad eller delvis ofullständig rapport kan kompletteras i förnyad kontakt. Tonrapport T7 eller sämre ger 0 poäng. Dubbelsidig, bekräftad kontakt mellan europeisk och icke-europeisk ger en poäng.

Multipel för icke-europeisk station: Varje kört europeiskt distrikt (enligt WAE Country List) ger en poäng per band. Summan av alla distrikt på alla band ger multipeln.

Multipel för europeisk station: DXCC Country List ligger till grund för de europeiska stationernas poängberäkning. Varje DXCC-land samt W/K1—Ø, VE1—8, PY1—9, CE1—8, VK1—8, ZL1—4, ZS1, 2, 4, 5, 6 och VO räknas som land. Varje kört land ger en poäng per band. Summan av landen på alla band ger slutmultipeln.

QTC-trafik: QTC är en rapport om trafik som ägt rum mellan europeisk och utomeuropeisk stn under testen.

QTC kan endast sändas av icke-europé.

QSO rapporterat i ett QTC får icke sändas i ett senare QTC till annan stn, ej heller till samma stn på annat band.

Alltså, ju flera QSO:n, dess större möjligheter till QTC-trafik.

QTC skall innehålla tid, signal och QSO-nummer. Ex.: 1200/G6ZO/113, vilket betyder att den icke-europeiska stn innan han sände QTC, haft förbindelse med G6ZO kl. 1200

GMT och att G6ZO i sin rapport talat om att detta var hans 113:e QSO under testen.

Rapport från ett QSO med en viss stn på ett band kan inte rapporteras tillbaka till samma stn på annat band som del av QTC.

Max. 10 QTC per stn och band får sändas av icke-europeisk stn. Eftersom bara en kontakt per stn och band är tillåten måste utväxling av tävlingsmeddelande och QTC (om sådant skall sändas) ske i samma QSO. För att få ordning på QTC-trafiken och för att undvika dubbelsändningar av QTC har uppgjorts ett visst system. Ex.: QTC 8/10. Detta betyder att det är den sändandes åttonde serie QTC och att denna serie innehåller 10 QTC.

Mottaget QTC konfirmeras med QTC + siffror + OK eller R. Ex.: QTC 8/10 OK.

Varje QTC, sänt eller mottaget, ger en poäng.

Bonus: Varje stn kontaktad på tre olika band ger en bonuspoäng, en stn kontaktad på fyra band ger två bonuspoäng och en stn kontaktad på alla fem banden ger tre bonuspoäng.

Slutpoäng: QSO-poäng + QTC-poäng + bonuspoäng multiplicerat med multipel ger slutpoängssumman.

Klassindelning: Deltagarna indelas i singeloperator stns och multi-operators stns. Klubbstn tävlar i multi-operators-klassen.

Anrop: Icke-europeisk stn ropar CQ WAE de XYZ eller enklare WAE WAE de XYZ, europeisk stn ropar endast DX de XYZ.

Logg: Det är önskvärt att DARC:s loggblad användes. Efter insändandet av en internationell svarsakupong (flygpost 3 IRC) skickas omgående önskat antal blad.

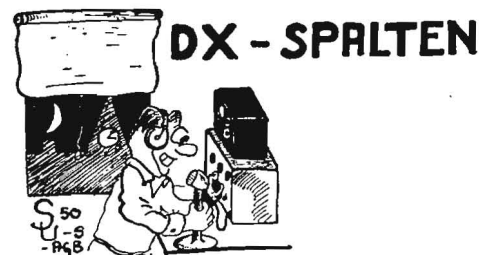
Loggen insändes senast 31 januari 1957 (foni), 15 maj 1957 (CW) till DARC-DX-Bureau, Fuchsienweg 51, Berlin-Rudow, Tyskland.

Best 73 och lycka till i testen

DL7AA, DL7EN, DL7CW, DL7EK

100

W-stationer är nu innehavare av WGSÄ.



Uppenbarligen har

80 meter

inte givit mycket sista tiden, att döma av de obehagliga rapporterna. Förfäras ej, du lilla hop, än finns det saker att hämta här. Har f.ö. alla läsarna redan skaffat sig alla tänkbara WAE-poäng på 3,5 Mc? Det är ju så att även europeiska QSO av sällsyntare slag faller väl inom ramen för intentionerna med denna spalt.

40 meter

har troget uppvaktats av DX (Folke, alltså), som bl. a. loggat CN8AS 2100, 4X4IX och UI8KBA 2230, YI2RM och YI2DX 2330, UN1AB i f.d. finska Karelen 1030. UJ8AF 2220, UF6KAE 1945, 3A2BH (= HB9KB) 2400, många olika W kring midnatt och på mornarna samt sist men inte minst CM2TW 0600, alla på cw. Vidare hörde Folke under VK/ZL-testen flera stns från N. Zeeland, så tydligen har hans nyinstallerade Q5'er gjort rxen vy »hot». — Med bara 5 watt har SM7CPB, Bengt, lyckats fånga in flera fina europeer, t. ex. UC2KIA, IT1AGA, YO3LM och HE1LA.

Några av DX-rävarna har i alla fall varit QRV på

20 meter

och vi börjar med SM3BNL, som telefonerade med OD5BU 1400, men sedan tog till nyckeln för att kamma in YV5BJ 2220, PZ1AH 2315, CX5CO 2210, CX1DZ 2140 samt CE8BS (Punta Arenas) 2300. — SM5ARR, som är ny bidragsgivare, rapporterar bl. a. följande QSO på cw: VP7NM 0300, CR7LU 2300, UI8KAA 0400, HP1EH 2230, OA4BW 2330 och XE1A 0500 förutom LU, PY, CX och CE i parti och minut. — Mr. QSL, SM5AHK, har t. ex. noterat XE1RM (och fått QSL oxo) 0245, ZD2ROC 2230, W2FCO/2 på Arnold 0125, PZ1AP 0300, UL7CB 1800, ZD9AE 2145, FL8AB 2130 och CR4AH samma tid. Se f. ö. adresser nedan.

15 meter

fortsätter att visa framfötterna, åtminstone om man får döma efter BNL:s rapport, som här bl. a. fortsätter med en suck om »att så många W trodde jag inte att det fanns». Olle, ARR, loggade under tiden MP4AD i Oman 1800, CR7BS 1750 och UJ8AF 1800.

Strays

SM6AHN skriver och berättar att om man får tro UA3FG, skall man leta efter UAØ i zoner 18, 19 och 23 (Tannu Tuva, Vladivostok etc.) kl. 0700—1000 och 1500—1700 på 20 meter cw. Detta har bekräftats även av UA9KCA i Sverdlovsk. När vi ändå är borta i Fjärran Östern, saxar vi från SM5KV:s tidningsnotis att »för första gången i Tibets historia flammade på måndagen (3 september) Dalai Lamas palats i elektriskt ljus, meddelar Moskva-radion (!). Illuminationen ägde rum för att fira den kinesiska folkrepublikens sjuårsdag. Det väldiga Potalapalatset i Lhasa har fått eget kraftverk.» Kanske detta kan locka någon UAØ eller UA9 att ta riggen med sig och semestra i Tibet och på så sätt låta oss åtminstone få höra några AC4:or i zon 23, funderar Olle och får något WAZ-igt i blicken.

Adresser

VQ5GJ, Box 355, Kampala, Uganda.
FL8AB, Guy Depague, Marine Nationale, Djibouti.
CR4AH, Nuno Pinheiro, Sal Airport, Cape Verde Islands.

Några har frågat

när vi helst vill ha bidragen till spalten. Som framgår av sammanträdesprotokollet på annan plats i detta nummer, skall QTC utkomma i början av varje månad, och då måste vi alltså skriva spalten senast den 10:de föregående månad. Det är alltså nästan för sent att skicka in bidrag till decembernumret när ni läser dessa rader, men försök i alla fall... vi kanske kan göra en liten trollkonst. I princip tar vi alltid emot bidrag — när som helst och hur många som helst...

I all velmening
SM5ANY & SM5AQW, Inc.

SL8AY

Jagaren Halland avgick den 29 okt. till Cartagena, Columbia, och kommer att vara QRV på 14 Mc. Hemkomst den 12 december.

Första WASM-II till en DX amatör!

QTC Advertising Manager W1VG Pete Morrow en av staben i ARRL har just klarat av alla 25 länen för WASM II. Pete är mycket intresserad av diplomjakt och han säger själv att WASM II är svårerövat, ett av de svåraste han vet. SM QSLar dock bra, tycker han. — 6ID hade glädjen ge honom länen W och O för WASM II.

—ID

Diploma W-CR7-A

LREM utdelar detta diplom till de amatörer som har kontaktat 15 CR7-stationer. Alla band, foni eller cw räknas, dock måste förbindelserna ha ägt rum efter den 12 januari 1949.

En lista över de återopade QSL-korten skall bifogas ansökningen. För den händelse något eller några QSL fattas, skall LREM:s sekreterare göra sitt bästa för att få fram de saknade korten.

Ansökningen med QSL-kort, ovannämnda lista och 5 svars kuponger sändes till: Liga dos Rádio Emissoras de Moçambique, Caixa Postal 812, Lourenço Marques, Moçambique.

—AFU

HAM-annonser

Annonsspris 1 kr per grupp om 42 bokstäver, siffror eller tecken, dock lägst 3 kr. Icke SSA-medl. dubbel taxa. Text och likvid insändes före den 10 i månaden före införandet till kansliet.

50 W FÖRSTÄRKARE. Lämplig för orkestrar eller likn. Kan med fördel användas som modulatorer i amatörsändare. Oanvänd material, 10 rör, 4 st. push-pull-parallell. Utimp. 50Ω. Max. 50 % dist. vid 50 W. Alla kontroller (6 st) samt kompressionsomk. mont. på panelen. Utan huv. Anpassn. transf. för annan utimp. off. på begäran. Komplet 240:—. Utan rör 150:—.

SM5BL, tfn 37 77 73. SM5KG, tfn 37 73 88.

TILL SALU: Tx Eco-bf-bf-fd-pa 06/40. 50 W. Mtrikostnader 1r 1951 kr. 625:—, BC348M inköpt för 525:—, Telexhörlurar inköpta för 30:—. Prima nyckel. Allt säljes för 800:—. SM4AXN, Åke Lantz, Drottninggatan 41 B, Karlstad, tfn 178 98.

QRO? Traf. 2x3450 V/0,5 A/220 V, Variac 2 KVA, Swingch. 0,5 A, Silch. 0,5 A, 2 st. 2 μF, 3500 V kond., allt för 400:—. Elmac 4—65 A, nytt, 50:—. Elfors radiolåda K291, ny, 50:—. —4BGB, R. Öhrström, Fack 54, Storfors.

MOBIL-omformare: snygg låda 38x18x23 cm, innehållande 1 snurra för 250 V 80 mA samt 1 för 550 V 100 mA, bägge för 12 V in samt dessutom 2 st. startreläer, avstörningsfilter m.m. Pris för hela enheten inkl. flatstiftkontakter 47:—. Mikrotel. m. tangent och dyn. kapsel 25:—. Ker. antennrelä 6 V 3-pol. växl. 7:—. —5AYB, Bisittarg. 4, Hägersten, tfn 46 28 42.

KÖPES: QTC 1952 kompl. Hints and Kinks vol. 4. **SALJES:** 10 W Br (TX—RX-gen) utan tillbehör 35 kr. RG8-U:15 m oskarvad 30 kr., 21 m (3 skarv.) 35 kr. RG58-U:14 m 12 kr., 10 m 9 kr. Nästan färdig 13-rörs dubbelsuper i prydlig låda och stabilt utf. (30FA-5, Q-5er m. 14 kretsar på 110 kc, xtalstyrd andra osc. m.m.) 390 kr. Signalgenerator fabr. British Physical Lab. typ RS600 100 kc—30 Mc och 400 p/s LF 190 kr. SM5CXF, Bo Hellström, Väsby gård, Vallentuna 0762/24416.

ÖNSKAS KÖPA: Låda till 10 W Br m/39, med ack-låda och kablage. Svar med pris. B. Bertilsson, 2 komp. S 1, Solna 6.

TILL SALU: Begagnat material i högsta klass: Rx: SX42 med originalhögtalare kr. 1.250:—, Tx: RCA ET4336H 400W kr. 2600:—, National Radio TX51 125W kr. 800:—, VFO Meissner signalshifter kr. 250:—, Diverse mätinst. SM6SA, Brämhuft, Tfn Borås 481 36.

OMFORMARE, mindre, 225V=220V~ köpes. Sven-Eric Hermansson, Gotlandsgat. 68/III, Sthlm Sö. Tfn 41 48 82, kontorstid 19 01 20/269.



Grabbarna säger att det är rätt många som kör mobilt i vårt avlänga land! Man frågar sig livligt varför ingen skriver och berättar om detta.

Per telefon har red. underrättat sig om nedanstående.

—BL, —CR, —KG och —BAW kör bland annat W så det stänker om det. Även Irak (YI) får vara med på ett hörn när —BL suger ut de sista amperetimmarna ur acken!

—BL berättar vidare att han har kört 19 länder från bilen, medan —KG »bara» hunnit med 17. Är det någon som är värre?

—TF sprider sina signaler över Landskrona med omnejd sedan en tid tillbaka under det att —FP med vidhängande Fiat 1400 flyttat till Stockholm.

Skriv och berätta!

—CRD

Några reflexioner från norr

Efter att ha kommit hem från SSA-mötet sitter man och tänker litet på detta och vad som där avhandlades och konstaterar att den amatöranda, som man för 20 år sedan för första gången kom i kontakt med fortfarande finnes i gammal och ung. Mötet besjälades ju av en genomgående anda att någonting måste göras för att popularisera SSA och QTC. För de medlemmar, som bo ute i fältet och kanske ha svårt att komma i kontakt med amatörerna i storstäderna smyger sig nog tankarna på då och då och man reflekterar över saker och ting, men — det brukar stanna vid det eller också sträcker man sig till att ge den närmaste amatörkompisen sin uppfattning.

Men — är detta rätt? Vad gör vi egentligen för något för att det skall bli något *aktivt* av våra tankar och idéer? Visst är det mångt och mycket som borde ändras men sker det någon ändring genom att vi kverulerar litet här och litet där? Ja — går det så långt att kverulansen blir opinion så finns det väl en möjlighet att *någon annan* sätter våra idéer i verket. Men vi själva är nog egentligen rätt lata — men fordrande.

När jag å SSA möte föreslog att det borde finnas lokalredaktörer för QTC ute i tätorterna och i periferien tänkte jag att det skulle kunna bli ett osökt tillfälle för oss alla som är missnöjda med något att få säga vår mening och lämna våra förslag (gärna motionsvis till nästa möte!) och att genom egna bidrag visa hur vi bl. a. vill ha QTC. Tänk om vi *själva* kunde plocka fram den där gamla andan, som fanns i QTC förr i tiden och som finns både i norska »Amatörradio» och danska »OZ» än i dag! Jag är rädd för att vi inte blivit både lata och fordrande — vi har visst blivit hemskt högtidliga och allvarliga oxo. Saker och ting kan sägas på så många sätt: De kan komma uppstylda på nästan kansli-svenska och de kan också sägas med både leende på läpparna och glimten i ögat. Även om tonen blir rå ibland (var den det egentligen någon gång?), så tror jag *fortfarande* på att det som sägs rakt på sak *utan* kruksiduller och omskrivningar tas både lättare och trevligare upp än om man går liksom katten kring den rykande gröten och inte liksom sisådär alldeles riktigt med hänsyn till allt möjligt i sakens ömtåliga natur och övriga till ärendet hörande sekundära faktorer — känns svängninarna igen? — säger sin egen *ärliga* mening.

Nej — hams av alla könen: Låt oss fr. o. m. just nu ta oss själva i kragen och begrava gode —CRD i en stor pappershögh av bidrag av alla de kulörer som vi påstått oss själva ha saknat i QTC den sista tiden. Jag vet att varje amatör har någonting som hon eller han vet eller vill — men som kanske vi andra aldrig får reda på om Du inte skriver om det i QTC! Ta och vidtala någon i varje större ort eller area som Du vet är intresserad för sådana här små trevliga saker att ovald åtaga sig ett sorts hjälpredaktörskap för orten eller arean och som kan hjälpa till med det stilistiska — om det nu ska vara så fjäskigt med den saken! — och som vill hjälpa —CRD med materiel så att vi får litet fläkt på QTC så fort som möjligt och dessutom kanske får vi bort dubbelnumret nästa sommar. Om Ni inom SM2 som lovat att komma med Edra bidrag — kom med dem illa snabbt annars tar f — nej visst, det fick man inte skriva, då kanske också skriften blir rå! Huvudsaken är att det som skall göras göres fort och att det göres av alla! Blir det inte bättre då — ja låtom oss då samlas till en stor och trevlig kverulationsträff!

—AQQ

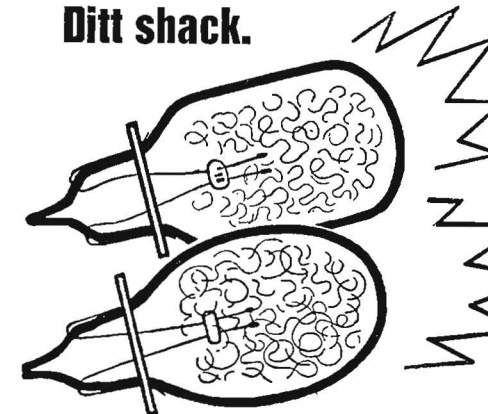
(SM3BOE i Bollnäs har redan via —WK förklarat sig villig att vara lokalredaktör.)

HAM'S!

Blixt-fotografera



Din YL eller XYL,

Dina sec. op.,
Ditt shack.Använd **OSRAM** XM 1
eller **PHILIPS** PF 1

Pris 45 öre

För färgfotografering XM 1 blå
eller PF 1/97, pris 50 öre

LAMPKIEBOLAGET

Chassie för konvertrar o.d.

Under årens lopp samlas det i regel en massa lös tillsatsapparatur på en amatörradiostation. Innehar man i likhet med mig en rx, som ej går högre än till 17,5 Mc, måste det en eller flera konvertrar till för att nå resterande band. Sedan tillkommer kanske anordningar för BK m. m. Allt detta brukar sällan få plats i rx-lådan, utan belamrar varje ledigt utrymme på bordet, ständigt i farozonen för XYL:s dammtrasa. Dessutom innebär det besvärliga omkopplingar vid bandskifte. Och det finns faktiskt en gräns för vad man kan plocka ut från mottagarens nätdel.

I februari numret av QST hittade jag en artikel om konvertrar (W1CUT, W1DX: Converters for 7, 14, 21 and 28 Mc), där konvertrarna plus nätaggregat var monterade på ett gemensamt chassie. Konvertrarnas mekaniska uppbyggnad var sådan, att de lätt kunde bytas ut. Eftersom jag gått in för kristallstyrda konvertrar med avstämning på mottagaren, gav detta mig uppslag till lösningen.

Ett chassie, i mitt fall på 330×330×60 mm,

ISOLATORER

Standoffisolator, 15 mm hög	1:25
Standoff, »bikupa», 55 mm hög	3:75
Genomföring, liten	2:—
Genomföring, 2×28 mm hög	5:50

FÖRSILVRAD KOPPARTRÅD

25 meter 0,5 mm tråd	4:—
20 meter 0,8 mm tråd	6:—
5 meter 1,5 mm tråd	5:—
5 meter 2,0 mm tråd	9:—

TRANSFORMATORER

prim. 110-127-150-220-240, 50 p/s, sek.	
2×400 V, 120 mA, 5 V/3 A, 6,3 V/5 A	54:—
2×260 V, 60 mA, 5 V/2 A, 6,3 V/3 A	36:—
som ovan med 120 mA	46:—

GELOSO

TRAFIKMOTTAGARE

G207, 14 rör, enbart amatörband	1.080:—
G207 i byggsats	890:—
G208, 8 rör, 10—580 m	855:—
G208 i byggsats	675:—

Priserna ovan för mottagare äro netto, övriga brutto, begär katalog med ytterligare data (gratis till ic. sändareamatörer, i övrigt mot 1:— i frimärken).

VIDEOPRODUKTER

Andra Långgatan 10, Göteborg C

Tel. 24 79 55, 24 92 22

CENTRAL ELECTRONIC INC.

Exciter 20A i grå bords-, grå eller svart rackmodell, byggsats kr. 1200:—, färdigbyggd kr. 1500:—; 600L linjär 500W förstärkare i grå bordsmodell färdigbyggd kr. 2950:—; antitrip för vox break in QT—1 kr. 75:—; VFO byggsats (160—15m) BC458 fabriksny med ombyggnadsdelar kr. 130:—; grålackerad låda för d:o kr. 65:—; 10m converter 3 rör för VFO i byggsats kr. 170:—, färdigbyggd kr. 230:—; Fasfilter PS-1 kr. 55:—; Sideband Slicer m. m. Eldco Inc. Exciter SSB-100A kr. 4.400:—, förstärkare SSB-500W byggsats kr. 2.300:—, färdigbyggd kr. 2.900:—.

Generalagent: **SM6SA, Bråmhult**
Tel. Borås 481 36

tillverkades. Konvertrarna är byggda i smörgåsaskar av kraftig aluminiumplåt. På chassiet får tre askar plats vid sidan om varandra. Locken är fast monterade ovanpå chassiet och tjänar som hållare. Är askarna av ordentligt utförande, behöver de inte fästas på annat sätt än att tryckas fast i locket.

Strömförsörjningen till konvertrarna sker enklast via s. k. kronklämlister. Utgång från konvertrarna bör gå i coax. Lämpligaste kontaktdonen är givetvis vanliga coax- eller mikrofonkontakter. Om man är händig, kan man tillverka kontaktdonen av skallampsocklar och d:o hållare med bajonettfättning. Omkoppling av anodspänning, in- och utgång sker med hjälp av en 3-gangsomkopplare på chassiets undersida. Dessutom kopplar den antennen direkt till mottagaren då konverter ej användes. Glödspänningen går via tre vanliga strömbrytare, så att konvertrarna kan stå på uppvärmning allt efter önskan. På chassiets baksida sitter mikrofonkontakt för anslutning av en klen coax-kabel till mottagaren. Antenningången på mottagaren är en coax-kontakt typ 83-1 R. Sladdkontakten är försedd med reduceringshylsa. Anledningen är att, då konverterchassiet ej användes, det går fint att ansluta antenn direkt till mottagaren med en banankontakt.

Nätaggregatet är monterat på chassiets bakre del. Lämpligt är att konstruera det så att även en minusspänning för ev. blockerings-tillsats för mottagaren erhålles. Kasta då först en blick i QTC nr 9 1953! I mitt fall är minusspänningen avsedd för en s. k. TVG-unit för BK. Frontpanelen behöver ej nödvändigtvis vara av metall, eftersom konvertrarna är skärmade i sig självt.

Med detta system erhålles en viss standardisering. Utbyte av konvertrar kan ske utan besvärliga lödningar och andra ingrepp och det blir en smula snyggare på bordet. Temat kan varieras i det oändliga och säkert finns det de som hittat på bättre sätt. Men låt oss få se det i QTC, pse!!!

—7AUO, Eric Zachrisson

(Forts. från sid. 264)

UA9C-, UA9D-, UA9KC-		
UA9KD-	Sverdlovsk	17
UA9F-, UA9KE-	Molotov	17
UA9H-, UA9KH-	Tomsk	18
UA9J, UA9KJ-	Tyumen	17
UA9M-, UA9KM-	Omsk	17
UA9O-, UA9KO-	Novosibirsk	18
UA9Q-, UA9KQ-	Kurgan	17
UA9S-, UA9KS-	Tjalkov	16
UA9U-, UA9V-, UA9KU-	Kemerovo	16
UA9W-, UA9KW-	Basjkir	16
UA9Y-, UA9KY-	Altai	18
UA9A-, UA9KA-, UA9KB-	Krasnojarsk	18
UA9C-, UA9CF-, UA9KF-,		
UA9KG-, UA9KJ-	Khabarovsk	19
UA9L-, UA9KK-	Primorsky	19
UA9O-, UA9P-, UA9KO-	Burjat-Mongol	18
UA9KQ-	Jakutsk	19
UA9S-, UA9KS-	Irkutsk	18
UA9KT	Tannu Tuva	23
UA9U-, UA9V-	Tjita	18

—AHK

QSL

Från QSL-skörden under september kan nämnas:

CE1BD	HP3MP	VQ2RG
CE3AB	KC6ZB	VQ8AG
CE3BP	KH6BGF	VS4BO
CE3CZ	KH6LG	VS6CY
CE7AK	KL7BUZ	YV5AP
CE7ZJ	KR6CR	4S7BW
CR6CK	KX6ZB	4S7GE
CR7AD	OA4ED	4S7MR
CR7DS	VP6RV	4S7LJ
FO8AD	VQ2DF	

Islenskir Radio Amatörer ber oss meddela att deras adress numera är: P. O. Box 1058, Reykjavik, Iceland.

I början av oktober anlände ett trasigt brev utan innehåll från VP7NM, QSL-manager för Bahama Islands. VP7NM är meddelad om detta, men väntar Du QSL från VP7 är det kanske säkrast att sända ett nytt QSL direkt med några rader till förklaring.

Adressen till VP7NM är: C. N. Albury, P.O. Box 48, Nassau, Bahama Islands.

73+BCNU
— AHK

CQ CQ CQ de ELFA

ELFA-katalogen

uppslagsboken för alla

S Ä N D A R A M A T Ö R E R.

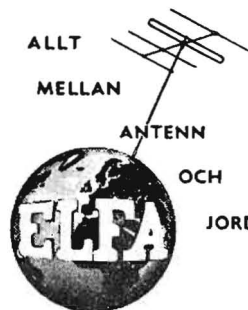
Beställ den idag och Du finner säkert det Du söker bland vårt rikhaltiga varusortiment.

ÖVER 5000 OLIKA ARTIKLAR!

73 de

ELFA RADIO & TELEVISION AB

Holländargatan 9 A, Box 3077, Stockholm 3
tel. 240 280



Härmed beställes en katalog att sändas mot postförskott kr. 2:50, i frimärken bifogas kr. 2:10, å postgirokonto 25 12 15 insättes kr. 2:10 (Stryk det ej tillämpliga)

Namn

Bostad

Postadress

NYA MEDLEMMAR



Per den 18/10 1956

SM7WT Göllich, Sten, Villa Sjövik, Hästveda.
SM4ADV Ekholm, Lars, Allégatan 76, Hallsberg.
SL7BZ Kungl. Kronobergs Regemente, I 11, Växjö.
SL7DB Kungl. Skånska Luftvärnskåren, Lv 4, Malmö.
SM4-2846 Nordström, Erik, Smedby, Dala Husby.
SM8-2847 Cederberg, Anton (OH6ND), Anders Chydeniusgatan 23, Gamla Karleby, HAKALAX, Finland.
SM5-2848 Smedman, Stig, Fagerlidsvägen 5, Tullinge.
SM8-2849 Ault, Tony (G3KTU) »Lill-Kurk«, Clare Hill, ESHER, Surrey, England.

Adress- och signalförändringar

Per den 18/10 1956

SM5GW Wingstedt, Gunnar, Heleneborgsgat. 12, Stockholm Sv.
SM7TF Bergendorff, Per G., Villa Sundbo, Strandvägen 257, Landskrona.
SM5AAF Roxmalm, Kurth, Härjedalsgat. 8/3, Vällingby.
SM5AIG Myhrberg, Ingemar, Sommarvägen 9, Stocksund.
SM6APH Wieck, Bengt Olov, c/o Sporre, Lemansgatan 2, Göteborg.
SM5AEI Wackelin, John Erik, c/o Lilja, Ekholmsvägen 35 B, Linköping.
SM5AFL Bram, Göran, HMS Älvsnaabben, Flottan.
SM4AXO Föllinger, Bengt, Berggatan 39 B, Örebro.
SM4ASX Ericson, Lennart (ex-2732), Sörbyallén 29, Örebro.
SM6AOY Fritzon, Lars (ex-2800), Box 109, Hova.
SM5BFA Reutland, Folke, Livlandsgatan 107, Enskede.
SM6BPB Åstrand, Ingmar, Folkskoleseminariet, Övre Husargatan 34, Göteborg C.
SM5BBE Ramström, Lennart, Sturegatan 44 B, Stockholm Ö.
SM2BJF Lundh, Sören, Box 47, Övertorneå.
SM4BMH Klingén, Folke, Bergkantsgatan 8 c, Karlstad.
SM5BFM Gustafsson, Sven, Smälligatan 7, Åtvidaberg.
SM3BZS Damgren, Hans (ex-2594), Box 25, Bispgården.
SM6BAZ Carlström, Ingvar, Mellangatan 2, Enköping.

För den nya riggen eller antennen,

köp billigt hos oss

Dynamotråd, Emalj. tråd

Motståndstråd

Isolermaterial

Rekvirera vår prislista!

E. SÖDERLUNDS TRÄDSPINNERI AB

Kungsgatan 84 — Stockholm

Tel. 53 10 46, 53 11 47

SM5CIC Carlsson, Åke, V:a Ringgatan 15, Enköping.
SM5CPC Thorén, Jan, c/o Bergström, St. Olofsgatan 9, Enköping.
SM5CNG Anderberg, Staffan E., c/o Griffé, Gävlegatan 4, Stockholm Va.
SM5CVG Larsson, Lennart, 2 div. F 1, Västerås.

Nya licenser

SM6ANC Larsson, L. H., Kolonigatan 9—12 B/4, Göteborg C.
SM5ABZ Ousbäck, N. Å. G., Roburvägen 20 c/o Nilsson, Lidingö.
SM5BJM Anderson, K. H., Villagatan 4, Oxelösund.
SM5BNO Gustafsson, N. R., Smedstugugatan 20 B/2, Norrköping.
SM5BMP Henemark, T. H. F., Mårdstigen 9, Solna.
SM2BOQ Nordlund, L.-E., Stationsgatan 7, Luleå.
SM6BZQ Svenson, A. H. G., Brömsebrogatan 16, Halmstad.
SM6BCR Davidsson, S.-E., Ungmästaregatan 26, Göteborg N.
SM3BZS Damgren, H. O., Box 25, Bispgården.
SM3BEU Larsson, P. L., Box 681, Njurunda.
SM5BXU Maxe, S. G. I., Enspännargatan 53/2, Vällingby.
SM7BYU Nordberg, S. I., Fridhemsgatan 4 D, Kävlinge.
SM3BKV Wahlberg, -Gunnarsson, L. B. I., Storgatan 101, Sollefteå.
SM3BOV Zakrisson, S., Glöte 181, Glöte.
SM2BQV Bäckström, E. F., Box 18, Håkanö.
SM7BSV Knutsson, H. M., Henriksgatan 2 c/o Brand, Malmö.
SM6BUV Andersson, P.-O., Kungsgatan 68, Vargårda.
SM5BYV Annas, N. A., 2 batt., Lv 3, Norrtälje.
SM5BFW Ekwall, C. E., Sigtunagatan 8, Stockholm Va.
SM5BUW Hulth, H. G., Rademachergat. 28 D, Eskilstuna.
SM2BYW Jonsson, E. J. J., Kanalvägen 55, Skellefteå.
SM5BFX Klintefur, B. R. T., Tre Bröders väg 4, Västervik.
SM4BVX Mellström, E. B. A., Vinkelgatan 8, Lindesberg.
SM7BCY Petersson, B. H., Stora Hammar, Jämsjöslätt.

RESULTAT

PACC-CONTESTEN 1956

Telefonl	SMBFR	27 poäng
Telegraf	SM6ID	1530 »
	SM7BUE	1260 »
	SM3QJ	729 »
	SM5CCE	706 »
	SM7EH	630 »
	SM3AF	150 »
	SM5IZ	120 »
	SM3AIL	45 »
	SM5BUS	27 »
	SM5BPJ	18 »

R1155 Trafikmottagare Trimmad och testad. De som finns i lager just nu ha extra bra avstämning med s. k. teleskoprätt.

RF 24 Konverter med 3 rör. Passande 21 och 28 Mc.

R1392 UKV-mottagare Rygggrad: 2 hf o. 3 mf. 100-150 Mc.
Kr. 195:—

R1132 UKV-mottagare Samma hf och mf men för 100-124 Mc.
Kr. 140:—

3500 kc Kalibratorkrystall med hållare, Kr. 10:—

6AG7 2 st. rör 16:—

RÖR i övrigt, Kristaller, Instrument, delar till Likriktare, pse se annons i nr 9 av QTC.

REIS RADIO Polhemsplatsen 2 Göteborg
SM6BWE, tel. 15 58 33 säkrast 16.00-17.30



75A-4 MOTTAGARE

Har samma finesser som de tidigare mottagarna i 75A-serien plus ytterligare förbättringar, för att följa den tekniska utvecklingen

Bland fördelarna märkes:

Collins högstabila VFO, X-talstyrd 1:a oscillator, separata detektorer för AM-SSB-CW. Sidbandsväljare, mekaniska mellanfrekvensfilter, X-talkalibrator. Känslighet 1,0 μ V vid 6 dB signal-brusförhållande och 3 kc/s bandbredd.

Pris: 3.600:—

KWS-1 SÄNDARE

AM-SSB-CW 400—1200 W input. Pi-filter output. Sändaren är helt permeabilitetsavstämd och byggd kring en av Collins högstabila VFO. Linjärt PA-steg med 2 st Eimac 4X250B.

Pris samt övriga upplysningar lämnas på begäran.

Firma

Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm Ö • Tfn 63 07 90