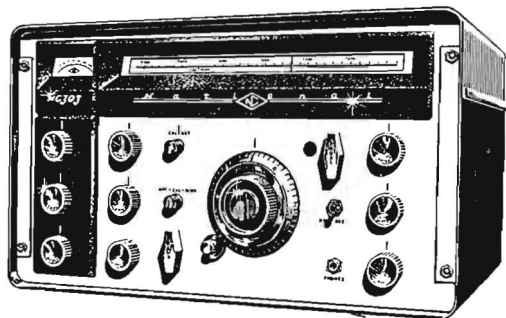


Här är den

NATIONALS nya drömmottagare NC 303



Pris
Kr. 2.795:—

Till alla SM-amatörer!

NC-300 var den första mottagare, som konstruerades speciellt med hänsyn tagen till amatörvärldens önskemål om hur »drömmottagaren» skall vara beskaffad. För att utröna vad sändareamatörer världen runt verkligen begärde ifråga om tekniska finesser hos morgondagens amatörmottagare utlyste National Company en världsomfattande tävling, där de bästa bidragsgivarna prisbelönades. Materialet i de tusentals svaren sovrades och bearbetades. Vad som härvid utkristalliserade sig blev vägledande för det utvecklingsarbete, som kulminerade i Nationals stolta nyskapelse — NC-303. Här är några data i all korthet om NC-303: 12 rör exkl. likriktare och stabilisatorrör. Frekvensområden: samtliga amatörband ned till

1 3/4 m. (För 6, 2 och 1 3/4 m erfordras separata converters.) Bandomkopplare med 10 stora, lättlästa skalor för alla amatörband. Dubbelsuper på alla band. 1:a MF 2215 kc, 2:a MF 80 kc. Swing-skala med utväxling 40 till 1. 4-läges MF selektivitetsomkopplare. Notchfilter. Kalibreringsinställning. Separat injär detektor för ESB. Antenntrimmer. ESB med AVC tillslagen och fullt pådrag på RF-kontrollen. Dubbel störningsdämpare som även fungerar på CW o. SSB. För att slå ett stort slag för NC-303 ha vi tillämpat en speciellt förmånlig omräkningsfaktor, vilket i praktiken innebär, att Du vid köp hos oss får mottagaren flera hundra kronor billigare än vid ett eventuellt köp direkt från U.S.A. Priset i U.S.A. är \$ 449.00!

Firma

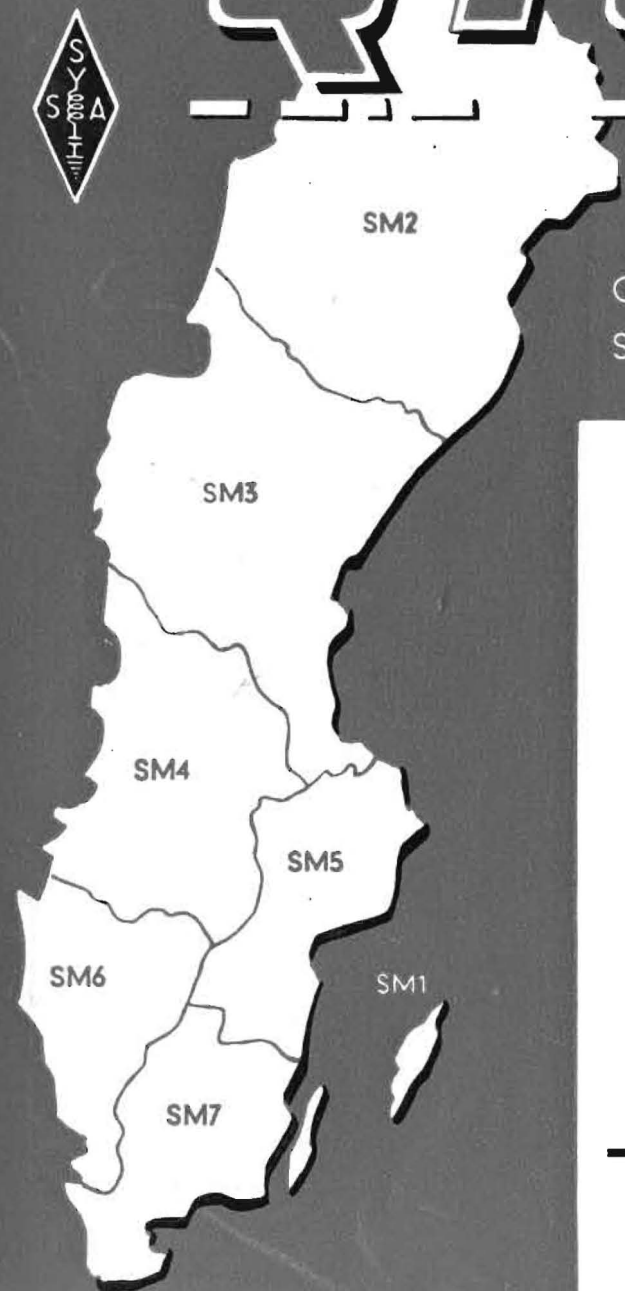
Johan Lagercrantz

Värtavägen 57 • Stockholm No • Tfn 63 07 90

BORGSTRÖMS, MOTALA 1959



QTC



ORGAN FÖR SSA
Sveriges Sändare Amatörer

UR INNEHÅLLET

Portabel 2 watts copa	Sid. 76
Astölägret	» 77
Gallerjordad styrsändare	» 78
Rävjakt	» 80
NRAU-testen 1959	» 81
PACC-testen 1959	» 82
UKV-spalten	» 83
DX-spalten	» 87
UK-tittskåpet	» 87
Manipulator till el-bug	» 88
Vårmöte i Hässleholm	» 89
Störbegränsare och brusspärar ..	» 90
UA-tävlingen 1959	» 90
Branschregistret	» 95

NUMMER **4** APRIL 1959
ÅRGÅNG 31

SSA:s styrelse

Ordf.: SM5ZO, Arne Schleimann-Jensen, Klingsta skogsväg 26, Danderyd. Tfn (010) 55 08 58.
 V. ordf.: SM5AZO, C. E. Tottie, Mölnavägen 1, Lidingö 2. Tfn (010) 66 05 45.
 Sekr.: SM5ANY, Gunnar Lenning, Maltesholmsv. 129/7, Stockholm-Vällingby. Tfn 38 24 30.
 Skattmästare: SM5CR, Carl-Göran Lundqvist, Näckrosvägen 35/6, Solna. Tfn (010) 82 23 26.
 Kansliförest.: SM5AYL, Sylvia Fabiansson, Pepparvägen 3/7, Farsta. Tfn (010) 94 41 75.
 Tekn. sekr.: SM5AQW, Jan Gunmar, Svartbäcksgatan 7, Uppsala. Tfn (018) 302 00.
 QSL-chef: SM5DX, Folke Janeback, Lännsbacken 8/2, Bandhagen. Tfn (010) 86 06 68.
 QTC-red.: SM5CRD, Lennarth Andersson, Stureg. 6 A/3, Sthlm Ö. Tfn (010) 62 52 18.
 Suppl.: SM5AHK, Curt Israelsson, Inteckningsvägen 31, Hägersten.
 Suppl.: SM5OH, Christian Lingen, Laduvägen 6, Lidingö.
 Av styrelsen valda funktionärer:
 Bulletinredaktör och -expeditör: SM5AEV, Gunnar Löfstrand, Lillängsvägen 6, Viggbyholm.
 Rävjaktsledare: SM5BZR.
 Dipl.-manager: SM5CCE.

Distriktsledarna

DL 1 SM1AZK, K.-G. Weinebrandt, BB VII, Färösund.
 DL 2 SM2BPE, Nils Grahn, Edeforsgatan 13/4, Luleå 2.
 DL 3 SM3WB, Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro, Gävle. Tfn (026) 298 80, ankn. 2013 (bost.) ell. 2441 (arb.).
 DL 4 SM4KL, Karl-Otto Österberg, Box 354 A, Vålberg. Bost. tfn Karlstad 424 39.
 DL 5—Stor-Stockholm, SM5MC, Sten Larsson, Bastugatan 37, Stockholm Sö. Tfn (010) 42 61 13.
 DL 5—Landsorten, SM5RC, Matz Bjurén, Högväg. 23, Nyköping 2, Tfn (0155) 137 85.
 DL 6 SM6BEF, E. G. Michelson, Västra Björngården, Lövekulle, Postbox 110, Alingsås.
 DL 7 SM7MG, Sven Wiklund, Köpmang. 13, Höganäs. Tfn Höganäs 405 22 (bost.), 401 97 (arb.).
 Testledare: SM7ID
 NRAU-representant: SM5ANY
 UKV-kontaktman: SM5MN
 Bitr. sekr.: SM5AYL
 Region I-kontaktman: SM5ZD.

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. 3512 kc) och kl. 1000 på 40 m (frekvens 7024 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 postgirokonton 522 77.

Sista inlämningsdag den 5:e i måna före införingsmånaden.

MEDLEMSNÄLAR kr. 3:50

LOGGBÖCKER kr. 3:50 (omslag: blått, brunt och gult)

JUBILEUMSMÄRKEN kr. 2:—/200 st.

POPULÄR AMATÖRRADIO inb. kr. 15:—

UTDRAG UR B:29 kr. —:50

TELEVERKETS MATRIKEL kr. 1:95

TEKNISKA FRÅGOR kr. —:75

STORCIRKELKARTA kr. 3:—

MÄRKEN MED ANROPSSIGNAL
 med nålfastsättn. kr. 3:50.
 med knapp kr. 4:—.

LOGGBLAD FÖR TESTER kr. 1:50 per 20 st.

SSA VÄGGSLÖPARE 5 färger, 33 × 63 cm.
 kr. 6:—

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

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

Stockholm 4



ORGAN FÖR FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

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

EN

GLAD

PÅSK

önskas alla läsare

från styrelse, kansli och redaktion!

SENASTE NYTT

Årsmötet 1959 avhölls planenligt den 22 mars — en strålande vacker vårsöndag — med 43 närvarande medlemmar.

Med SM5ZD som mötesordförande avverkades föredragningslistan raskt. I styrelsen nyvaldes som teknisk sekreterare SM5KV efter SM5AQW som av sagt sig omval. Som styrelsesuppleanter nyvaldes SM5ZD och SM5MC. I övrigt omvaldes styrelsen på alla poster. — Styrelsens förslag om budgeten 1959 och medlemsavgiften 1960 (30:—) antogs efter någon diskussion. Vidare godkände årsmötet styrelsens förslag om tidpunkten för årsmötet, reducerad medlemsavgift i vissa fall och om att kansliets lokalfråga löses på bästa sätt. Där emot lämnades SM4XL:s båda motioner (om utökning av SSA disciplinnämnd och plats för årsmötet) utan särskilda åtgärder. — Årsmötet 1960 avhålls på plats, som bestäms av styrelsen.

Under lunchen meddelade SM5ZO att avgående tekn. sekr. tilldelats SSA silvermedalj. ANY redogjorde för bakgrunden till att årets telegraferingstävling inställts (endast 8 intresserade hade anmält sig).

Protokoll och vidare kommentarer i ett kommande nummer av QTC.

ANY & CRD

AKTIVITETSDIPLOM 350

har för år 1958 utdelats till nedanstående:

SM3BOE antal QSO 2000 diplom Nr 2	
SM3BWU	1302 10
SM3BIY	1283 9
SM5BCE	1210 1
SM3AGO	1109 21
SM1BVQ	1020 12
SM5AHJ	897 6
SM5UU	781 14
SM7APE	736 19
SM7BUE	700 8
SM7EH	643 13
SM5AEV	604 7
SM6JY	554 20
SM6SB	510 11
SM5CHH	461 5
SM7CSG	450 4
SM5LN	420 3
SM5CZD	416 13
SM6CU	367 18
SM5BBC	358 15
SM7BYZ	351 16
SM5MC	350 22

Man lägger märke till att de tre första stationerna låg på samma plats på listan för 1957! Well done boys!

—LN

PORTABEL 2 WATTS COPA

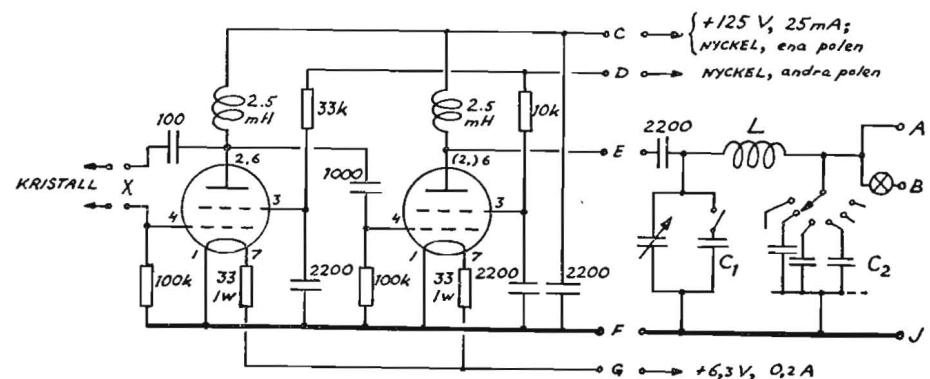
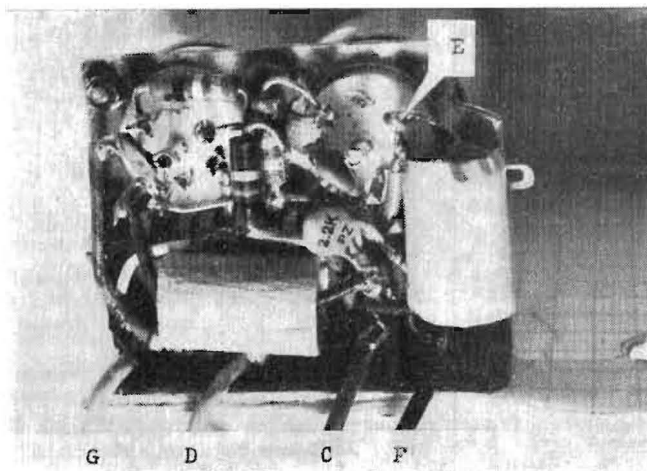
Av SM5IQ, Alf Lindgren, Östervägen 23, Solna

Del 2

Förra gången kom vi överens om, att en liten tvåwattspytts är lämplig dels som rävsändare, dels att vinna portabeltesten med. Vidare gick vi igenom hur man med ett enkelt handgrepp åstadkommer en vridkondensator, som är elektriskt stor men mekaniskt liten. Den här gången ska vi klara av det mesta av kopplingsarbetet i sändaren.

Rören och de flesta småkomponenterna, dvs. allt som befinner sig t. h. om uttaget »X» och t. v. om uttagen »C t.o.m. »G» på schemat, har monterats på en chassiplåt av 1 mm aluminium med dimensionerna 40 x 50 mm, vilken dessutom har en 12 mm nerböjd kant, som sedermera ska fästas i panelen. Komponenterna kräver cirka 16 mm utrymme under denna chassiplåt (hf-drosslarna är klumpigast). Ovanför chassiet behövs cirka 54 mm för att inte rörens spetsar ska brytas av. Någon detaljerad ritning över innerchassits utförande visas ej, men fotot torde ge en del tips härom. Observera att en kopplingsplint ansetts nödvändig för att undvika alltför mycket trådtrassel.

Som nämndes i förra numret är denna sändare lämplig att köra på den transistorförsedda likspänningsomvandlare, som presenterades i nr 2. Därför har jag förutsatt, att 6 V (eller 6,3 V, som är ett medelvärde av vad en femcellig nifeackumulator ger) finns tillgängligt. Någon frågar sig säkerligen, varför glödtrådarna inte har seriekopplats. Jo, orsaken är den, att anodströmmen i det rör, vars glödtråd skulle ligga närmast + 6 V, i så fall skulle komma att passera det andra rörets glödtråd. I sådana fall brukar man shunta denna glödtråd med ett lagom stort motstånd, men eftersom båda rören nycklas varierar anodströmmen kraftigt, och jag har med hänsyn härtill valt att slösa bort 100 mA på att arrangera glödkretsen enligt schemat. Ett gemensamt motstånd för de två parallellkopplade glödtrådarna skulle också duga — det blev 15 ohm i så fall — men om det ena röret går sönder eller ramlar ur kommer det andras glödtråd i farozonen. Den som nödvändigtvis vill seriekoppla glödtrådarna måste placera PA-rörets glöd närmast jord och bör även av-



koppla glödtrådarnas föreningspunkt till jord med 2200 pF.

Båda rören är av typ 3A4 eller DL 93. Oscillatoren skulle visserligen ha kunnat vara en 3S4 eller DL92, men då skulle man ha fått medföra två reservrörstyper när man ligger räv och ingenting får klicka.

Värdet 2200 pF på avkopplingskondensatorerna är inte kritiskt. Vad som helst av god kvalitet och över 1000 pF duger, men det är bra om de är så små som de som fotot visar. De tillåter som synes *mycket* korta tappar för hf-en, och det är alltid värdefullt, även på 3,5 och 7 MHz.

När chassit är kopplat och kopplingen kollad är det lämpligt att prova pytsen. Anslut provisoriskt kristallen via en 100 pF kondensator mellan stift 2 och stift 4 på oscillatoren och lägg in 6 och 120 V på respektive lödöron på kopplingsplinten. På en trafikmottagare eller rävsax kontrolleras att oscillatoren svänger, då uttaget D förbindes med C. Spänningar och strömmar bör vara *ungefär* som följer:

Oscillatorn: $I_a = 3 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 2,5 \text{ mA}$
 $V_{g2} = 40 \text{ V}$
 P.A.: $I_a = 18 \text{ mA}$
 $I_{g2} = 2,5 \text{ mA}$
 $V_{g2} = 95 \text{ V}$
 $V_{g1} = -30 \text{ à } -40 \text{ V}$

Observera att spänningarna måste mätas med ett höghögt instrument (en 20000-ohm-volt-Simpa på 250 V-området har ett motstånd på 5 megohm, och det är det tiotubbla av vad som skulle behövas) och att man vid mätningen på PA-rörets styrgaller måste lägga en hf-drossel eller åtminstone ett 100 k-motstånd mellan gallerkontakten och mätinstrumentets testsladd. Ett alltför låghögt instrument ändrar (sänker) mätvärdena, och en utelämnad drossel stjäl hf och kan medföra hf-skador på instrumentet.

Den som använder Elfes transistoromvandlare enligt QTC 2/59 bör permanent inkoppla ett motstånd på 33 kilohm, 1 watt, mellan +125 V och jord antingen i sändaren eller i omvandlaren, detta för att hindra anodspänningen att åka upp till skadliga värden då nyckeln inte är nedtryckt. Effektförlusten på primärsidan är obetydlig.

I nästa nummer avslutas artikelserien i och med att pi-filtret inkopplas och pytsen får en låda på sig. Då blir den lagom klar till portabeltesten!

ÅSTÖ-LÄGRET — 1

Datum är nu klart och lägret kommer att avhållas

27 juni—4 juli. Anmälan kan skickas till SM3WB,

Sven Granberg, Svängatan 4 D, Strömsbro.

Vidare data i nästa QTC.

9

5

9

Gallerjordad styrsändare

Av SM5AQW, Jan Gunmar,
Svartbäcksgatan 7, Uppsala

Denna artikel är en bearbetning av »Grounded Grid Exciters», W6AJF, Frank C. Jones,
CQ November 1957.

OBS! Detta handlar inte alls om enkelt sidband — friskt mod!

Under årens lopp har det skrivits en hel del om gallerjordade HF-steg i klass B eller C men om möjligheterna att använda dessa steg som frekvensdubblare eller tripplare har det varit ganska tyst. En experimentkoppling med fyra gallerjordade 6AG7 byggdes därför upp — styrd av en VFO på 3.5 MHz skulle den kunna driva en 4X150A till full input på 3.5 — 21 MHz.

Vilken liten mottagarpentod som helst kan köras gallerjordad bara suppressorgallret har ett särskilt stift och är skilt från rörets katod. I alla gallerjordade steg bör kapacitansen mellan den drivna katoden och anodkretsen vara så låg som möjligt så att alla galler kan HF-jordas antingen direkt eller genom bra avkopplingskondensatorer. Vid en frekvensdubblare är denna kapacitans inte så betydelsefull, men man bör vara på sin vakt så att inte kapacitansen blir alltför stor — då är det risk för självsvängning.

Rör som 6AU6 eller 6BA6 kan användas som gallerjordade högmy-trioder för lågeffektsteg. Effektrör som 6CL6, 12BY7, 6AG7, EL83, EL34, PL83 m.fl. är bättre tack vare högre anodförlust och större branthet. Ju brantare ett rör är desto mindre drivning fordrar det på gallret eller katoden för att dubbla eller trippla bra.

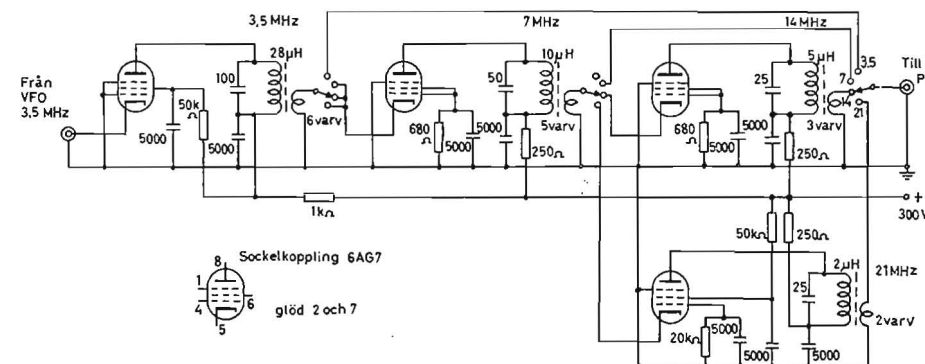
Ett 6AG7 eller dess ekvivalenter 6CL6/EL83 kan användas som gallerjordad triod med alla galler jordade om det finns tillräcklig katoddrivning tillgänglig för att styra ut röret i klass B. Om det finns så mycket drivning att steget kan arbeta i klass C blir det nödvändigt med negativ gallerförspänning på styrgallret för att inte överbelasta detta. Styrgallerförslusten är avsevärt lägre än skärm- eller suppressorgallerförslusterna — de senare

gallren för all ström i ett gallerjordat steg kört som C-förstärkare eller dubblare.

I den experimentsändare som beskrivs här fanns ca 4 volt peak eller mindre än 0.25 W tillgängligt från VFO-enheten via en 75 ohm koaxialkabel. Detta räckte inte riktigt för att driva ett 6AG7 med alla galler direkt jordade, så känsligheten ökades litet genom att lägga en positiv spänning på skärmgallret — ett 50 kohm motstånd till plus 300 V och en avkoppling till jord klarade av den saken.

Katoddrivna frekvensdubblare och -trippare erbjuder en del fördelar beträffande bandomkopplingen i en multibandsändare eftersom katodimpedansen hos ett högbrant rör inte är mycket större än den vanliga linkimpe-dansen 75 ohm som brukar användas mellan steg i en sändare. En viss kompromiss är nödvändig vid dimensioneringen av linklindningen på de avstämda kretsarna för att man antingen skall kunna använda den som linkoppling till slutstegets krets eller till nästa dubblarstegs katod. Man kommer dock ifrån den extra avstämda krets som behövs när belastningen är höghmig — t.ex. gallerkretsen i ett dubblarsteg eller slutsteg. Ingångsimpedansen vid katoden hos en 6AG7 ligger mellan 100 och 300 ohm beroende på den klass röret arbetar i och tillgänglig driveffekt.

Som förut nämnts är det rådligt att använda litet gallerförspänning på galler nr 1 eller 1 och 2 när det finns gott om drivning. I dubblarstegen från 3.5 till 7 och från 7 till 14 MHz reducerade ett galler-motstånd på ca 700 ohm (vederbörligen avkopplat till jord) anodströmmen utan att HF-uteffekten minskade. Högre resistansvärden blir nödvändiga om anodspänningen är 400 eller 500 volt. Isolation och konstruktion är sådan hos 6AG7



Schemat på styrsändaren med 4 stycken 6AG7. Linkspolarnas antal är som synes utsatt.

6CL6 och EL83 att i gallerjordad koppling kan man (givetvis på egen risk) använda 600 eller 750 volt anodspänning. Det är bäst att hålla anodströmmen genom varje rör under 30 à 35 mA, särskilt vid högre anodspänningar och full utstyrning. Motståndet från styrgaller till jord kan vara av ett sådant värde (mellan 0 och 25 kohm) att det går att använda vilken anodspänning som helst mellan 250 och 750 volt. Vid mer än 300 volt måste skärmgaller-motstånden vara större än de som visas i schemat här — man får prova ut ett lämpligt värde. Dessa 50 kohm motstånd vid första röret (3.5 MHz buffern) och tripplaren från 7 till 21 MHz är lämpliga för 300 V. Frekvens-trippelarens uteffekt ökade till det dubbla vid oförändrad driveffekt när skärmgallret gjordes positivt efter att först ha varit jordat.

Den uppmätta uteffekten i ett 75 ohm motstånd var 1 watt på 3.5 MHz, 1 watt på 7 MHz, 2 på 14 och 2.5 watt på 21 MHz. Effektökningen med frekvensen var nödvändig för att klara de ökade krets-förlusterna i slutstegets gallerkrets. Ett femte rör för dubbling från 14 till 28 MHz kan kopplas in om man har en femlages omkopplare med ytterligare en sektion tillgänglig. Dubblaren blir likadan som 7/21 MHz tripplaren utom att anodkretsen skall avstämmas omkring 29 MHz.

Denna styrsändare byggdes med små surplus järnpulverkärnor och keramiska avstämningskondensatorer — om man önskar mer uteffekt än 1 à 2 watt bör kondensatorerna vara en variabel luftisolerad typ och spolarna fasta induktanser av litet kraftigare utförande än de här använda järnpulverkärnorna.

Om man bor i ett område där det är risk för TVI bör man givetvis preparera även denna sändare med filter och skärmning — gallerjordad är ingen garanti mot TVI, om man inte kör steget linjärt. Linjära steg kan man tyvärr inte dubbla i — då är det dåligt med linjäriteten!

DXCC

Som DXCC-ansökningar ej handlägges av SSA och osäkerhet tycks råda om hur en sådan skrives kan kanske följande utkast vara till nytta:

Communications Department
ARRL
38, La Salle Road
West Hartford 7, Conn.
U.S.A.

Re. DXCC for SM 9 XX

Dear Sirs,

I herewith have the pleasure to apply for Your DXCC Certificate. My contacts are as follows:

1. AP 2 L Oct 12 1952 14 Mc CW
2. CE 3 DZ Aug. 10 1953 28 CW
100. ZB 1 LQ Mar 14 1956 14 CW
101. 4x4 LL May 1 1959 7 CW

101 QSL-cards are enclosed in this letter as well as 15 IRC's to cover the returnpostage of the cards.

Please return the cards and send the certificate to: SM9XX ANDERS ANDERSSON, Gatuvägen 10, Östad, SWEDEN.

Cincerely Yours
Anders Andersson, SM9XX

Korten skola ordnas i prefixordning och brukar 15 IRC's räcka för returporto för 100—110 kort beroende på hur tunga de är.

Portokostnaden för vanligt brev från Sverige är ungefär 4:50 à 5 Kr. Om flyg eller Rek. så blir det givetvis dyrare.

Givetvis får det inte förekomma några ändringar eller strykningar på korten.

Vilka länder som gäller framgår av DXCC-listan.

Lycka till!

—LN

PACC-testen 1959

VERON (Holland) anordnar i år för 4:e gången sin årliga test, PACC-testen. Ändamålet är att underlätta för utländska radioamatörer att erövra PACC-diplomet. För detta erfordras QSO med 100 olika PA-stationer. Detta kan verifieras med QSL och/eller testloggar från PACC-tester. (SSA har fullmakt att granska ansökningarna.)

Testregler

Tider: CW 1200 GMT lördagen den 25 april 1959 till
2400 GMT söndagen den 26 april 1959.

Phone 1200 GMT lördagen den 2 maj 1959 till
2400 GMT söndagen den 3 maj 1959.

Band: 3,5—7—14—21—28 MHz.

Cross-band-kontakter är ej tillåtna.

Testanrop: PA-stationer kallar CQ PACC, andra kallar CQ PA. Endast en kontakt per band och station får räknas. Om testmeddelandet inte mottagits korrekt får det dock kompletteras vid ett senare QSO.

Testmeddelande: En siffergrupp bestående av 6 siffror vid CW och 5 siffror vid phone skall utväxlas. Den skall bestå av RS(T) följt av löpande nummer med början vid 001. De holländska amatörerna anger sin

provins med en förkortning bestående av två bokstäver efter sitt call eller efter siffergruppen. Följande förkortningar användes.

FR	.....	Friesland	NH	.....	Noord-Holland
GR	.....	Groningen	ZH	.....	Zuid-Holland
DR	.....	Drente	ZL	.....	Zeeland
OV	.....	Overijssel	NB	.....	Noor-Brabant
GD	.....	Gelderland	LB	.....	Limburg
UT	.....	Utrecht			

Poängberäkning: Varje fullständigt QSO med en PA-station ger 3 poäng. Om den ena stationen mottagit testmeddelandet felaktigt eller ofullständigt ger kontakten 1 resp 2 poäng. Om båda stationerna mottagit testmeddelandet felaktigt eller ofullständigt ger kontakten 1 poäng till vardera stationen.

Multiplikator: Varje kontaktad provins ger 1 multiplikator. Alltså maximalt; 11 provinser $\times 5$ band = 55.

Slutpoäng: Alla QSO-poäng gånger multiplikatorn ger slutpoängen.

Diplom: Diplom utdelas till den segrande stationen i varje land.

Logg: Loggen måste ha nedanstående utseende och sändes senast den 15 juni 1959 till P.v.d. Berg, Contest-Manager VERON, Keizerstraat 54, GOUDA.

The Netherlands.

VERON:s testkommittés beslut är slutgiltigt och kan ej överklagas.

Loggexempel.

PACC-CONTEST

CALL Name Phone
Address Street Entry: CW

Date & Time GMT	Station Call	Prov.	New Number of prov. for each band					NUMBERS		Points
			3,5	7	14	21	28	SENT	Received	
April 13,10	PAØLOU	ZH			1			569 001	579 002	3
13,15	PAØPOL	UT			2			559 002	569 004	3
13,22	PAØBG	GR			3			589 003	569 003	3
13,45	PAØHP	ZH				1		559 004	559 003	3
13,57	PAØRE	NB					1	559 005	458 007	3
19,20	PAØTA	FR	1					579 006	559 009	3
20,50	PAØLOU	ZH		1				569 007	579 016	3
April 09,50	PAØBW	NB			2			579 008	589 023	3
12,40	PAØPN	ZL				2		569 009	569 063	3
14,50	PAØLV	FR			4			569 010	579 040	3
14,55	PAØLR	NH					2	559 011	569 036	3
15,40	PAØJI	ZH						449 012	459 039	3
			1	2	4	2	2			36

Summary. Points 36 Number of prov. 11 Score $36 \times 11 = 396$ Points.

Signature

UKV-red.: SM5MN, K.-E. Nord, Abborrvägen 4, Linköping.

Bitr. red.: SM6BTT, Lennart Berg, c/o Lundgren, Macklarsgat. 4/7, Göteborg S.



Aktivitetstesten

Resultat av februariomgången:

SM6BTT	.....	116 poäng	SM5FJ	.....	51 poäng
SM7ZN	.....	113 »	SM5BPI	.....	47 »
SM4BIU	.....	108 »	SM5AEZ	.....	46 »
SM5BDQ	.....	108 »	SM7BJ	.....	46 »
SM7BCX	.....	102 »	SM5UU	.....	39 »
SM5SI	.....	91 »	SM5CHH	.....	28 »
SM3WB	.....	88 »	SM7ANE	.....	27 »
SM7AED	.....	84 »	SM5ASK	.....	27 »
SM6PU	.....	81 »	SM5AAD	.....	24 »
SM5MN	.....	71 »	SM5SF	.....	23 »
SM7YO	.....	68 »	SM5BPH	.....	17 »
SM5IT	.....	68 »	SM5BNK	.....	3 »
SM7BOR	.....	64 »			
SM5AMW	.....	64 »			
SM6CJI	.....	62 »	Lyssnare:		
SM3ANH/5	.....	60 »	SM4-2937	.....	76 »
SM4PG	.....	58 »			

Denna test var något av en rekordtest, med många deltagare och goda conds. Kommentarer får därför inskränkas en smula denna gång.

Lufttrycket mycket högt omkring 1035 mb, svag vind och temperatur från -4° till $+2^{\circ}$. Under testen rådde olika förhållanden i SM3,4,5 och SM6,7. I syd-Sverige rådde utomordentliga conds, stationer i Malmö och på Jylland var $S9+30$ dB i Gbg. SM7ZN körde foni med OZ3M, rs 58 över 360 km. Conds var dock bättre än normalt även i de nordöstra testområdena. Ett flertal stationer gjorde fina insatser, jag nämner här endast 5IT och 5BDQ, som båda körde 6 distrikt, samt 4BIU och debutanten SM6PU (ex SM6-2917). Glädjande var det stora antal OZ stationer som mött upp, mina ord i förra QTC får jag väl ta tillbaka.

Om någon vill vinna en månadstest har jag ett bra tips, bli testledare. (hi) Det som värmdes mest var dock att jag för första gången lyckades få fler poäng än 7ZN i en månadstest, Ingvar slarvade emellertid bort en del poäng genom att börja först 1945.

Basse, 4BIU, skriver med ett belåtet leende »äntligen en test som slår för mig...» Som nämnts återfinns alla distrikt utom SM2 i 5BDQ:s logg. För endast ett par år sedan var det ljusblå dröm att tro på QSO med 6 distrikt på en kväll under goda men ej utomordentliga conds. Det har gått framåt på 144 Mc, kan vi lugnt konstatera. (Är det 5MN:s trägna arbete med UKV-spalten, som nu börjar ge resultat?)

5SI tyckte att conds var stabila upp till 250 km, därutöver rådde stark QSB, men fick som vanligt QSO med 3LX. Gösta säger om detta: »Det beror kanske på att en stor del av sträckan går över vatten». Jag erinrar mig

här att några andra SM5:or sagt att 7YO vanligtvis var starkare än 7ZN. Detta beror tydligen oxo på att YO:s signaler i motsats till ZN:s gått längs kusten. Här i Göteborg märks en mycket tydlig skillnad mellan signaler från Malmö och signaler kommande från öst. Exempelvis kan 7BZX vara S8 medan 7ZN endast är S5, avståndet till ZN är dock 105 km kortare (240 mot 135). Skillnaden kan ju i detta fallet ej bero på stationernas utrustningar utan de olika geografiska förhållandena till stationerna måste ensam stå för signalstyrkeskillnaderna.

SM3WB, vår sydligaste utpost i Norrland, visade åter upp en fin logg, hoppas nu Sven får tillfälle vara med i de flesta testerna i framtiden och visa vägen till övriga stationer i SM3 och SM2.

6CJI glädde sig åt det stora antalet SM5:or, men beklagar det ringa antalet 144 Mc stns i SM6. Av rapporter från Skåne att döma hörs Karl-Erik bra därnere, så nästa gång får du använda lite mera tid med beamen mot söder. Som ett kuriosum kan jag omtala att —CJI ej hörs i Gbg, Billingen utgör en effektiv skärm.

Här får vi bryta kommentarerna och tillgodose ett från flera håll framställt önskemål om testen:

Aktivitetstesten går den FÖRSTA TISDAGEN i var månad mellan 1900 och 0100 SNT. De bästa nio testerna sammanräknas vid avslutet och utgör slutresultatet. En station som deltagit mindre än nio gånger placeras efter stationer med minst nio tester, även om de senares poängsummor skulle vara mindre.

Poängberäkning:

Avstånd km	144 Mc	432 Mc	Avstånd km	144 Mc	432 Mc
0—10	1 p	2 p	251—360	6 p	30 p
11—40	2 »	5 »	361—450	7 »	35 »
41—90	3 »	10 »	451—550	8 »	40 »
91—160	4 »	20 »	551—650	9 »	45 »
161—250	5 »	25 »	651—	10 »	50 »

Någon extra poäng utgår ej för antalet körda distrikt.

Nya stns (QRG ej tidigare publicerade) SM6PU 144,360 SM5SN 144,72 SM3ANH/5 144,185 SM5AMW 144,130.

• W6DAC, F.B. Lathe har ansökt om WASM 1. Samtidigt ber han att få framföra sina bästa 73 till sina svenska amatörvänner. Efter en tids QRT är han nu åter i luften och önskar återknyta de gamla kontakterna och hoppas få många nya svenska kontakter.

—CCE

144 Mc TABELL

SM distr.	LÄN	LÄN- Bästa QSO DER 1 km 1959	
SM1JA	WASM		
SM1BSA	6		
SM2CFG	6		
SM3WB	5		
SM3AKW	WASM	7	1
SM3AST	5	7	2
SM4BIU	WASM	21	8
SM5AY	6		
SM5FJ	WASM		
SM5IP	WASM		
SM5IT	WASM		
SM5MN	6	19	6
SM5RT	WASM	17	8
SM5SI	WASM		590
SM5UU	WASM		
SM5ABA	WASM	18	6
SM5AEZ	WASM	16	3
SM3ANH/5	7		340
SM5BDQ	7		
SM5BRT	WASM		
SM5BPI	WASM		
SM6PU	4	14	5
SM6ANR	6	20	10
SM6BT	WASM	20	10
SM7YO	6	20	6
SM7ZN	6	22	9
SM7AED	4	16	7
SM7BAE	6	17	8
SM7BCX	6	—	8
SM7BZX	4	—	9

Här ovan har du alltså läst en ofullständig sammanställning av resultaten på 144 Mc. Tabellen har ej för avsikt att utgöra någon klassindelning av de svenska VHF-amatörerna, om nu någon fått den uppfattningen, utan avser att redovisa vad som har körts och kan köras på 144 Mc. Uppställningen i distrikts- och bokstavsordning är därför naturlig.

För att få komma med i tabellen fordras av SM1, 2 och 3 stationer samt stationer i länen K, L, M och N 5 SM-distrikt eller 6 länder. Av övriga stationer fordras 6 SM-distrikt eller 5 länder. SM4 och -5 känner sig kanske missgynnade, men med ett så centralt läge är det ingen större konst att köra 6 distrikt. I sista månadstesten gjorde både 5IT och 5BDQ den bedriften på ett par timmar.

Sista kolumnen fordrar kanske en närmare motivering. Den är avsedd att visa att det varje år är möjligt att köra QSO över långa sträckor på 144 Mc, således börjar alla stationer om på 0 km den 1/1.

Jag är givetvis tacksam för förslag och yttranden från VHF-bröderna angående tabellen. Till nästa gång resultaten publiceras, i QTC 8 eller 9, hoppas jag alla fyllt sin rad. Jag vill nämna att alla nu medtagna stationer i jan. erhållit ett papper om tabellen och anmodats insända uppgifter, av resultatet att döma råder det brist på kuvert och frimärken i landet.

De 3 län som SM7ZN saknar är Z, AC och BD, av dessa går AC att köra via nästa norrskan och då återstår 2 län från vilka vi aldrig hört något i samband med 144 Mc, är det verkligen ingen som har prylar för detta bandet i de länen?

Verksamheten inom UK4 under år 1958.

—4NK skriver:

»Resultatmässigt har 1958 varit ett gott år, men i fråga om aktiviteten, så kunde den nog ha varit livligare. I vissa fall har besvär med TVI gjort att trafiken under TV-tid måst inställas, och det inverkar ju menligt på tfce-resultatet. F. n. är det ju på många håll så svaga TV-sigs, att störningar av alla slag lätt slår igenom, men det blir väl bättre.

Uppnådda resultat på 144 Mc (i den mån de redovisats) är följande:

SM4BIU har qsoat 69 st SM-stns, och klarat av WASM 144 samt 20 län. Vidare har han qsoat 3 st LA, 3 st OZ, 4 st PAO, 2 st ON4, 2 st DL, 2 st G samt 2 st OH. Han blev först i SM4 att få QSO med OH. DL. PAO, ON4 och G, samtliga utom DL på direktstrålning. Via aurora har han kört SM, OZ och DL. Längsta Dx är G3KEQ abt 1330 km. (Europarekordet är abt 1500 km, så Basse ligger väl framme!) Basse har även kört meteorsked med G3HBW o. HB9RG. Det var ytterst nära att han fick Qso med HB9RG den 14/12. Det var bara 2 siffror i BIU:s rapport som fattades för att det skulle bli godkänt som Qso, annars gick allt fram, sri. Som passiv lyssnare hörde han OE6AD via meteorreflex i somras. Förutom allt detta har han kört SM, W o. VE på 50 Mc. Vi gratulera Basse till det goda resultatet, som han uppnått genom sitt stora intresse o. stor flit, med hjälp av en fb-stn.

SM4PG har kört SM4, 5, 6, 7, OZ o. DL. Längsta DX är DL6EZA, abt 1270 km. Via Aurora har han kört SM7. SM4BOI har kört SM o. LA. Event. övr. DX vet vi inget om, tyvärr.

SM4NK har kört SM3, 4, 5, 6, 7, OZ, LA, DL o. SP. Via Aurora kördes OZ, DL, SP samt SM. Längsta DX är SP5AU, abt 970 km. Detta Qso var även första qso med SP på 144 Mc från SM4.

SM4KM, SM4AMM har båda kört SM7 via Aurora, samt en del andra fina qson.

Övriga resultat har ej rapporterats, så om någon har kört långa DX beror det på vederbörandes blygsamhet att det ej är medtaget i denna rapport.

De utlovade minnessakerna för deltagande i vår poängjakt i slutet av 1957 har tyvärr ännu ej levererats till delt. utom SM4, beroende på att de specialtillverkas, men de kommer att ut-sändas inom den närmaste tiden.

UK4 fick vid bildandet 50 kr i kassan. Utgifterna hittills har klarats utan att anlita dessa pengar, så kassabehållningen är 50 kr.

För trafik inom SM4 är 144, 80 Mc föreslagna som distriktsfrekvens. I Ludvika försöker man ordna en gemensam qrg för ren lokaltrafik. Fördelen med en dyl. är att man lätt kan ordna passning, då man genast hör om någon är igång utan att behöva leta. Dessutom kommer lokaltfc inte att störa dx-tfc så mycket genom att bara en frekvens används.

Den kan även placeras på en del av bandet där tfe är mindre intensiv. Det torde bli något omkring 145,4 Mc. F. n. ha GX, KM, BQA, BNH och AMM xtals i närheten av denna frekvens.

Inom distr. finns en hel del xtals för andra frekvenser, men de torde endast användas som reserv. Vore bra om alla dyl. frekvenser blev rapporterade så de kom med i förteckningen.

Vi hoppas att de resultat som här redovisats, skall bli en sporre till ökad aktivitet på UK. Under 1959 torde många nya stns bli klara men hur skall intresset kunna ökas ytterligare? Alla inom SM4 som har några frågor eller förslag är välkomna med några rader till PG, BIU eller NK. Vi skall göra vårt bästa!

73 fm UK4!

Ev. svensk fyr på 144

För dagen återges i starkt sammanpressat skick bitr. reds synpunkter:

Kanske Philips kan bistå med ett QQE 06/40. Sändningstiderna borde, om lämpligt kopplingsur kan skaffas, fördelas så att röret får någon livslängd. Vid kontinuerlig drift slits det ned på abt 2 mån! Förslagsvis kl 0600—0800, 1700—2000, 2300—0200. Strålning: NNO och VSV så att både aurorareflex och direktvåg kan utnyttjas. Kostnaderna täcks genom SSA, enskilda bidrag ur plånbok eller junkbox.

Placeringen svårt krux: I Skåne hörs TV Dresden normalt abt S2 på direktstrålning, vidare finns ju DLØIGY och OZ7IGY på nära håll. I Norrland blir det kanske svårt med tillsyn och den hörs dessutom rätt sällan i södra SM. Tydligt bäst i mellan-SM. Givetvis bör den placeras på en höjd, så att bästa möjliga räckvidd erhålles. Ett förslag: Kilsbergen abt 25 km V Örebro. Men då hörs den dåligt i Stockholm. Hälsingland är ett annat förslag. Kanske uppbyggnaden av fyren kunde utföras av någon klubb.

SM7BJ skriver: »Jag är villig att satsa jobb på en svensk sändare 144/432. Plats och fri ström kan säkert erhållas i närheten av Mal-mö. Finnes några planer och önskemål, så skriv till mig. Vi hoppas dock, att OZ7IGY fortsätter att vara qrv.»

Du ska ha mycken tack för erbjudandet!

Stor troposfäröppning 18/2

— 7BOR berättar:

»Jag hade besök av —7BE den 18/2, och eftersom den svenska TV:n var qrt, skulle vi lyssna efter om någon SM ville ha en prat-stund. Ev. SM-kontakter avhystes emellertid snabbt från programmet, ty den första signal som hördes var G3FAN som kallade cq. Klockan var 2005 och han kom inhär med 58. Vi svarade (naturligtvis) och under — mina 25 W hördes till England med 58! Hans qth var Isle of Wight, dx abt 1100 km. Sedan var det bara att tuta och köra: G3HBW, G5KG, G3MPS, G3JMA, PAØØKE, G3CO, G2DZH, PAØYVS och den verkliga slutklämmen omkring kl 2345: F9LD.

Samtliga på foni och med hyggliga signalstyrkor utom F9LD, som hade ganska besvärande qsb. De flesta engelsmännen var lokaliserade omkring London inom en cirkel med ca 40 miles radie och även med hänsyn till holländarna och fransmännen, så verkade det som om det endast var inom en ganska smal sektor, som dx:en gick fram. OZ3NH i Ham-mel på väst-Jylland hade hört vårt tfe med dx:en, men själv hade han inte hört en enda engelsman. På svenska sidan hördes endast —7BAE, men även —7AED lär ha varit igång. Det skulle vara intressant att få höra hur långt upp i Sverige som dx:en hördes.»

Observationer från SM7AED

»Från och med tisdagen den 3/2 t.o.m. söndagen den 15/2 har kondsen här nere i Skåne varit bra. Qso med stns på 200—300 km avstånd med S9-sigs har varit vardagsmat och aktiviteten har varit stor.

7/2 kom en topp med OK1VR/P (144,0) och DL7FU, Berlin (144,59) som bästa resultat. OK1VR bad om en hälsning till —MN och alla SM-stns att han är qrv varje weekend för SM-qso. Hans signalstyrka är bra, under en halvtimmas qso var den konstant 569 här i Bromölla. Den 14/2 hördes han åter med 47 qso med —7PQ, Fjälkinge. Under kvällen hördes också en massa DL och från DL1CK Braunschweig (145,32) fick jag 59+25 db under ett långt foniqso.

Den 16/2 var det aurora och kl 1835 SNT började det märkas här och observerades i intervaller till kl 2400. Qso under kvällen: SM6PU, —4BIU, —5CN, —5BDQ, —3ANH/5, LA4VC och —5AMW. Beamriktning 15—30°.

Tråkigt nog hördes inga stns norr om Uppsala, jag vet inte om det berodde på konds eller dålig aktivitet.

Under samtliga auroraqso jan—febr har max signalstyrka erhållits på stns med en beamriktning på 15—45°, även när det gällt LA och GM. Detta, tycker jag, ger en viss antydning om hur antennen på en svensk 144 Mc-fyr bör vara riktad.»

UK7

Vid UK7 årsmöte har —7BE valts till ordförande, —7BOR blev sekreterare och —7BAE och —7BZX utsågs till testkommitté.

Synpunkter från SM7BJ

Varje signal som omnämnas i spalten bör åtföljas av frekvensen. Observera särskilt dx:en. I varje nr av QTC bör datum och tid för aktivitetstesten anges. —7BJ (144,739) har själv roat sig med att noggrant mäta SM7:ornas frekvenser med hjälp av förnämlig utrustning, som medger en noggrannhet av ± 10 perioder! Han hoppas också att man skall få tillstånd att ordna et tosmmarläger i Skåne med livlig 144 Mc-tfc.

50 Mc

LA9T anser, att bandet varit tämligen dåligt efter årsskiftet. Han hörde VE och W samt (Forts. på sid. 94.)

Påskläsning

En stjärna är född

DX-rävens dröm att själv ett DX bli
är skälet till den vers vi här nu skriva.
Det hände sig en tidig morgonstund
då Sputnik två just börjat på sin rund
vår DX-räv, en hjärnans man, så stor,
stätt upp att se hur kulan for.
Han trotsa kalla kölden, att med kikarn i sind hand
betrakta undret, det diskuterat var på alla band.
Mottagaren i shacket noggrant inställd på frekven-
sen var,
Bandspelaren så slitig med att bevara sig till äldre
dar.
Och som han kikade och lyssnade, där kom den tän-
ken fram
hans bästa chans att skaffa sig ett namn;
att sända från mobil station som cirkade vår jord
ikring,
den risk det innebar var värd ett sådant spring.
Vår räv han började planera, nog så fort,
och annonsera sitt program på varje ort.
Tänk på det, han sa, jag skall en tripp i rymden
taga,
väl aldrig fanns ett sådant sällsynt Dx till att jaga.
Så tiggades bidrag ifrån alla håll
och på givarna det fördes noggrant protokoll.
Ja även sura DX-redaktörer pressades, fast det var
svårt.
Till slut man hade nog för att på slanten icke måsta
vända
när man mobil station till yttre rymden skulle sända.

Vi kunna icke allt förtälja (av lösskägsskäl),
men raketen färdig blev, och allt var väl.
Radion provades till minsta del, så även dynamiten
som skulle skjuta operatorn ut ur satelliten.
Hydrauliska antenner med beamar för varenda band,
kraft från solen, men utskjutningskommando blott
för hand.

Fyra steg raketen hade, en säkerhetsåtgärd,
inget fiasko fick bli av denna färd.
Ryktet flög med snabba vingar fram till varje ham,
Många ville vara först med sked, och sände telegram.
Andra sände halva sedlar in,
»när QSL jag fått är andra halvan din»
Tiden rann på detta viset snabbt till ända,
dagen kom då raketen skulle tända.
När allt var klart, vår DX-räv klev in, och vinkade
åt världen,

och på alla band det ropades att nu var klart för
färden.

Startsignalen sändes ut på tjugo meter,
och hela världen lyssnade uti vår eter.
Nio, åtta, sju, sex började sekunderna att rinna
och fastspänd uti raketen vår DX-are man kunde
finna.

Och så var tiden inne, det röt till med ett förfärligt
skri,

Raketen lyfte långsamt, men klämdes sedan i
med åtta, nio, tio kilometer per sekund
och försvann alltmör bortifrån jordens rund.
Raketen kom så lyckligt in uti sin giuna bana,
och ifrån kulan vårt DX syntes spana.
Antenner sträcktes ut, testsignaler sändes,
Uppblåsningsgrejor fungerade och beamar vändes.

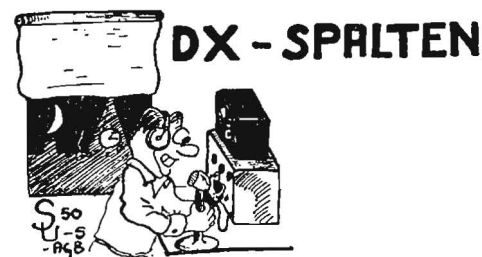
Så kom då första CQ:t från nånstans,
en plats där tyngdkraft knappast fanns,
Femtio länder svara innan ropet färdigt var,
ifrån Sikkim till Timor, från Malaja till Qatar.
Och när han sluta sända och på anrop börja vänta,
hela etern hördes slämta
av rop och skrin och ack och ve,
»kan inte jag få tala med satelliten nummer tre?»
Hundratusenden de voro som ropade på denne man,
och alla hörde han minsann.
Att skilja alla från varann var inte lätt,
men måste gå, för rätt skall vara rätt,
och alla de som klämt fram en slant,
var lovade ett QSO med vår drabant.
Med skicklighet och list kan man alltid sära
signaler från varann och samla QSO:n och ära.
Efter åttio timmar och sextio varv i arken,
han haft fyratusen QSO:n med marken,
En månods tid förflöt, och han hade kört dem alla,
från tvåhundraåttio länder på det enda anrop han
hörts kalla.

Och om Du inte tror det räknas för ett DXCC
så skriv till klubben Din och be
att få förklara att en kula uti lufttom rymd
ej räknas kan som flygmaskin bland molnen skymd.
En så lycklig DX-räv man aldrig förne såg,
Allra först på DX-listan nu han låg.
Så kom den tid då mat och luft tog slut
och vår DX-räv ifrån sin lilla måne ville ut.
Redo för hoppet, fastgjord väl,
Han tryckte på knappen med ett farväl,
föll så mot jorden,
världsberömd vorden.

Tyvärr hörs vår DX-man aldrig mera kalla
ty han är nu bannlyst bland amatörer alla,
Slutet på visan är nämligen den, att vår arme tok
famn ut, att däruppe i kulan han glömt sin — logg-
bok.

Fritt översatt från ett »poem» av W6MUR
(som använt lika knasiga rim) i QST jan.
1959.

SM5GW



DX-red: SM7CKJ Per Bergström,
Box 80, Åhus.

Denna månad har endast ett fåtal rapporter
inkommit, från en amatör och tre lyssnare.
Allt är på fone och alla tider är GMT.

14 fone

SM3—3060, Jan, har hört YV5ABL 0650,
XE1AE 0714, TI2CMF 0750, ZL4AF 0820,
I5GN 1945. SM5—2980, Gunnar, rapporterar
VS9OM 2110, CO20G 2315, VK1KG 2315. SM5
—3062, Sven-Gunnar, har hört KL7WAJ 1000,
9K2AH 1535, VS9OM 2345.

21 fone

SM6RS. Tage, har kört 9M2FX 1630, F88CG
1900, VU2NR 1900. SM3—3060 har kört CE3GI
0020, VK3AZY 1400, HK4AQ 2030, HP1JF
2105. SM5—2980 har hört ZS1PC 0955, HL9KS
1100, VP5NE 1110, OA3FM 1115, VK9SB 1120.

28 fone

SM6RS avslutar med YV5AB 1530, VP9EP
1630, PJ3AD 1700.

DX-news

VR6TC är QRV på 14 CW 0530—0700 GMT
på tisdagar, onsdagar och lördagar med 30 W
och en V-beam. (Denna uppgift försvann ty-
värr ur förra numret p.g.a. ett grovt tryckfel.)
— KX6CO, som kör uteslutande CW, är igång
0400—0500 och 1700—1900. QRG 14077 kc.
— ZK1AK kör nästan dagligen 0330—0830
GMT omkring 14050 CW. — VQ8AD är ofta
QRV omkring 1600 GMT på 21130 fone.
— ST2KO är QRV på 14050 CW. —
ZS2MI, Marion Island, kör sporadiskt på
14 fone, vanligen söndagar 0445—0545 GMT.
— JT1AB och JT1KAA, som nu är igång, lär
enligt OK1MB vara fullt legitima. JT1AB kör
omkring 14060 CW, JT1KAA endast på 3,5
och 7 Mc. — ZC3AC har nu fått callet
VK9XM. Han och VK9XN är de enda aktiva
på Christmas Isl. — OD5LX kör på 14 CW
0300—0430 GMT och på 21 och 28 CW 1800—
2000 GMT. Han är även QRV på 7 CW ibland.
— Det har länge varit tal om att UAØOM
skall göra en DXpedition till Tannu Tuva, men
f. n. finns inga säkra uppgifter. — ZS6AMV
skall köra från ZS7 den 4 och 5 april. —
G3CQE, G3IOR, G3LDI och G3MPN kommer
igång från Isle of Man den 11 april för en
veckas tid. De skall köra dygnet runt på alla
band, dock mest 21 Mc. Eventuellt också på
SSB. De hoppas att få callet GD8AA (vilket

är osäkert). — VE3MR planerar en DXpe-
dition till Cocos Island tillsammans med bl.a.
TI2HP. De skall köra på 14, 21 och 28 SSB
och CW med callet TI9SB resp. TI9CW. Tid-
punkten blir förmodligen omkring den 18 april,
då CQ SSB DX Contest går av stapeln.
VE3MR hoppas också att kunna köra från
Curacao (med callet PJ5CC) samt VP3, PZ
och FY7. — MP4BBW skall köra SSB från
Trucial Oman omkring den 11 april. — En
mexikansk expedition kommer till Socorro Is-
land omkring den 10 april och skall köra i
fyra dagar som XE4PB på alla band (även
144) CW, SSB, RTTY.

Adresser

KX6CO — CWO James D. Jardine, 1960th
AACs Sqn, Box 11, Navy 824, c/o FPO, San
Francisco, Cal., USA.

ST2KO — Mike Dransfield, Cotton Breeding
Station, P.O. Box 30, Khartoum North, Sudan.

W4JRD/KS4 — John Galbraith, 202F Sta-
dium Apartments, ey West, Fla., USA.

—CKJ

UK-TITTSKÅPET

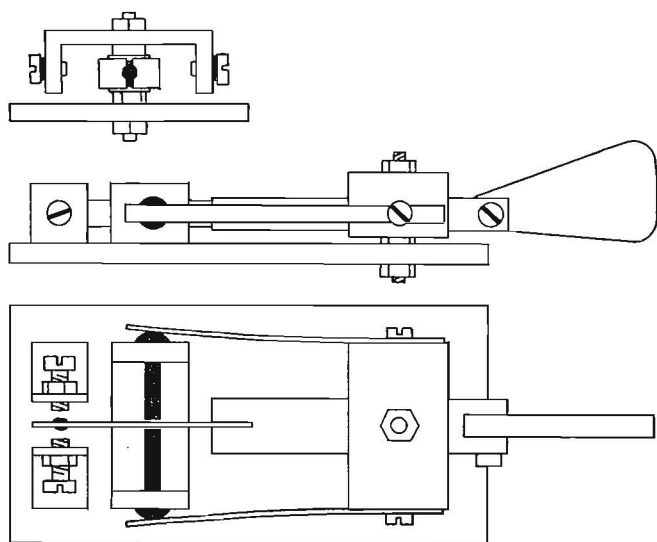


SM6BT

Så här ser alltså vår biträdande spaltre-
daktör ut. Vi har tidigare sett bilder av honom
och hans station i QST, CQ och DL—QTC, så
det är inte ett nummer för tidigt, att vår egen
tidning får komma med på ett hörn.

En presentation är ju strängt taget alldeles
överflödig, men för ordningens skull talar vi
väl om att Lennart här sitter i kretsen av sin
gro-sändare, NC 300, konvertrar, elbugg, beam-
indikator mm. På väggen syns en liten del av
de hundratals 50 Mc qsl, han kammat hem de
två senaste säsongerna.

När den svenska amatörörelsens historia
ska skrivas någon gång i framtiden, hoppas
jag man inte glömmar bort det betydelsefulla



Manipulator för el-bug

Jag har ofta tänkt bygga mig en el-bug men när tanken har kommit fram till manipulatorn har jag fastnat där och börjat med något annat.

Men en dag fick jag en låda för elbug plus vidhängande manipulator. Det enda felet var att den var så trög att lådan flyttades fram och tillbaka när man nycklade. Jag började fundera igen, och här är min lösning.

Manipulatorn består av en bottenplatta av pertinax 40x70 mm. Längst fram på denna sitter två vinklar med kontaktskruvar. Emellan dessa ligger kontaktarmen som har en bit silver fastnitad vid kontaktstället.

Innanför kontaktvinklarna sitter fastskruvad på bottenplattan en U-formad mässingsbit med skänklarna uppåt.

Genom båda skänklarna är borrar ett 4 mm hål så att hålen kommer mitt för varandra. I vardera hålet sitter en nit iträdd utifrån så att skallen stöder mot den U-formade mässingsbiten och spetsen på niten ligger löst an mot kontaktarmen.

Nitarna skall löpa lätt i dessa hål. Efter nitarna övergår kontaktarmen i mässing 10 mm i fyrkant, 50 mm lång, som är sågad så att

den har en gaffel i vardera ändan. I ena gaffeln sitter den tidigare omtalade kontaktarmen, i den andra sitter handtaget av plexiglas.

Något bakom mitten är denna mässingsbit genomborrad med ett 4 mm hål för lagring av armen.

Axeln är gjord av en M4-skruv. Skruvskallen är avsågad och skruven uppgängad från detta håll. Axeln är fastsatt i bottenplattan med en mutter på vardera sidan om plattan. Armen är påträdd på axeln med en bricka under och över armen samt en mutter. På axeln sitter också en U-formad mässingsbit med skänklarna nedåt fastdragen med ännu en mutter.

På vardera skänkeln är en bladfjäder fastskruvad. Dessa bladfjädrar vila med lätt tryck på de tidigare omtalade nitarna.

Nitarna håller armen i mittläge och återför den i detta läge vid nyckling. Bladfjädrarna kan man ta från ett gammalt relä. Clas Ohlson, Insjön, har kontaktsilver.

De U-formade bitarna kan vara plåtbitar eller också profilmässing.

73 de SM5NC

GC2CNC

är intresserad av WASM och vill gärna ha QSO med SM. Han kör CW på 21 MHz och på 145.140 MHz nästan varje kväll omkring klockan 2000 GMT. När konds är goda riktar han 2 m-beamen mot SM.

—ID

pionjärarbete —BTT utfört och fortfarande står mitt uppe i: tfc via meteorscatter.

Lennart är sen några år tillbaka teknolog vid Chalmers. Han förklarar sig trivas så bra med nämnda lärosäte, att det inte finns anledning lämna det i brådrasket. Mellan terminerna har han bl.a. konditionerat på SAAB:s olika elektronikavdelningar.

I retat tillstånd kan han bli spydig och inte så lite slagfärdig. Men vad gör det, när man i alla fall vet, att det är en prima helyllegrabb.

—MN

Amatörtelevision i Hässleholm

Radioklubben Snabbhanen och DL7 inbjuder härmed till ett vårmöte i Hässleholm söndagen den 26 april i år kl. 1000. Lokal blir T4, varför eventuella besökare med annat prefix än SM måste lämna uppgift om namn, födelsedata, yrke och hemadress redan i anmälan.

»Talk in» station blir SM7VO, som passar 3620 kc/s före och efter mötet.

Det är oss en stor glädje att kunna meddela att OZ1PL Paul Linnet och OZ7HB Herluf Hansen lovat komma över och demonstrera sina televisionstationer. Denna gren av vår hobby är ju vanlig i USA och t.ex. England men så vitt vi känna till äro OZ1PL och OZ7HB de enda representanterna i Skandinavien. Det är ett stort arbete de åtaga sig och vi hoppas att anslutningen till mötet skall visa att vi uppskatta deras ansträngningar.

För damerna ha vi under radiotekniktiden ordnat utflykt med ciceron till gamla kyrkan och kalkgrottorna i Ignaberga.

Om någon av deltagarna med framgång begagnat någon TVI detalj så hjälp oss andra och visa den vid mötet.

Dessutom föreslår vi (egentligen SM7AUO) att deltagarna medtaga begagnade men fullt användbara rör eller radiodelar för byte. Sätt en lapp på detaljen med signal och vad Du önskar i utbyte så kanske ett för båda parter gynnsamt byte är avklarat på nolltid.

Efter föredrag och demonstration blir det gemensam lunch utanför det militära området. Lunchen omfattar smörgåsmat, varmrätt, dryck, kaffe och servis till ett pris av 10 kr.

Alla amatörer äro välkomna gärna med YL:s men var hyggliga sänd in anmälan i så god tid att den är framme senast torsdagen den 23 april till SM7VO Granér, postadress T4, Hässleholm eller SM7VO (privat) — telefon riktnummer: 0451 nr: 134 09.

Välkomna.

SM7VO & SM7MG

LYSSNA

PÅ

BULLEN

WALA

Jag hör rätt många som är intresserad av WALA, men saknar kännedom om reglerna härifrån. Om det kan vara till någon nytta vill jag meddela följande:

Det norska diplomtet WALA tillkom 1 jan. 1950 och från detta datum gäller LA—QSL ifråga om diplomtet. Från början var det avsett för bara LA-amatörer. Jag tillskrev NRRL om att det vore lämpligt ändra bestämmelserna så, att även andra länders amatörer kunde få erövrta diplomtet. Vid Huvudstyrelsens möte den 19 juni 1957 beslöts, att även andra länder skulle få möjlighet att få detta diplom.

För att erhålla WALA måste man ha haft QSL med alla fylken i Norge på två band. Kostnaden är 10 svarskuponger. Ansökan om diplomtet kan sändas till LA6QB, Sponstuvn 11, Hauketo, Norge.

Fylkebokstav är för:

Oslo	 A	Bergen	 O
Ostfoll	 B	Hordaland	 R
Akershus	 C	Sogn o Fjordane	 S
Hedmark	 D	Sörtrøndelag	 U
Oppland	 E	Nordtrøndelag	 V
Buskerud	 F	Nordland	 W
Telemark	 H	Troms	 X
Austagder	 I	Finnmark	 Y
Vestagden	 K	Vestfold	 Z
Rogaland	 L	Møre o Romsdal	 T

Det är tillåtet att sammanslå Oslo och Akershus samt Bergen och Hordaland, men då måste man ha dubbelt antal QSO med ett av fylkena. Dvs., har man ej haft QSO med Akershus måste man ha fyra QSO med Oslo fylke. Och lika betr. Bergen och Hordaland.

Då det visat sig att det är synnerligen svårt att få QSO med alla fylkena på två band, har jag tillskrivit NRRL om att de borde ändra bestämmelserna så, att pruta på antalet fylken och i stället kräva flera QSO med LA-stationer med t.ex. 50, 100 eller flera. För det finska diplomtet OHA räcker det med 8 distrikt av tio möjliga, men i stället kräves minst 50 qso med OH-stationer.

Svårigheten är sedan att veta, i vilket fylke vederbörande stationer befinner sig i. Det är möjligt, att i en kommande LA-förteckning, fylkebokstäverna kommer att utsättas. Underhandling härom pågår mellan NRRL och Norska televerket. Om någon önskar uppgift på fylkebokstav för körda LA-stationer, står under teckn. till tjänst, om uppgift lämnas på signal och år då QSO genomfördes + svarsporto.

Till hjälp för andra länder att erhålla WASM vore det lämpligt att länsbokstaven utsättes på sânt QSL.

Svårigheten ligger sedan i att få LA-QSL. Undert. måste sända 60 »kravbrev» och i en del svarsporto, utan att ändå få vederbörandes QSL. Hoppas att NRRL tar hänsyn till det vid en event. ansökan om WALA.

73!
—BOE

Kombinerad störningsbegränsare och brusspär

Tändstörningar från bilar, mopeder m.m. har väl många gånger omöjliggjort 100-procentiga qso, speciellt för de mobila amatörerna. Fig. visar schemat till en anordning som säkert kommer att göra trafiken vid stationen behagligare. Den utgöres av en störningsbegränsare kombinerad med en brusspär. V_1 — V_4 är ett ECC83 och V_2 — V_3 ett EB91. Samtliga motstånd 0,5 W. Känslighetskontrollen R_2 inställes för maximal känslighet genom att variera R_2 så att det normala bakgrundsbruset precis försvinner. När sedan en bäravgång kommer in på detektorn, öppnar brusspärren och signal kan passera till lågfrekvensförstärkaren.

Saxat ur en beskrivning i QST, Februari 1959, av Transcon TNS.

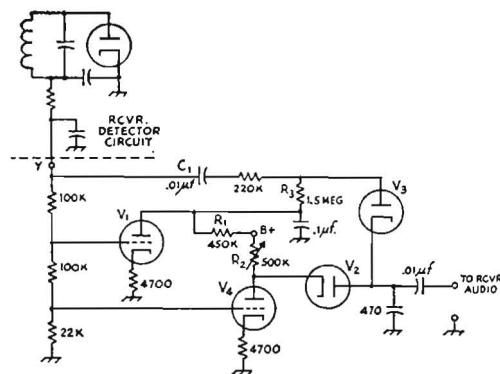
Per Wåland, SM5CDD

UA-TÄVLINGEN 1959

För fjortonde gången inbjudes härmed till UA-tävling. Vinnaren får sitt namn graverat på den ståtliga pokal, som en gång skänktes av —6UA, över hela världen känd under namnet »old John». Denna pokal är ett ständigt vandrande pris i en årligen återkommande CW-tävling.

1. Lördagen den 18 april kl. 2200—2400 SNT.
Söndagen den 20 april kl. 0600—0800 SNT.
1400—1600 SNT.
2. Frekvenser: 3,5 och 7 mc. Endast CW tillåten.
3. Anrop: Test SM de SM... Anropet får upprepas under högst en minut.
4. Tävlingsmeddelande av typen 13579 KARLO skall utväxlas. De båda första siffrorna utgöra löpande nummer å förbindelserna och de tre sista är RST-rapporten. Startnummer är 01. Bokstavsgruppen består av fem godtyckligt valda bokstäver och ändras för varje QSO.
5. Poängberäkning: Under varje pass tillåtes högst en förbindelse per deltagande station och band. Varje godkänt mottaget och avsänt tävlingsmeddelande ger vardera en poäng.
6. Tävlingslogg snyggt förd skall vara insänd till SM7ID, Karl O. Fridén, Box 2005, Kristianstad 2, senast den 10 maj 1959.

SSA Tävlingsledare/7ID



SM6-meeting i Borås

Härmed har jag äran inbjuda till meeting i Borås söndagen den 19 april 1959. Samling klockan 12.00 på Högre Tekniska Läroverkets maskinlaboratorium med ingång från Teknologgatan. Programmet kommer att ägnas framförallt åt ESB.

SM6SA håller föredrag över ämnet »Hur man genererar en ESB-signal och hur man motager den». Läroverkets nya ståtliga byggnad förvisas.

Middagen avätes å Stadshusgrillen. Pris kronor 8:—.

Nytt sätt för försäljning av radioprylar kommer att prövas. Hugade säljare torde benäget förse varje pryl med prislapp och namn. Prylarna avlämnas vid ankomster till laboratoriet.

Tag gärna med vänner och andra intresserade. Glöm inte att i god tid göra föransmälan till SM6SA, Rosengatan 14, Bråmhult, telefon Borås (033) 48136.

Gunnar Michelson

DL6

QSO-PARTY

ordnar Goose Bay Amateur Radio Club 0400 GMT 4 april 1959 — 0400 GMT 11 april. Alla band är tillåtna, CW och foni. RS(T), signal och QTH utväxlas. Certifikat till alla som lyckas plocka ihop tre olika stationer.

Skicka in rapport (datum, tid, rs(t) och körda stationer) till

Award manager, Ted Harvey, VO2AB,
Ae Radio Dept. of Transport,
Goose Bay, Labrador.

—LN

LITTERATUR

Bandspelare är ju numera en ganska vanlig företeelse och det finns väl även bland sändareamatörerna en hel del, som kopplar av från DX-tfc med att efter bästa förmåga göra bandinspelningar av, som man hoppas, professionell klass. Detta är inte alltid så lätt och man försöker inhämta råd från litteraturen. Svensk litteratur i ämnet har hitintills varit ganska sparsam men *Nordisk Rotogravyr* har givit ut en bok som heter »Så spelar man in på band» av den kände amerikanska audiospecialisten C. J. LeBel (pris kr. 7:50). Boken är speciellt tillrättalagd för svenska förhållanden. Översättare-bearbetare är dock anonym.

Innehållet är mycket intressant och lättförståeligt och rymmer på sina 80 sidor massor av matnyttigt för bandamatören. Ljudets natur och teorin för magnetisk inspelning presenteras inledningsvis, följt av utförliga beskrivningar av hur bandspelare är konstruerade med för- och nackdelar hos bandspelare både av professionell typ och av enklare typ för hemmabruk. Jämförelse göres även med grammofonskivor.

Val av tonband och dess egenskaper behandlas mycket instruktivt. En mängd tips om hur man använder sin bandspelare finns också, inefattande även en hel del mikrofonteknik, studioakustik och felsökning.

Avslutningsvis har även beretts plats för ett kapitel om det nyaste nya på ljudområdet, stereofonin.

Boken är som synes mycket innehållsrik och rekommenderas som en rik kunskapskälla att ösa ut för den intresserade bandamatören.

SM5CR

Ang. QSO för annans räkning W6—SM

Från internationella Teleunionen har gjorts en framställning till bl. a. Svenska Televerket om rätt för deltagare i internationella rådgivande radiokommitténs nionde plenarförsamling i Los Angeles 1—30 april 1959 att genom förmedling av radioamatörer korrespondera med annan person.

I sitt svar säger Svenska Televerket bl. a.: »Det må först framhållas att direkt radioförbindelse Sverige—Los Angeles enligt erfarenheterna är mycket svår att upprätthålla på grund av att förbindelsevägen är mycket lång och till stor del passerar genom området med maximalt norrsken. Utsikterna att amatörer i Los Angeles och Sverige skola kunna upprätta direkt radiokontakt med varandra äro därför synnerligen små.»

Vad sägs om detta, alla DX-are? — Nåväl, efter hänvisning till Artikel 42, § 2 (1) i Radioreglementet, Atlantic City 1947, konstateras att det är

»förbjudet att använda amatörstationer för att sända meddelanden på uppdrag av tredje part. Enligt stycke (2) i samma paragraf kan dock denna bestämmelse ändras genom speciell överenskommelse mellan berörda länder.

Telestyrelsen har därför intet att erinra emot att Sverige avslutar en sådan tillfällig överenskommelse med Förenta Staterna, varigenom... korrespondens mellan radioamatörer i Förenta Staterna och Sverige under tiden för radiokommitténs sammanträde i Los Angeles må kunna utväxlas för tredje persons räkning.

Vi få därför anhålla, att Kungl. Utrikesdepartementet ville underrätta Förenta Staternas ambassad om bifall enligt ovan från svensk sida till amerikanska statsdepartementets framställning.» ANY

STOCKHOLMSNYTT

Onsdagen den 8 april, kl 1900

ställer Elfa till med meeting. Det blir demonstration av en massa amatörprylar och tillfälle att se och höra Hi-fi avdelningen. Till eftersnacket blir det kaffe med dopp. Anmäl Dig per tfn 24 02 80.

På grund av ovanstående inställes SRA:s meeting på Sofia samma kväll.

SRA vårauktion avhålls den 29 april, kl. 1930. Se till att den blir minst lika välbesökt som förra gången.

QTC

1954 och 1955

finns det fortfarande några enstaka, inbundna årgångar kvar av.

Till en kostnad av 15:— kronor får Du en trevligt inbunden årgång med många värdefulla artiklar.

Sätt in pengarna på postgiro 15 54 48 och sänd beställningen till

SSA Försäljningsdetaljen

Stockholm 4

Adress- och signalförändringar

SSA:s kansli den 10 mars 1959.

SM5AA Hallberg, Lars, Porlbacken 7, Bandhagen 3.
 SM5AV Olsson, Per-Olof, Kungsörsvägen 8 C, Arboga.
 SM7BB Andersson, Arne (ex-2443), Fågelfångaregatan 11, Ystad.
 SM5CM Andersson, Jan (ex-2973), Storgatan 10 A, Motala.
 SM5CS Sandberg, Stig, Birgittagatan 7 B, Arboga.
 SM2GS Swall, Ingemar, Barrgatan 5 A, Älvsbyn.
 SM5GY Forsberg, Erik, Nättarövägen 83, Bandhagen.
 SM3HP Geijer, A., Dalavägen 6, Söderhamn.
 SM6ME Johansson, Ingemar, Box 4019, Segerstorp, Skövde.
 SM6OE Eskilsson, Sven, Plönegatan 8, Halmstad.
 SM6FR Karlsson, Per Uno, Virvelvindsgatan 8, Göteborg H.
 SM5RO Johansson, Sten, Bollnäsbacken 42, Vällingby.
 SM3TD Eriksson, Holger, S. Stapeltorgsgatan 18, Gävle.
 SM5TS Forsgren, Bengt (ex-BEE), Stationsvägen 9, Hjorthagen.
 SM3WA Göransson, Bo (ex-2958), Fack 6, Midskogs-forsen.
 SM5WC Mattisson, Olle, Duvbovägen 102 nb, Spånga.
 SM6AWA Lilja, Gunnar, Gärdesvägen 14 B, Mölnlycke.
 SM6ACD Holmberg, Lennart, Väderbodarna, Göteborg H.
 SM4AEE Möller, Gunnar, Box 29, Norrbo, Nyhammar.
 SM5AUE Johansson, Gösta, Videvägsslingan 14/2, Bandhagen.
 SM5AJH Zachrisson, Stig, Annebodavägen 76, Älvsjö.
 SM5AXH Nilsson, Knut, Stagneliusvägen 45, Sthlm K.
 SM5AQI Kördel, Lennart, Olai Kyrkogatan 29, Norrköping.
 SM7AFK Forsström, Lars-Olof, Mästaregatan 39, Häl-singborg.
 SM7AKO Sjövall, Torsten, Parkgatan 33 A, Karlskrona.
 SM7AGP Myrby, Seth, Carl Herlowsgat. 11 D, Malmö V.
 SM3AVQ Olsson, Lars, Pl 739, Kungsgården.
 SM5AJR Johansson, Gunnar, Johannelundsvägen 27, Linköping.
 SM5AMT Weckström, Sven Johannes, Saltmätargatan 19 B, Stockholm Va.
 SM5ARU Skytt, Lennart (ex-3028), Maltesholmsvägen 163, Vällingby 3.
 SM5AMW Falkeman, Hans, Lerbecksgård 8, Bandha-gen.
 SM5AAV Ericsson, Lennart, Statsrådsvägen 36, Enske-de.
 SM3AFX Svedin, Sven, Njurundahem Q 2, Kvissleby.
 SM6ALZ Andersson, Stig, Hjalmar Seländersgatan 4 B, Göteborg.
 SM7AAZ Leonardzon, Hans, Ö. Storgatan 138, Jönkö-ping.
 SM5BHA Gustrin, Kjell, Nathorstvägen 47 II, Johannes-hov.
 SM5BTB Johansson, Sven-Olov, Geveliusgatan 10 nb, Stockholm Sö.
 SM5BOC Dahlbom, Bengt, Hornsgatan 55, I, Stockholm Sö.
 SM4BDD Jansson, Johan, Box 6313, Sunne.
 SM5BMD Stigberg, Rolf, Skrovensborg, Drevviken.
 SM5BXF Israelsson, Gösta, Linnegatan 16 C, Södertälje.
 SM5BCH Närhi, Arvo, c/o Askenbäck, Tegnérsgatan 6/3, Stockholm.
 SM4BTJ Olsson, Bengt, Karlstadsvägen 21, Säfle.
 SM5BGK Rahm, Olof, Östergatan 12 D, Södertälje.
 SM4BTL Nordström, Vilhelm, Brostugan, Hagfors.
 SM7BCN Greek, Carl, Prästgården, Ö. Ljungby.

SM6BNN Friberg, Gösta, Ångavägen, Snötorp, Halmstad.
 SM5BCO Schenning, Lennart, Box 19, Lundby.
 SM7BNR Jönsson, Thure, Infanterigatah 2 A, Ljung-byhed.
 SM3BBT Oppman, Gunnar, Backrundan 43, Strömsbro.
 SM5BXW Gustafsson, Jan, Maltesholmsvägen 190, III, Vällingby.
 SM5BOY Dahlbom, Margareta, Hornsgatan 55, I, Stock-holm Sö.
 SM5CKC Lundberg, Karl-Johan, Källängsvägen 11/8, Lidingö 1.
 SM5CFD Dymling, Sten (ex-CED) Ordenstrappan 1, Stockholm Ö.
 SM7CSD Hermansson, Sven-Olof, Villa Solvik, Veke-rum.
 SM5CLE Gustafsson, Lennart, Merkuriusvägen 29/2, Lidingö 3.
 SM5CAK Bohm, Lars Eric (ex-2867) Stora Ångesby, Motala.
 SL5FRO FRO-förbundet, Att: Major B Englund, Box 5155, Stockholm 5.
 SM4-1960 Blom, Gunnar, Hamngatan 2 B, VIII, Karl-stad.
 SM6-2287 Åkerström, Åke, Hagvägen 16, Göteborg 3.
 SM7-2773 Andersson, Stig L, Box 1, Fjälkinge.
 SM7-2877 Persson, Russel, Nyhaga, Skillinge.
 SM4-2910 Sutela, Onni, Apelvägen 7 B, Örebro.
 SM5-2924 Boman, John, Centrallasarettet, Eskilstuna.
 SM5-2925 Sandström, Karl Gustaf, Lillvägen 4, Nynäs-hamn.
 SM5-2938 Strandberg, Kjell, Sturegatan 17, Söderköping.
 SM5-2939 Önnestöv, Börje, Munkgatan 15, Arboga.
 SM3-2948 Uchermann, Wilhelm, Bergsjö.
 SM5-2983 Åstrand, Rune, Munkgatan 3 B, III, Arboga.
 SM7-2984 Esbjörnsson, Hans-Åke, Höja allm., Ängel-holm.
 SM4-2989 Friberg, Victor, Röntgenavd., Lasarettet, Kri-stinehamn.
 SM8-3063 Westerberg, Gösta (ex-UM), Collins Radio C:o, Cedar Rapids, IOWA, USA.

NYA MEDLEMMAR



SSA:s kansli den 10 mars 1959.

SM1BT Owen-Berghmark, Hans, Tallundsgatan 4, Visby.
 SM3HR Hägglund, Lennart, Köpmangatan 72, Härnösand.
 SM4MO Axelsson, Ingvar, Box 932, Insjön.
 SM4OJ Bond, Anders, Box 2148, Insjön.
 SM3RL Hofring, Gustav, Box 12, Härnösand.
 SM3SV Grandell, Sven, Snickaregatan 14, Sundsvall.
 SM5TC Karlérus, Arne, Norrtullsgatan 55, IV, Stock-holm Va.
 SM5TY Gustavsson, Karl-Gunnar, Forsby, Kimstad.
 SM5US Runqvist, Bo, Lenalund, Norrköping 5.
 SM3VE Arting, Bertil, Staketgatan 17, Gävle.

SM7AKB Hallenberg, Ingemar, Dykens väg 4, Hässle-holm.
 SM5AKC Hellerstedt, Lennart, St. Olovsgatan 16, Norrköping.
 SM3AQC Hjelte, Lars, Box 6, Östere-de.
 SM3AAE Högberg, Bengt, Midskogsforsen.
 SM5ASF Jedving, Alf, Åkerbärsvägen 1, Lidingö.
 SM5AWF Morén, Anders, Åsgränd 3, Uppsala.
 SM3AEG Nyberg, Åke, Box 188, Översjöla.
 SM3AKG Olofsson, Enar, Box 242, Mellansel.
 SM3AAH Smedman, Rolf, Södra allén 15, Sundsvall.
 SM2AEH Spens, Karl-Erik, Tingshuset, Piteå.
 SM2AZH Agren, Kjell, Nydalavägen 31, Umeå 4.
 SM6ACI Fernlund, Sven-Göran, c/o Jakobsson, Södra Vägen 57, Göteborg 5.
 SM5ALJ Eriksson, Gösta, c/o Larsson, Amatörvägen 70, Enske-de 4.
 SM4AJM Johansson, Arne, Häsängsvägen 7, Karlskoga.
 SM5APN Lindkvist, Folke, Bjälbgatan 3 A, Linköping.
 SM5ATN Karlérus, Kjell, Norrtullsgatan 55, Sthlm Va.
 SM5AMU Björck, Göran, Sagagatan 15, Solna.
 SM7BUP Hansson, Nils, Fågelfångargatan 13, Ystad.
 SM5BTS Winter, Rune, Förridargränd 20, Vällingby 3.
 SM3CKI Sjöström, Jörgen, Fack 130, Lillhärdal.

SM7CRJ Johansson, Hugo, Prästallén 2, Kristianstad.
 SM3CBK Mejenby, Gunnar, Poppelvägen 11, Härnösand.
 SL4CM Kungl. Bergslagens Artilleriregemente, A 9, Kristinehamn.
 SM7-2696 Axelsson, Torgny, Sjöaryd, Skillingaryd.
 SM5-3062 Sjöberg, Sven-Gunnar, Maratongatan 24, En-köping.
 SM5-3064 Ludwig, Carsten, Box 65, Rönninge.
 SM7-3065 Persson, Nils Göran, Box 80, Åhus.
 SM3-3066 Nylander, Christer, Viktoriagat. 4, Kramfors.
 SM5-3067 Gustafsson, Inge, Orrvägen 38, Näsby Park.
 SM4-3068 Börjesson, Kjell, Bräcka, Långserud.
 SM3-3069 Ohlsson, Lars, Box 885, Gävle 6.
 SM6-3070 Jacobsson, Ingemar, Frejagatan 2, Borås.
 SM5-3071 Werner, Bengt-Åke, Rätterviksvägen 106, Spånga.
 SM4-3072 Gustavsson, Nils, Riksbyggevägen 16 A, Karl-skoga.
 SM6-3073 Lindberg, Elov, Landvägsgatan 79, Lysekil.
 SM4-3074 Weborg, Jan, Postfack 71, Hagfors.
 SM4-3075 Engborg, Evald, Vigeliavägen 22 C, Hällefors.
 SM5-3076 Grundin, Paul, Upplandsgatan 17, IV, Stock-holm Va.
 SM5-3077 Johansson, Nils, Friggagatan 8, Katrineholm.

Modulationstransformatörer:

Primär 6800 ohm anod-anod, för t.ex. 2 st. 6L6 i push-pull, sekundär omkopplingsbar 1300—2000—3000—4000—5200—6600—8000—10000—12000—14000—16000 ohm, max. lägfrekvenseffekt 35W (modulerar upp till 70W hf), pris nro 55:—
 Primär 6000 ohm, anod-anod, för t.ex. 2 st. 807, sekundär som ovanstående, max. lägfrekvenseffekt 90W (modulerar upp till 180W hf) pris nro 85:—

Styrkristaller:

tolerans $\pm 0.01\%$ 40—80 meter 16:— nro
 100 kc/s 30:— nro
 3500 kc/s bandkantskristall 16:— nro
 200 kc/s kalibratorkristall 18:— nro
 1000, 5000, 5500, 10000, 10700 kc/s kalibratorkristaller 18:— nro

455, 467, 560 kc/s filterkristaller 18:— netto
 12 Mc/s kristaller för VFX 18:— nro
 OBS! Inga surpluskristaller lagerföras, eftersom dessa icke visat sig hålla frekvenstoleranserna.

Panelinstrument:

2" instrument, 100 μ A fullt utslag, 30:— nro

KEW Universalinstrument:

TK-50 35:— nro
 TK-50 35:— nro
 GELOSO VFX 4/103, en komplett vfx för bandet 144—148 Mc/s, variabel oscillator 18 Mc/s, kristalloscillator 12 Mc/s, rörbestyckning 6CL6—6CL6—12AT7—5763, pris inkl. kristall och skala netto kronor 110:—
 GELOSO VFO 4/104, en VFO för 10—11—15—20—40—80-metersbanden, pris inkl. skala netto kronor 100:—

GELOSO MOTTAGARE G209, en dubbelsuper för ama-törbanden, 13 rör och 2 selenlikriktare, pris netto kronor 1.200:— (I byggsats pris nro 1025:—)

GELOSO MOTTAGARE G208, 10—580 meter i sex band, 8 rör, S-meter och BFO, pris netto 855:— (I byggsats pris 675:— netto)

Surplus Converters:

RF24 20—30 Mc/s i fem steg, 3 rör, pris nro 22:50
 RF25 40—50 Mc/s i fem steg, 3 rör, pris nro 24:—
 RF26 50—65 Mc/s, kontinuerlig avstämning, pris nro 42:50

Surplus rör:

1619 (6L6 med $2\frac{1}{2}$ V glöd) 3:—
 1624 (liken. 807, $2\frac{1}{2}$ V glöd) 3:—
 8012 (sändartriad 500 Mc/s, 40W anodförlost) 15:—
 HF300 (sändartriad, 200W anodförlost) 30:—
 954, 955, 957, 958 (acornrör) 5:—
 1616 (likriktarrör) 7:—
 7193, HY114B (UKV) 4:—

Surplus katodstrålerör:

5BP4 25:—
 5JP5 22:50
 75-Watt sändarrör 1625 3:—
 125-Watt sändarrör 826 (250 Mc/s max frekvens) 7:—

Sändarröret 4X150A

Keramiskt rör för frekvenser upp till 50 Mc/s, anod-spänning 1250V max., anodförlost max. 150W, rörets dimensioner: Höjd 60 mm, diam. 40 mm 150:—

Surplusmottagaren RA-10:

Lämplig för komplettering till högklassig trafikmot-tagare, 8 rör, pris nro 175:—

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg Ö. — Tel. 21 37 66, 25 76 66

HAM-annonser

Denna annonsspalst 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. Icke SSA-medlemmar dubbel taxa. Text och likvid insändas var för sig till kansliet före den 5 i månaden före införandet. Annonnsrens anropssignal skall utsättas i annonsen. Enbart postbox godtas således ej som adress. För kommersiell annons gäller QTC ordinarie annonspriser (se omslagets andra sida). I tveksamma fall förbehåller sig red. rätt att avgöra, om annons skall anses som kommersiell.

Köpes

● 2 m conv. i fb skick. Skriv eller ring: Rune Eriksson, —3021, Skebokvarnsv. 251, Sthlm-Bandhagen. Tfn arb 33 58 49, hem (efter 1800) 86 96 66.

Bytes

● Vem vill byta ut sin HI FI-utg. trafo på 15—25W och Ra-a 5 K Ω , sek. 8 och 16 ohm mot min trafo som tål 25W, Ra-a 11,000 Ω , sek. 8—16—32 ohm? Den är felfri och obetydligt beg. Måste byta den p.g.a. byte mot andra slutrör. SM4ASX, L. Eriksen, Sörbyallén 29, Örebro.

Säljes

● Heathkit SSB-Adaptor, fabriksny i originalförp., kompl. m. instruktionsbok o. alla tillbehör sälj. kontant eller bytes mot mobil mottagare Gonset G66B SM5RM, Olof Fridman, Tfn Sthlm 23 13 00, 60 01 18.
● MORROW KONVERTER för mobilradio komplett med instruktionsbok i skick som ny, säljes med eller utan Philips bilradio. SM5RM, Olof Fridman, Tfn Sthlm 23 13 00, 60 01 18.

UKV-BANDEN. (Forts. fr. sid. 85)

bursts från Sydamerika den 18 och 31/1 samt 1/2 men qso-utbytet blev magert.

SM6BTT hördes i Mexiko den 16/11.

432 Mc

Från olika håll har faktiskt rapporter kommit om nästan körklara stns på detta band. Jag föreslår emellertid, att vi spar publiceringen därom och återkommer i ärendet, när det första qso:t är avklarat. Glädjen blir då desto större för alla parter.

LA9T skriver:

»Den 28 jan. første crossband Moss — Oslo. LA9T sendte 432 Mc. og LA3AA tok imot på converter. Den første spede »Dx» begynnelse. Vi har langt igjen skal vi hamle op med SM».

WASM 144

Inga nya ansökningar föreligger per den 1/3.

Från början hade jag inte tänkt belasta de ädle riddarna av WASM 144 med någon ekonomisk pålaga för diplomtet. Nu visar det sig emellertid, att jag måste ha utomstående hjälp med textningen, och jag ber därför diplomnehavarna sända mig tre kronor per postanvisning (inte i frimärken). —IJA har redan erlagt sin tribut, för vilket jag tackar. I fortsättningen bestämmer vi, att pengarna sänds i samband med qsl-korten.

● AKTIVA SURPLUSKRISTALLER å 5:75 kr + frakt. HC—6/U (små): 7005 och 7016 kc. FT—171—B: 3510—3610 kc (tol. 1 kc). FT—243: 7025—7150 kc (tol. 1 kc), 8025 och 8050 kc. Ev. kan andra frekv. skaffas (även kanalxtals å 2:50). SM5CXF, Bo Hellström, Väsby, Vallentuna. 0762—24416.

● SELENLIKRIKTARE 300 V 100 mA (23 plattor) Kr 2:— pr/st. D:o 250 mA 5:— pr/st. A. Zerrander, Skebokvarnsvägen 328, Bandhagen.

● RX Bc 348 prima skick m. nättagr. 450:—, Exclter pi-utg m. likr. 75:—, Rack innh. Pa PE06/40 inpt 120 watt pi-utg. jämte anodmod. p-p 807 175:—, Nättagr. 700 V 300 mA oljekonds 90:—, Div. UKV-prylar innh. delvis dem. 2m conv. tx med 832A osv. allt 30:—, SM6BRH, F. Andersson, Persv. 12 B, Sävvalden.

● Ny Tx Globe Scout 680 A, 6—80 m. 65 w cw, 50 w AM, x-tal el. vfo 650:—, Ev. byte mot rx SM5PV. Tfn 82 52 05.

● Rx NC 57 som ny + Smet + selectojekt 400:— Tx 40—80 m + likr. + 28 w mod. + sättrackmodell Champion med inb. rx 300:—, Div. vridkond. + div. rör bl. a. ML—833—A 105:—, Hörtelef. Stetoset Danavox 25:—, Mic. Pearl dynam. 130:—, Även pris efter överensk. SM4ANM, G. Olsson, Saxkyckevägen 28, Karlskoga 5. Tfn 338 63.

● SCR—522 med rör 175:—, Rör 1U4, 6AK5 3:—/st. Div. materiel billigt. Förteckning på begäran. SM6XS, W. Lundberg, Odens väg 9, Vargön.

● GELOSO VFO 4/101 kompl. m. rör i grå al.-låda. 80:—, SM3BZW, Box 420, Ljungaværk.

● MOBILA HAMS! Gonset G—66—B, 11-rörs dubbelsuper, Hambanden och BC-bandet, AM CW och SSB, 6 och 12 volt DC eller 115 V AC. Högklassig mobil eller fast mottagare exakt i nytt skick, Kr. 1.000:—, Har kostat 1.700:—, Använd endast i två månader. Elmac AF—67 Mobil eller fast TX, 60 w, VFO el. X-tal, 10—160 meter, AM, NFM och CW, med roterande omf o. alla tillb. för 6 volt samt nättagr. för 220 V AC, inbyggd modulator 40 W kan användas separat för högt-anl. Har kostat 1.600:—, Kr. 700:—, Master-Mobile motordriven antennspole för mobil vippantenn, perfekt, avstämning över hela banden. Kr. 75:—, SM5LL, Tfn 68 90 20 (efter 1800 tfn 71 95 06).

● TILLFÄLLE: Verkl. välb. Tx t. salu. 75/100 W Bandsw. 3.5—28 Mc. Osc. 6AG7, FDs 3 6V6, Op 2 st. Pe06/40 (807 ekv.), Prot. 6Y6G. Mod. 6SJ7, 6SN7, 6L6, 2 807. Väldim. likr. Sekt.b. i rack, br 480 mm, h 575 mm, dj 480 mm. Konstr: ARRL Handbook 26th Edit. Sep. ant. avst.enh. samt stabil VFO. Pris k. disk.! Spec.b. mål. skåp i lam. trä m. utf.bar klaff o. förv.uttr. nert. m. dörrar kan samt. erh. t. det facila pr. av 50:—, Stationen visas eff. öv.komm. per tel. 010 36 08 11 vd eft. 18.00. SM5GR.

● Trafikmottagare Hallerafter SX71, 560 Kc—55 Mc, 13 rör dubbelsuper med kristallfilter och diskriminator för nbm. Hallerafter originalhögtalare och kapslad transformator för drift på 220 V medföljer. Högstbjudande. SM5CIA, G. Lydecker, Saffrigränd 24, Hägersten, Tfn 18 35 26.

● Till kraftigt reducerade priser säljes: Collins VFO 70E20 1.65—2.05 Mc. Frekv.drift 80 p/s under 12 tim.—400 p/s för 4.5°—40° C. Frekv.avläsn. inom 500 p/s. Ny. Sen. mod. m. long-life-rör. Collins mek. filter 455 kc mod. J. 0.5 resp. 3.1 kc bandbredd. Fb för SSB tx-rx. Nya. Power Supplies fabr.-byggda o. kompakta: a) 0—1300V 0.3 A var. m. VARIAC UTC kapslade trafos. 19" panel. b) 725VDC/5A + 400VDC 0.2A + 6.3 VAC/10A + neg. försp. Inkl. reservrör. Div. delar a) Trafo 2×1000V 300W m. uttag f. lägre sp. b) Glödtrafos kapslade c) Rullspolar d) Antennreläer e) LABGEAR exciter 80—10 mtr. Omformare 220 VDC avstörd. D:o 12 V. Ev. spekulanter kontakta Hans Goldschmidt, Odenigatan 38, Sthlm. Tfn 32 05 38. Säkr. 1730—1900 o. 0745—0830.

Ett fel har insmugit sig i jultestens resultattlista. Det skall stå:

Lyssnarklass 1. SM4—3036, 271 p.

2. SM3—3024, 105 p. 3. SM2—3048, 16 p.

BRANSCHREGISTER

DELAR

RADIOAKTIEBOLAGET FERROFONE SM5ZK

Torkel Knutssongat. 29, Stockholm Sö. Tel. 44 92 95. Allt i komponenter, mottagare och sändare.

HÖRAPPARATBOLAGET

Linnégatan 18, Box 5113, Stockholm 5. Tel. 63 18 90. Miniaturkomponenter för transistorkretsar.

FIRMA INDUSTRIMATERIEL SM6SA

Brämhult. Tel. Borås 481 36. Centr. Electronic, W3DZZ ant., Lynmartrafo, Dow Key.

FIRMA TELE-MAHTS

Långvinkelgatan 180, Hålsingborg. Tel. 286 62. KRISTALLER.

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

SURPLUS

RADIOAKTIEBOLAGET FERROFONE SM5ZK

Torkel Knutssongatan 29, Sthlm Sö. Tel. 44 92 95. Surpluslager o. fullt med fina fynd för alla.

VIDEOPRODUKTER

Olbersgatan 6 A, Göteborg. Tel. 21 37 66

I detta register upptas en rad med firmanamn, en rad med adress- och telefonuppgift samt en rad text i varje 10.5 mm ruta. Annonserna ordnas i bokstavsordning inom varje branschkategori. Annonnspris 10 kronor per gång och ruta.

MÄTAPPARATER OCH INSTRUMENT

AB ZANDER & INGESTRÖM

Box 16078, Stockholm 16. Tel. 54 08 90. Heathkits, Weston Instrument

TRYCKSAKER m. m.

BORGSTRÖMS BOKTRYCKERI & BOKBINDERI

Motala. Tel. 163 55 Trycker allt från QSL-kort till tegelstenromaner

MASTERPRINT, FRIDMANS BOKTRYCKERI AB

Kungsgatan 37, Stockholm. Tel. 23 13 00 (SM5RM) Specialister på QSL o. alla andra trycksaker

LENNART STRANDBERG

Queckfeldtsgratan 100, Nässjö (SM7APO) QSL-specialisten

SSA:s FÖRSÄLJNINGSDETALJ

Magnus Ladulåsgatan 4, Stockholm 4. Tel. 41 72 77 Loggböcker, kartor, böcker, matrikel

Allt mellan CQ och DX

Bygg med en ELFA-byggsats

X 276 Likspänningsomvandlare 6/12 V—125 V exempelvis för matning av »rävsändare» eller diverse mobila apparater. Omkopplingsbar för 6 eller 12 V batteri. Uppbyggd med 1 transistor, kiseliod, färdigindad transformator samt avstörningsfilter. Uppbyggd med 1 transistor, kiseliod, färdigindad transformator samt avstörningsfilter. Uppbyggd på ELFA NORMchassi, 8×12. Lämna max. 40 mA.

Netto kr 135:—

X 278 Likspänningsomvandlare 6/12 V—400 V, exempelvis för mobila sändare mm. För 6 eller 12 V batteri. 200 V kan även erhållas separat eller vid litet strömuttag samtidigt med 400 V. Med 2 transistorer, 2 kiselioder, färdigindade transformatorer samt chassi. Var god uppgiv batterispänning. Lämna max. 60 W.

Netto kr 90:—

X 279 Likspänningsomvandlare 6 V—500 V för elektronbilstaggat, bestående av transistorer, 2 dioder, transformator samt fotoflashkon-

densator. Avsedd att matas med 4 st 1.5 V stavbatterier.

Netto kr 105:—

X 124 Modulatorförstärkare med klipper och klipperfilter. Innehåller 3 rör samt 2 potentiometrar för inställning av graden av klippning samt % modulation eller KHz deviation beroende på om AM eller FM användes. Strömförsörjning från yttre nättaggregat. Rörbestyckning. EF86, ECC82, ECC83. Kompl. byggsats med pc-platta.

Netto kr 60:—

X 147 Fotoellrelä. För från- eller tillkoppling av diverse strömkretsar. Ex. öppna dörrar, släcka lampor, tjuvarlarm m.m. Komplet byggsats med borrt chassi.

Netto kr 85:—

X 110 Kristallstyrd sändare för 2 m bandet, input c:a 10 W. Lämplig som drivsteg för X111. Innehåller även reaktanssteg för FM, exempelvis i samband med X124. Rör: ECF50, ECL52 samt QQE03/12. (Lämpligt nättaggregat. X102 St.)

Netto kr 20:—

Uppbyggd på ELFA NORMchassi, 20×16.

Netto kr 105:—

X 111 Effektsteg för 2 m bandet. Rör QQE06/40 med eget transformatorlöst nättaggregat, input c:a 80 W. Driveffekt c:a 2—3 W av exempelvis X110. Övrig matning 6,3 V 2 A och 220 V. Uppbyggd på aluminiumplåt 44×12 passande ELFA NORMchassi.

Netto kr 250:—

X 81 3 rörs supertillsats för 2-metersbandet. Kaskodkopplat ingångsteg med ECC85 eller E88CC. Kristallstyrd oscillator med testad 7 MHz-kristall i övertonskoppling samt MF-ut 4—6 MHz. Strömförsörjning från huvudmottagaren eller annat lämpligt nättaggregat. Rörbestyckning: ECC85, ECC81 och ECC81. Komplet byggsats med färdigborrt chassi.

Netto kr 60:—

För E88CC i stället för ECC85 tillkommer Netto Kr. 20:—

För 35 MHz övertonskristall i st. för 7 MHz tillkommer

Netto kr 20:—

ELFA Radio & Television AB

HOLLANDARGATAN 9 A, Box 3075, STOCKHOLM 3. Tel. växel 240 280