

REVISTĂ DE INFORMARE A FEDERAȚIEI ROMÂNE DE RADIOAMATORISM



Ei au fost în DXpediție: YO2AIX, YO2AOB, YO2BYE, YO8AIL...

YAESU FT-1000



Supremația
în unde scurte



Cei care vor putea să depășească performanțele oricărui transceiver, agonia de aud, sensibilitate ridicată, acord automat al antenei, alimentator incorporat, putere de ieșire 200 W, ascultare simultană a două frecvențe, filtru notch, 2 filtre de CW, 2 filtre SSB, manipulator electronic incorporat, conectoare pt. RTTY și Packet, VFO dublu (lucru în split), noise-blanker și out-put reglabil, antenă de recepție comutabilă de pe panoul frontal etc.

FT-747 GX

Cel mai mic, cel mai ușor transceiver industrial CW-SSB 100 W din lume: 3,1 kg, 238 mm L, 238 mm l, 93 mm I. Dimensiunile nu înseamnă rabat la performanțe: recepție continuă de la 100 kHz la 30 MHz, toate benzile de emisie între 1,6 și 30 MHz, fiabilitate prin ventilație termostabilizată a finalului, 20 de frecvențe înmagazinabile în memorie, VFO dublu (lucru în split), filtru CW 500 Hz, RIT plus-minus 10 kHz, microfon dinamic inclus în preț, alimentare 13,8 V.



Totul prin **RICOFUNK**

ÎNTE ACESTE LIMITE FIRMA RICOFUNK VĂ OFERĂ TOT CEEA CE VĂ DORIȚI!

Între aceste două transceivere, vi se oferă de asemenea posibilitatea de a opta pentru FT-767 GX, FT-757 GX (YAESU) și JST-135 (JRC)

NOU! NOU! NOU! 27 MHZ CITIZEN BAND O BANDĂ LA DISPOZIȚIA TUTUROR

Nenumărate domenii de utilizare posibile: trafic autoturism-domiciliu, sport, turism, excursii, reglaje de antene, navomodelism și aeromodelism etc. Autorizare prin ROM-POST-TELECOM, Bd. Libertății 6, București sector 5, Serviciul Autorizări frecvențe. Firma germană RICOFUNK-STABO ELEKTRONIK vă oferă stații fixe, stații portabile (walkie-talkie), stații mobile (destinate montării în autovehicule), alimentatoare, redresoare pentru încărcarea bateriilor, baterii cu mare fiabilitate, microfoane, antene fixe și detașabile, alte accesorii. Înscrieri pentru cataloage, liste de prețuri și informații complete se primesc la adresa: Francisc Grünberg, Căsuța poștală 90, 8700 Constanța 1, sau telefonic la (916) 51382. Cererile vor fi onorate din momentul primirii cataloagelor. Solicitarea catalogului nu presupune nici o obligație din partea persoanei interesate. A se menționa în cerere „aparatură CB”.

Deveniți competitivi, utilizându-vă shack-ul cu aparatura folosită de sute de mii de radioamatori din toată lumea. Cunoscuta firmă germană RICOFUNK din Hannover vă stă la dispoziție, pentru prima dată prezentă în România, oferindu-vă întreaga gamă de aparatură necesară, capabilă să satisfacă toate pretențiile, de la mufe, cablu coaxial, manipulare și pînă la transceiverul ultrasofisticat FT-1000, de la căști pînă la modemul pentru RTTY AMTOR PACKET RADIO și FAX PK-232, de la verticalul pentru 3 benzi 12AVQ pînă la impunătorul beam cu 7 elemente TH7DX. Prețuri speciale de export, cu plată în valută. Cataloage bogat ilustrate, liste de prețuri și informații privind plasarea comenzilor se pot obține GRATUIT de la Francisc Grünberg (YO4PX), Căsuța poștală 90, 8700 Constanța 1 (telefon 916-51382). **RICOFUNK = FURNIZORUL DUMNEAVOASTRĂ!**

PENTRU NOI...

Acum la început de an, radioamatorii din țară se întâlnesc în adunări anuale. Fiecare Comisie județeană, pornind de la gradul ridicat de autonomie dobândit în 1990 și fără „avantajul” unor „materiale venite de sus”, trebuie să constate realitățile radioamatorismului nostru, să stimuleze dialogurile reale, fără rețineri sau prejudecăți, să-și completeze componența cu oameni pasionați.

Să fie ascultate, înțelese și sprijinite toate sugestiile și mai ales inițiativele.

Noi știm că radioamatorismul, pe lângă caracteristica sa principală de hobby are și un indiscutabil impact social.

Dar pentru a acoperi cu fapte această afirmație este necesar să ne implicăm și să ne remarcăm în viața socială prin: număr, valoare, morală și mai ales spirit de inițiativă. Nu demult am scris câteva considerente legate de activitatea radiocluburilor. Cred și în continuare în ideea că radioamatorismul deși este o „activitate individuală”, la noi, în condițiile de dotare tehnică actuală, nu se poate dezvolta, decât prin întărirea și activarea radiocluburilor.

Mă bucur când văd inițiative concrete ale unora dintre noi. Dar încă acționăm greoi, așteptăm „indicații” ne pierdem uneori în lucruri mărunte. A avut loc concursul aniversarea Revoluției. Participarea a fost relativ bună, cel puțin în US. S-au stabilit clasamentele, dar am analizat și aparatura folosită, antenele utilizate încercând să tragem o serie de concluzii. Întrucât a fost prima ediție, am acordat „diplome de participare” tuturor celor care au trimis fișe de concurs (chiar și celor cu log de control). Aceste „diplome” au fost realizate pornind de la o felicitare frumoasă de Crăciun. Nu am devenit mistici, așa cum ne critica un prieten din YO3, am vrut doar să oferim ceva deosebit, un SIMBOL al zilelor de sfârșit de decembrie.

Bebe, YO9TW, ne critică și acum pentru faptul că FRR a afiliat și alte asociații de radioamatori din țară. Argumentele lui se bazează pe faptul că Statutul FRR conține un articol care spune: ... Biroul Federal aprobă afilierea Radiocluburilor Județene.

Degeaba noi aducem ca argumente, Art. 31 al aceluiași Statut, Statutul Cadru al Ministerului Tineretului și Sportului, Statutul nou al FRR — proiect —, Statutele de organizare ale asociațiilor de radioamatori din: PA, ON, F, G etc. Fiecare avem dreptul la o părere, dar cred că negarea apriori a unor realități existente, numai pentru faptul că nu ne convin, este o dogmă dăunătoare.

Observații la concursul „Aniversarea revoluției”

A fost un concurs frumos la care au participat 74 de stații în US și numai 13 în UUS. O serie de participanți au notat pe fișe regretul de a nu fi putut contacta și stații din Timișoara.

Verificând fișele, am încercat să „citesc” atent și alte date înscrise pe acestea.

Nu este vorba de puterea declarată pentru emițătoare, care oricum trebuia să corespundă cu clasa de autorizare, ci despre: aparatura, modurile de lucru și antenele folosite.

Aceasta numai și numai din dorința de a cunoaște mai bine nivelul tehnic și dotarea radioamatorilor YO.

Astfel, în UUS, cu o singură excepție, aparatura a fost HM. Doar 2 stații puteau lucra și SSB, celelalte numai FM.

Nu s-a lucrat în CW, deși o parte din participanți cunosc telegrafie.

Antene folosite: Yagi cu 5-9 elemente (9); SWAN (3); HB9CV (1). Doar YO3AID și 3CTW au utilizat antene sinfzate.

În US, din 74 de participanți 50 au stații HM. Dintre acestea pe fișe sînt menționate expres următoarele: A412 (19); UW3DI (1); SP5WW (1); TS79 (1).

Pentru 28 de stații nu este indicată varianța constructivă.

Stații industriale (majoritatea aparținând unor radiocluburi) au fost în număr de 16 bucăți și anume: FT250 (10); TS120 (1); TS520 (1); SWAN 350 (1); HW101 (1) — acesta se poate considera și la HM; FT277 (1) — unde sînt oare cluburile copiilor; și IC 735 (1).

Pe fișe nu s-a menționat aparatura utilizată.

Interesantă este și lista cu antenele: Dipol (25); Long wire (13); Delta Loop (9); Inverted V (7); G5RV (3); W3DZZ (2); VS1AA (2); WØWO (2); Sloper (2); Windom (1); Yagi 2 elemente (1), alte tipuri (7).

Din cele 4 stații care au realizat punctaje maxime la fiecare categorie, trei au aparatură HM (4BEX, 6OBH și 2KJI) și antene: Dipol, Inverted V și respectiv Delta Loop.

Din datele prezentate se pot trage o serie de concluzii. Am căutat să observ și alte amănunte legate de tehnica de concurs, de stații colective care nu au lucrat în CW, de tipul fișelor de concurs folosite (autoconfectionate, multiplicare la XEROX, realizate la FRR Sibiu sau Brașov).

Întrucât a fost prima ediție, toți participanții vor primi „diplome”, acestea constînd dintr-o felicitare frumoasă specifică zilelor de crăciun, adică zilelor în care s-a desfășurat concursul.

YO3APG

De fapt s-a și văzut că o parte din asociațiile afiliate la FRR în 1990, au obținut rezultate remarcabile (ex. Asociația Radioamatorilor feroviari din România, Asociația Victoria a radioamatorilor din Ineu și chiar Asociația radioamatorilor din Dimbovița — grupați în jurul stației YO9KVT).

Oare „spiritul de întrecere, de concurență”, să nu fi avut nici o importanță în faptul că YO9TW (ca șef nou la Radioclubul Județean Dimbovița) a reușit într-un timp record să amenajeze un sediu remarcabil, să instaleze antene, să-și activeze stațiile în competiții, să facă cursuri de inițiere, să aducă Comisia de examinare de la DRTV București la Tirgoviște, mărindu-și astfel de câteva ori într-un an numărul de membri?

Dacă 50% este adevărat, atunci ar fi bine să avem asociații „concurente” în fiecare județ. Hi!

Referitor la concursuri, deși părerea radioamatorilor sînt împărțite, FRR va sprijini pe cei dornici și dotați pentru asemenea activități. Luna trecută am publicat un calendar exhaustiv al concursurilor internaționale. Poate este adevărat că s-au „pierdut 3 pagini” cum observa un amic, dar este pentru prima dată cînd într-o revistă de radioamatori, apare un asemenea calendar. Deși este tradus doar pe jumătate, va fi util, întrucît se pot determina ușor datele de desfășurare ale competițiilor.

Recomandăm participarea la competițiile internaționale ținînd cont de șansele noastre, seriozitatea organizatorului precum și de interesul pentru anumite zone.

Pentru competițiile noastre interne, așteptăm în continuare sugestii privind regulamentele și mai ales orele de desfășurare. Unele sugestii le-am inclus la rubrica QRM, pentru a fi cunoscute și comentate și de alți radioamatori. Știu că anul acesta în martie la „Memorial Dr. Savopol” nu vor fi multe stații care să lucreze în RTTY și SSTV, dar ... trebuie să începem! Este dacă vreți tot... un simbol!

Pe 23 februarie, cînd la București vor sosi radioamatori din toată țara, sper să putem stabili un Statut modern pentru federație și să găsim cele mai realiste măsuri pentru dezvoltarea în continuare a radioamatorismului românesc.

ing. V. Ciobănița, YO3APG
Secretar general al FRR

RADIOAMATEURISME

DÉCOUVERTE

Le radio-club des enfants de Pucioasa

Alors que dans les campagnes roumaines la seule vue d'un magnétophone à cassettes est considérée comme un événement, dans les grandes villes le radiomateurisme connaît un véritable essor. Tel le club de Pucioasa découvert au hasard d'un convoi humanitaire emmené le 2 mars par le club de Radio Amis Golfe.



Micșu Romaru devant le Sonmarkamp FT 377

RUBRICA ÎNCEPĂTORULUI

Primele emisiuni

Eram singur în fața transceiverului. Urma să verific aparatura și pe mine în noua mea calitate de radioamator de emisie-recepție.

Scurt apel în banda de 80m.

Răspunde vecinul meu Quintus (YO3QB). Aflu că emisiunea este însoțită de brum de rețea puternic.

Găsesc condensatorul de filtra al alimentatorului clacat.

După remediere lansez un nou apel lui YO3CV (Mihai) vechiul meu prieten, cel care m-a introdus în radioamatorism.

Aflu imediat că emisiunea este curată și că pot lucra.

Iată-mă lansând primul apel general în limba română.

Spre surprinderea mea îmi răspunde o stație iugoslavă în limba engleză. Emoția era mare. Am crezut că cel care mă chemase știe românește. Dar m-am convins repede că nu era cazul. Nu îndrăzneam să răspund în engleză căci aveam cunoștințe prea sumare de limbă engleză. Totuși, la insistențele lui m-am pierdut din cauza emoției și am răspuns ceva într-un fel de engleză. În continuare, în același jargon am efectuat legătura pentru care partenerul iugoslav mi-a mulțumit.

Transpiram abundent, pulsul depășea poate 160 de bătăi pe minut și eram aproape buimăcit. Am închis stația.

Îmi revin și constat că efectuasem prima legătură în limba engleză. Era incredibil. Încerc să-mi amintesc ce am spus dar nu reușesc să pun pe hârtie decât câteva cuvinte. Încep să-mi dau seama că reușisem să memorez multe cuvinte și expresii englezești și radioamatoricești în cei 13 ani cât am fost receptor însă nu suficiente ca să pot întocmi un text acceptabil. A fost necesar să apelez la cărți și dicționare. După câteva ore de efort am reușit să scriu pe un carton cu litere mari de tipar textul dorit.

Cu aceasta am deschis o ușă spre eter pe care nu speram să o deschid atât de curînd. Începînd de a doua zi am lucrat în limba engleză cu stații străine citind textul de pe carton.

Privind retrospectiv și critic această întîmplare se vede bine că procedeul este foarte greșit. Efectuînd o legătură într-o limbă străină fără a fi suficient pregătit există riscul unei exprimări cu altă semnificație decât cea dorită. Aș fi putut să mă fac de rîs și implicit aș fi făcut de rîs radioamatorii români.

În concluzie se deduce că înainte de a efectua legături într-o limbă străină sînt necesare următoarele:

- acumularea unui vocabular redus dar suficient în acea limbă.
- cunoașterea codului Q
- cunoașterea principalelor expresii din codul de prescurtări al radioamatorilor

Folosirea „cartonului” este utilă la început pentru anularea emoției și pentru evitarea ezitărilor. După câteva zile „cartonul” nu mai este util.

Un „carton specializat” se poate folosi și atunci cînd începem traficul în telegrafie.

Debut la DX

La începutul activității DX (lucru cu stații îndepărtate) se constată că multe astfel de stații au un semnal mai slab decât zgomotul benzii. (Stația respectivă se aude ca un fel de mormăit neinteligibil).

Nu înțelegeam în ce mod reușeau să le recepționeze alte stații.

M-a lămurit o discuție în bandă dintre doi radioamatori bucureșteni:

„Costele, tu auzi un DX dedesubt?”

„Da, parcă ar fi un indonezian.”

Am dedus că ei reușesc să descifreze acele mormăituri în haosul acela sonor.

Sporînd atenția, după un timp, am început să descifrez și eu câte un cuvînt sau o cifră.

Am prins curaj. A început să mi se pară posibil dar mi-au trebuit câteva luni pînă cînd am reușit primul contact cu o stație auzită în astfel de condiții.

În final se constată că este rezultatul unui antrenament al auzului comparabil cu orice alt antrenament.

Trei legături în unde scurte

Într-o zi lucram cu un indonezian. Spre sfîrșitul legăturii, acesta mă roagă să efectuez o legătură și cu o altă stație tot indoneziană care se afla pe aceeași frecvență.

Constat că noua stație era operată de către o YL cu voce de fetiță.



Probabil flica lui, mi-am zis.

Aceasta mă roagă să-i trimit confirmarea prin poștă. Era gata să refuz avînd în vedere costul timbrelor însă la insistențele feteiței am acceptat.

Surpriza a venit la primirea tot prin poștă a confirmărilor din Indonezia. „Fetița” era de fapt soția radioamatorului indonezian și era pasionată de fotografie. În plic am găsit pe lingă QSL-uri și câteva fotografii și fotomontaje din Indonezia.

Altădată încercam să contactez insula Kerguelen (țară DX din Oceanul Indian de Sud) care era asaltată simultan de zeci sau poate chiar sute de stații.

Operatorul din insulă, om experimentat, lucra numai cu cîte o țară sau cu cîte o grupă de țări dar și în aceste condiții ar fi fost foarte greu de contactat căci propagarea era în scădere pentru România. El începuse prin a lucra țări din vestul Europei și pînă la România aveau toate șansele să nu mai aud deloc DX-ul dorit.

După Franța a chemat țări francofone. A lucrat cîteva stații din Belgia și Luxemburg cînd mi-a venit ideea că și eu sînt francofon (căci vorbesc franceza).

L-am chemat și am reușit în acest mod să mai adaug o „țară” la colecția personală.

Altădată participam la o rețea de urgență îndată după revoluția din decembrie 1989. Se dirijau convoaie de camioane cu ajutoare pentru România, se trimiteau mesaje pentru Crucea Roșie Română și apoi foarte mulți radioamatori străini cereau vești despre prietenii sau rudele din România sau ne rugau să transmitem mesaje către prietenii și rudele români.

Printre aceștia un radioamator italian îmi cerea să transmit ceva lui YO3RG (Bebe). Vorbea prost englezește și nu înțelegeam ce vrea. Îl rog să repete în limba franceză dar și această încercare a dat greș.

Atunci, cu toate că nu știam italiana îl rog să mai repete o dată și în limba lui maternă.

Care credeți că era mesajul?

„Dire al Bebe di telefonare a la sua Madre a Milano”.

Victor Gelles YO3DCO

S-a stins din viață
prietenul meu

George Malintz — YO5TI



IOSIF GALBACS — O VIAȚĂ ȘI O PASIUNE

Domnul Galbacs își ia Bacalaureatul în vara anului 1926, iar ceea ce avea să-i schimbe preocupările pentru o viață se contura în Aula liceului din Arad. Aici doi ingineri din Viena au prezentat audiorului însetat de noutăți... UN APARAT rudimentar, un referat incredibil prin care se susținea că se pot asculta voci numite emisiuni; voci conturate în informații certe, de valoarea informațiilor din ziare, muzică, mesaje, toate acestea conturându-se sub conceptul necunoscut până atunci de RADIO.

Cei doi ingineri susțineau că există deja emisiuni experimentale la Viena, iar în orașul etern Roma funcționează deja o stație de radiodifuziune.

Domnul Galbacs a fost pătruns de acest miracol, și profitând de faptul că tatăl său lucra la căile ferate și făcea drumuri în toată Europa (chiar până la Dover și Calais), descoperă că există o prăvălie la Viena unde se pot cumpăra diferite piese, din care cel puțin teoretic, se putea realiza un aparat de radio.

Între timp devine student la farmacie, iar din 1932 începe să opereze ca radioamator cu indicativul YR5BM, împreună cu Magyari Bela YR5MB și Stoler Eugen. Sper că nu întrebați dacă aveau autorizații de la PTTR din moment ce nu exista radiodifuziune în țară.

Cu ocazia împlinirii venerabilei vârste de 83 de ani, FRR a acordat domnului Iosif Galbacs titlul de Membru de Onoare al YO DX Clubului, iar YO5BRZ ne trimite următoarele: „CEL CARE SUPRAVIE-
TUIEȘTE ȘTIRII MORTII SALE . . . VA TRAI O SUTĂ DE ANI, spune un vechi proverb, dar să facem o scurtă incursiune în pionieratul distinsului nostru octogenar IOSIF GALBACS, pensionar-farmacist, unul din pionierii radioamatorismului din țara noastră.

Era clar, erau . . . spioni! Dar ceea ce pentru Prefectul de atunci al Aradului, Domnul Dr. Groza Ioan nu era deloc clar, contrar probelor evidente, Siguranța Generală nu confirma arestarea „spionilor”.

Față de această incertitudine, derutatul Prefect i-a putut cere doar să nu opereze în telegrafie, doar în fonie, „chiar și în limba germană”.

Vă puneți evidentă întrebare cu ce se mai lucra pe atunci? După primele „scînteii lungi” făcute cu improvizări evident muzeale, din 1933, Domnul Galbacs construiește cu tubul B4 43, „aplicația” Hessing cu modulația în anod pe o antenă Hertz excentric (un fel de VS1AA), cu care traficul deschide noi nebănuite orizonturi. Țările vecine le putea contacta prin legături radio, singura excepție în acea perioadă fiind „vecinul cel mare” pentru care existau îngrădiri.

A urmat folosirea altor indicative (ex. YR5GJ), dar surpriza a fost mare când descoperă în eter, că același indicativ neautorizat, era folosit și de Domnul inginer Gross, mai tîziu Directorul Poștei.

După pionieratul plin de peripeții, la sfîrșitul anului 1937 apare legiferarea activității de radioamatori și în țara noastră. Activul nostru „pirat” din bandă devine . . . receptor YRR-012.

Apropo de benzi: în această perioadă mai utilizată era doar banda de 7 MHz, dar care (din spusele veteranilor) nu avea „poluarea” de acum și se simțea „cum răsuflă propagarea”, iar realizarea de DX-uri cu puteri mici era ceva obișnuit.

După o consfătuire ținută în capitală, la începutul anilor '50 pe probleme farmaceutice, Domnul Galbacs întâlnește accidental pe Domnul Vintilă Galumbovic care insistă să mai rămînă în București și pentru a participa la reuniunea pe țară a radioamatorilor, deși avea bilet de avion pentru a doua zi; dl. Galbacs acceptă și mai rămîne o zi în capitală.

La revenirea în orașul natal, cei care-l întâlneau rămîneau mirați, iar colega cu al cărei soț a fost în delegație văzîndu-l, a leșinat. Cauza miracolului s-a elucidat repede cînd a aflat că avionul cu care trebuia să se întoarcă n-a mai ajuns niciodată.

Iată cum o întîmplare și pasiunea pentru radioamatorism aveau să salveze viața unuia din pionierii radioamatorismului din România.

Astăzi Domnul Galbacs are 83 de ani, este tot radioamator, are indicativul YO5LR și dacă-l întreabă cineva cum de este atît de „fresh” și bine dispus, răspunde cu toată seninătatea că radioamatorismul l-a învățat să persevereze, să aibe răbdare, să aibe succese, cu alte cuvinte l-a dat un mod de viață.”

YO5BRZ și YO3APG

Născut la 14 ianuarie 1939, a absolvit Facultatea de Chimie din Cluj în anul 1963 și a lucrat 27 de ani la Fabrica „Terapia” din Vișeu de Sus, județul Maramureș.

Profesionist remarcabil, mult apreciat de colectivul de muncă, este autorul mai multor raționalizări și inovații. A făcut împreună cu Institutul de Chimie din Cluj cercetări asupra aminoacizilor și a creat cîteva medicamente noi pe care le-am aplicat cu succes în practică, cum ar fi Biloton, Aftolizol și altele și a publicat în revistele de specialitate numeroase lucrări și articole.

În paralel cu activitatea profesională, a avut multiple alte preocupări, remarcîndu-se ca cineamator și fotoamator, participînd cu lucrări de prestigiu și ocupînd locuri fruntașe la diverse concursuri și expoziții.

În anul 1961 a fost autorizat ca radioamator de emisie, fiind inițiat de Lado Alexandru — YO5DR, cu care avea să păstreze în permanență strînse legături. În scurt timp QSL-ul său color cu poarta maramureșeană avea să devină binecunoscut în țară și în străinătate. A fost primul radioamator din Vișeu și a pus bazele radioamatorismului în această localitate, fiind inițiator și lector al concursurilor organizate cu tinerii.

A obținut peste 100 confirmări din diverse țări și peste 100 diplome românești și străine.

Constructor pasionat, este autorul transceiverului de serie „Sirius” cu care a lucrat în trafic și pe care a efectuat studii de radioelectronică pe care, în parte, a apucat să le facă cunoscute în diversele noastre publicații pentru radioamatori (Sport și Tehnică, Tehnium, Buletin YO — Bv, etc.).

În ultima perioadă a vieții sale a abordat tehnica calculatoarelor, construindu-și LB-881 și reușind în scurtă vreme, prin abordarea unei vaste literaturi de specialitate, să creeze utile și interesante microprograme, pe care, din păcate, nu a mai avut timp să le publice, părăsind subit această lume la data de 15 XI 1990.

Prin căsătoria sa în anul 1963 s-a constituit un fericit cuplu de artiști în care el a fost primul critic de artă al profesoarei și pictoriței Eva Malintz, căreia îi aducem și pe această cale sincerele noastre condoleanțe.

YO8BOI Cornel



ASOCIAȚIA AMATORILOR ROMÂNI DE UNDE SCURTE

ROMANIAN SHORT WAVE AMATEURS ASSOCIATION
BUCUREȘTI VI STR. CAROL DAVILA No. 89

No. _____ BUCUREȘTI 14 Ianuarie 1998

Doi Iosif Galbacs
Arad

Am onorarea a vă face cunoscută că, în calitate de dl. Iosif Galbacs, membru de onoare al Asociației noastre, atribuindu-vă indicativul YR5BM.

În muniile contribuții ASAS-ului, vă mulțumim pentru la lucru și vă trimitem amicale

73%

Scutur. Ion T. Nemeru
YR5EV

Transceiver monobandă FNF1

Ticusan David YO6FNF

Acest transceiver a fost conceput pentru a lucra în banda de 80 m atît în telefonie cît și în telegrafie. Simplitatea lui îl face abordabil pentru cei mai puțin înțiați în transceivere de complexitate mai mare. Totodată este foarte util în a învăța principiile și schemele de bază la actualele transceivere, care sînt folosite de radioamatori. Cei mai pretențioși dispun de scheme mult mai complexe cu caracteristici mult mai bune, încît acest minitransceiver îl pot îmbunătăți cu toate accesoriile și automatizările necesare pentru un trafic modern.

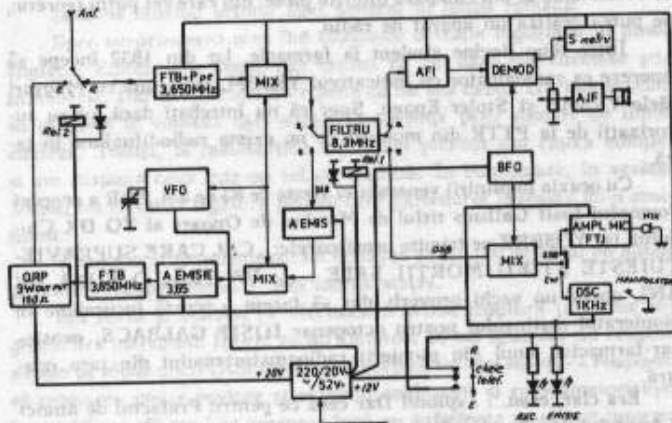


FIG. 1 SCHEMA BLOC TR-1A-T

Cîteva caracteristici electrice:

— **Receptorul:**

- Sensibilitatea mai bună de $2\mu V$
- Selectivitatea este dată de filtrul utilizat

— Emitătorul:

- Puterea utilă 3 W OUTPUT
- Puterea consumată de etajul final 5,3 W pentru tensiunea de alimentare de 18 V și curentul de 0,3 A.
- Atenuarea purtătoare mai bună de 40 dB
- Mod de lucru în telefonie și în telegrafie

Schema bloc este dată în fig.1.

Recepția: Semnalul din antenă este trecut printr-un filtru trece bandă care este acordat pe 3650 KHz, după care este amplificat de T1 de tip 2N2222. Amplificarea este aleasă între 3 și 5 ori, se poate regla din potențiometru de 20 Kohmi care este între bază și colector. Această reglare a amplificării manuale am folosit-o în locul RAA.

În continuare semnalul amplificat este cuplat la grila 1 a tranzistorului T2 de tip BF961. Pe grila 2 sosește semnalul de la VFO. În urma mixării celor două semnale rezultă frecvența intermediară care în cazul de față este:

$$F_1 = F_{vfo} - F_s \text{ respectiv } 12,189 \text{ MHz} - 3,800 \text{ MHz} = 8,389 \text{ MHz}$$

Acest semnal este amplificat cu T3. Tranzistorul T3 mai are și rolul de a adapta acest etaj filtrului scară. După ce este trecut semnalul prin filtru, semnalul este trecut printr-un repetor pe emiter realizat cu T4 după care este amplificat cu T5 și T6. Semnalul din colectorul lui T6 este trecut spre demodulator printr-un circuit acordat. Demodularea se face cu C.I. TAA661. La pinul 12 se aplică semnalul sosit din T6 iar la pinul 6 este aplicat semnalul de BFO. În urma mixării rezultă semnalul de JF care se regăsește la pinul 14 și în continuare este trecut printr-un filtru trece jos amplificatorului de JF. La pinul 1 se obține semnal pentru S-metru.

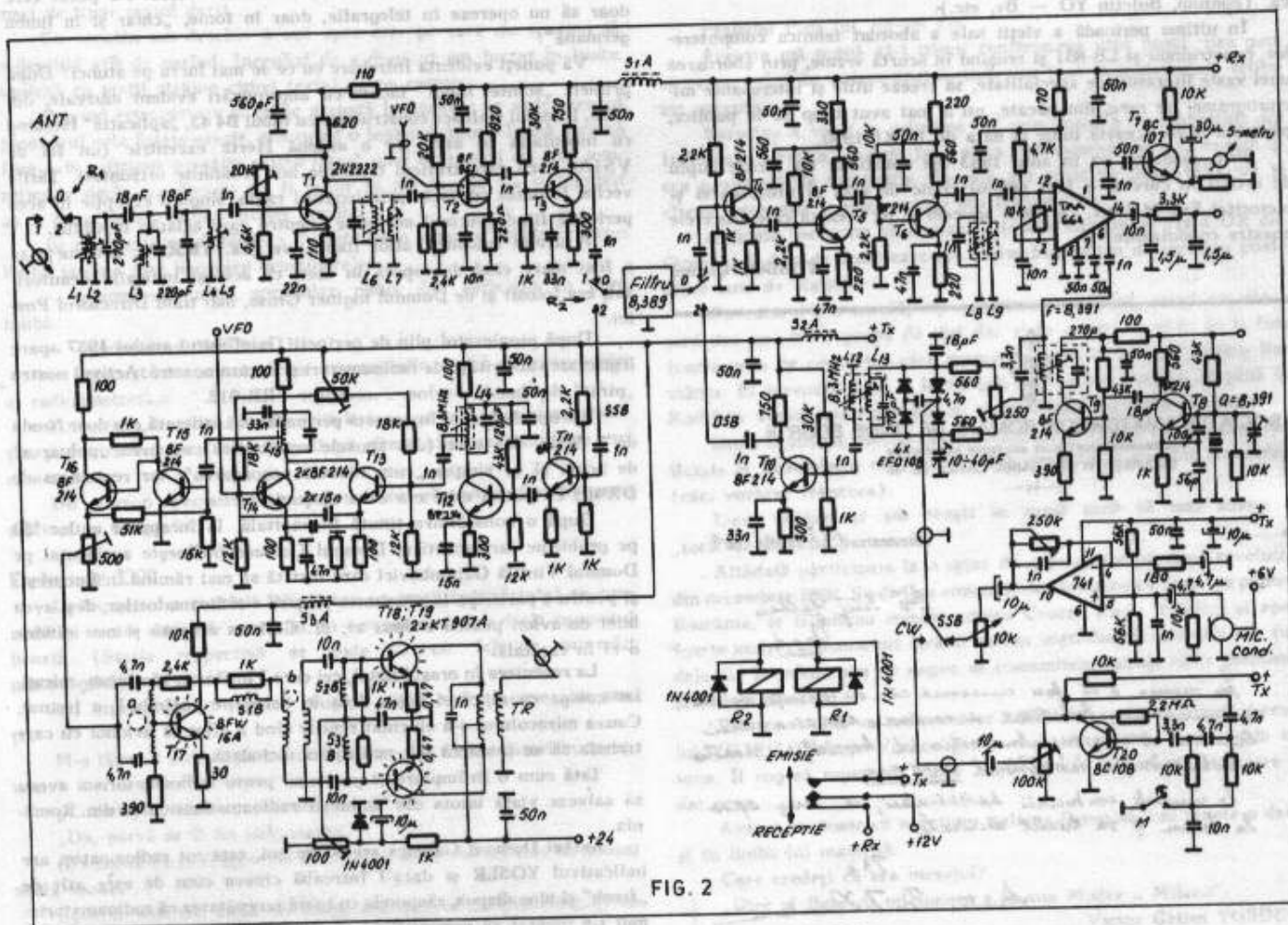


FIG. 2

BFO-ul este realizat cu T8 și T9. El este alimentat în continuu, ca de altfel și VFO-ul. Trecerea de pe recepție pe emisie se face cu o cheie telefonică.

— Emisia. Cheia telefonică trece pe la emisie. În acest moment se taie partea de alimentare a părții de recepție și se acționează Rel.1 și Rel.2. Totodată se dă alimentare și la preamplificatorul de microfon, oscilatorul pentru telegrafie de 1000 Hz, amplificatorul de emisie. Trebuie observat din schema bloc căci etajul final este alimentat tot timpul, curentul de repaus fiind de circa 30 mA. El se poate regla din semireglorul de 100 Ω Cu comutatorul CW/SSB se alege modul de lucru. Releul R1 comută filtrul de pe recepție pe emisie, iar R2 comută antena de pe recepție pe emisie.

Să presupunem că folosim modul de lucru în telefonie. Se comută comutatorul pe SSB. Semnalul de la microfon este amplificat cu C.1 BA741 după care din potențiometrul de 10 KΩ se reglează amplitudinea semnalului pentru a ataca modulatorul cu diode. Pe partea cealaltă a modulatoarelor prin pinul cursorului de la trimerul de 250 Ω se injectează semnal de la BFO. În urma mixării apare semnalul DSB după care cu T10 este amplificat și trecut prin filtru. La ieșirea filtrului se obține semnalul SSB, după care este trecut prin T11 care este un repetor pe emiter urmînd a fi amplificat cu T12 și T13. În colectorul lui T13 există un circuit acordat pe 8,389 MHz. Semnalul util este aplicat în baza lui T13, iar semnalul de la VFO este aplicat în baza lui T14. În colectoarele lui T13 și T14 care sînt conectate împreună se obține semnalul util (între 3,5 — 3,8 MHz), după care este amplificat cu T15, T16 și T17 în așa fel încît semnalul poate ataca etajul final de 3W.

Detalii constructive

Cele 2 relele sînt de 12 V și consumă un curent de 15-20 mA. Trecerea de pe recepție pe emisie se va face cu o cheie telefonică cu 2 poziții.

Indicația de pe recepție pe emisie este semnalizată cu 2 leduri, verde pentru recepție și roșu pentru emisie.

Selectarea modurilor de lucru (CW sau SSB) se va face cu un comutator prin translație miniatură.

Au fost folosite două toruri cu $\varnothing$ exterior de 10 mm.

— Torul a conține 2 x 6 spire din sîrmă CuEm $\varnothing$ 0,25

— Torul b conține 2 x 7 spire din sîrmă CuEm cu $\varnothing$,25

Datele bobinelor

Numărul bobinei	Diametrul bobinajului	Nr. spire	Diametrul sîrmei	Obs.
L1		5		
L2	$\varnothing$ 6 mm	35	0,25	
L3	$\varnothing$ 6 mm	35	0,25	
L4	$\varnothing$ 6 mm	35		
L5		5	0,25	
L6	$\varnothing$ 6 mm	35		
L7		5	0,25	
L8	$\varnothing$ 8 mm	10	0,2	
L9		5 sp	0,2	
L10	$\varnothing$ 8 mm	10	0,2	
L11		5 sp	0,2	
L12	$\varnothing$ 8 mm	10		
L13		5 sp	0,2	
L14	$\varnothing$ 6 mm	18	0,25	Se la priză la 1/3 dinspre colector
L15	$\varnothing$ 6 mm	40	0,25	Se la priză la 1/3 dinspre colector

Șocurile

— \$1A, \$2A, \$3A — Se bobinează 40 sp. cu sîrmă CuEm 0,15 pe miezuri de ferită cu $\varnothing$ 3 mm.

— \$1B, \$2B, \$3B — 35 sp. din sîrmă de CuEm $\varnothing$ 0,15 bobinate pe corpul unei rez. chimice de 1 kohm 0,5 W.

— Transformatorul TR din etajul final.

— diametrul bobinei $\varnothing$ 30 mm

— nr. de spire 2 x 3,5 sp. din CuEm $\varnothing$ 0,8 mm.

— 5 spire bobinate pentru înfășurare.

În cazul folosirii altor tipuri de bobine se vor recalcula nr. de spire, locul unde va fi pus.

Lucrat îngrijit, cu piese bune transceiverul nu pune probleme deosebite. Parte de VFO se va ecrana, la fel și BFO, modulatorul echilibrat cu diode, toată partea de recepție inclusiv etajul final și prefinal T17 BFW 16A.

Realizarea s-a făcut pe următoarele blocuri:

- 1) VFO
- 2) Amplificatorul de J.F.
- 3) Amplificatorul de microfon și oscilatorul de 1 kHz pt. CW.
- 4) FTB și preamplificatorul de radiofrecvență.
- 5) Etajul final.
- 6) Alimentatorul.

La transceiver am atașat și un ceas electronic cu o baterie de 1,5 V (R6) astfel încît să indice ora UTC. Cu acest transceiver am realizat peste 200 legături în YO, am auzit stații din EU și AN etc.

Bibliografie

— Colecția revistei „TEHNIUM”, Almanahul „Tehnum”, Radiotehnica

Brașov 15 august 1990

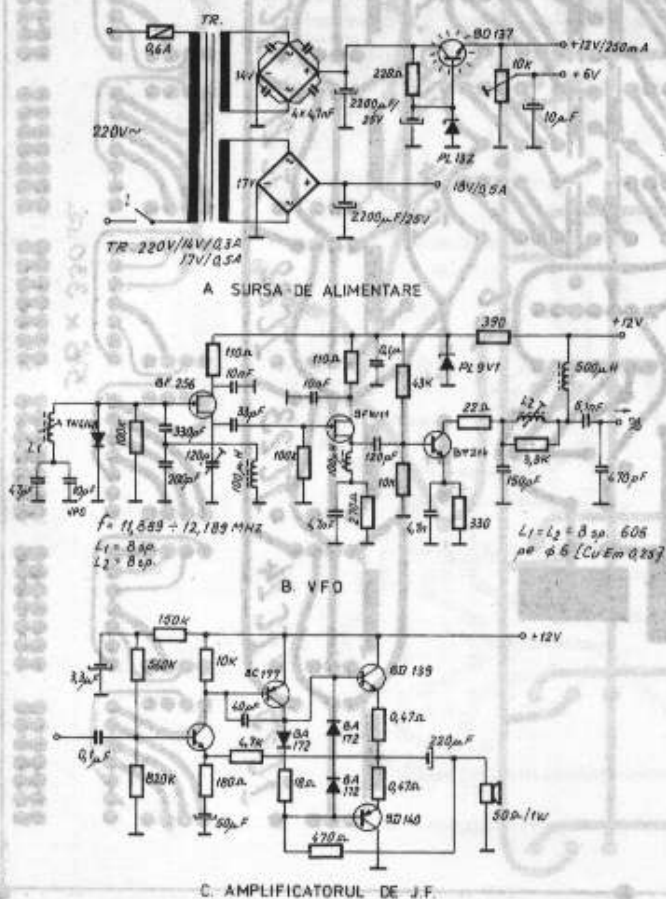


FIG. 3

FRECVENȚMETRU 0-70 MHz

Continuare din nr.1/91

1A0KM	10MGM
3C1EA	EA4CJA
3D2SM	JA1BK
5V7DP	KA1DE
5W1KY	WA3HUP
6W1QC	JA8KJH
7P8EN	ZS4TX
7Q7JA	JH8BKL
9L1US	WA8JOC
9M6HF	JP1NWZ
A41KJ	N5FTR
BV2FA	DJ9ZB
FK0BM	F6BHX
FT5XA	F6ITD
JW5QFA	LA1MFA
JY9SR	W3FTY
S79FT	DL7FT
D68GA	N6ZV
I1A	I1RBJ
J6DX	W8UMD
CR0M	CT1CWT
ED5MDX	EA5YU
HX8U	F6DZU
YQ3R	YO3CD
YP0A	YO9HP
T32CDF	WH6CDF
TI2YO	KU9C
V63DX	JA7HMZ
VP2VCW	N6CW
VP5VAA	WS4E
P35SP	5B4ES
XM9CCA	VE1DH
YJ8RN	N9DRU
VY2OX	VE1FW
ZY0NS	PP5SZ
ZW0IM	PY2MT
IY2A	I2MQP
IZ5A	I5OUL
CN8VV	F6EEM
CQ4T	CT1BOP
CT3DJ	OH2SX
FU1X	F6GMB
A35DM	ON4QM
CQ0N	CT4NH
CT2A	CT1BOH
J37A	W3HNM
P40A	KA1XN
TU90A	3A2LF
V31K	W5ASP
YJ1A	OH1RY
VU2ZAP	W3HNM
ZB0T	DL1SDN
9T5E	K1RH
A35XK	WA6ZEF
CY9CF	FP5DX
GP6UW	G3XTT
IQ3A	I3MAU
KG4AR	WB6HGH
P40T	K4PI
EX7M	UL7MW
PJ2B	KS2B
YZ4Z	YU4EXA
ZX4V	PY4VD
V44KJ	WB2TSL
C31LDN	FD6ITD

YJ0AMH
YJ8AB
YJ8RN
YL3G
YN/SM00IG
YT9OT
YU9OAA
ZC4HMS
ZD8CUE
ZK1XK
ZK3KM
ZL0AIC
ZM7AMO
ZS8MI
ZS9A
ZX8CW
ZX8DX

KF7PG
KC4MJ
N9DRU
RQ2GG
SM0KCR
YU4FRS
YU2AA
G45SH
G42VJ
WA6ZEF
JR30IB
HB9AAA
ZLIAMO
ZSSAEN
ZLIIS
PT7AA
PS7AB

VY2OX
VP8CEO
VP8KX
T20AA
6Y5DA
4K1A
9Q5TE
VP2EXX
P29AC
9X5SW
9M8PV
C9EC
VQ9HW
3W6PY
9N1HMB
HP2CWB
TL8MB
9Q5US
5R8JD

VE1FN
KL7H/W6
W9ARV
K7EHI
VE4JK
UZ1PWA
SM0BFJ
KC8JH
VK8AC
DLIHH
WA4WTG
DJ3EC
KA1CRP
RL8PY
JA6CBG
N4YWY
F6FNU
DL3KBH
F6FNU

(Thx YO9AWV)

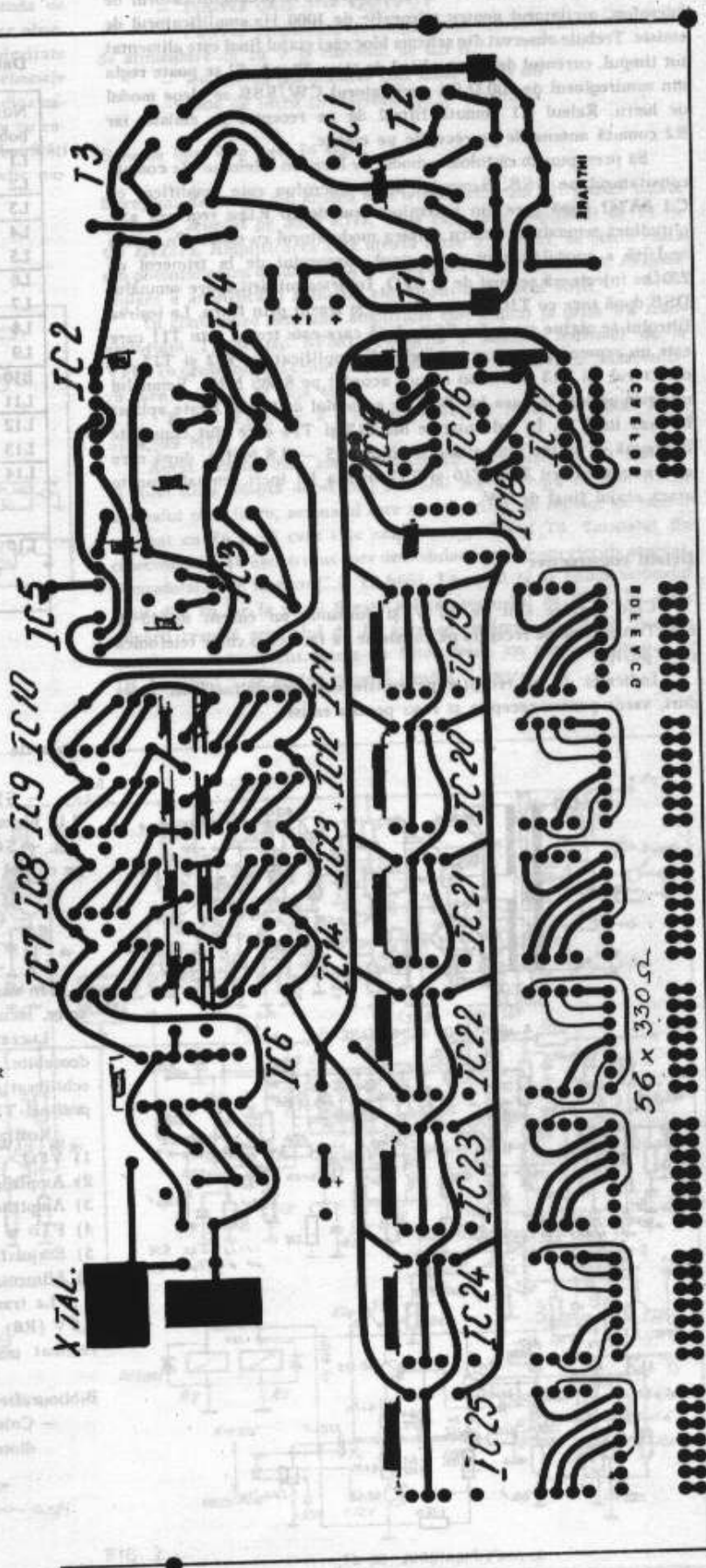
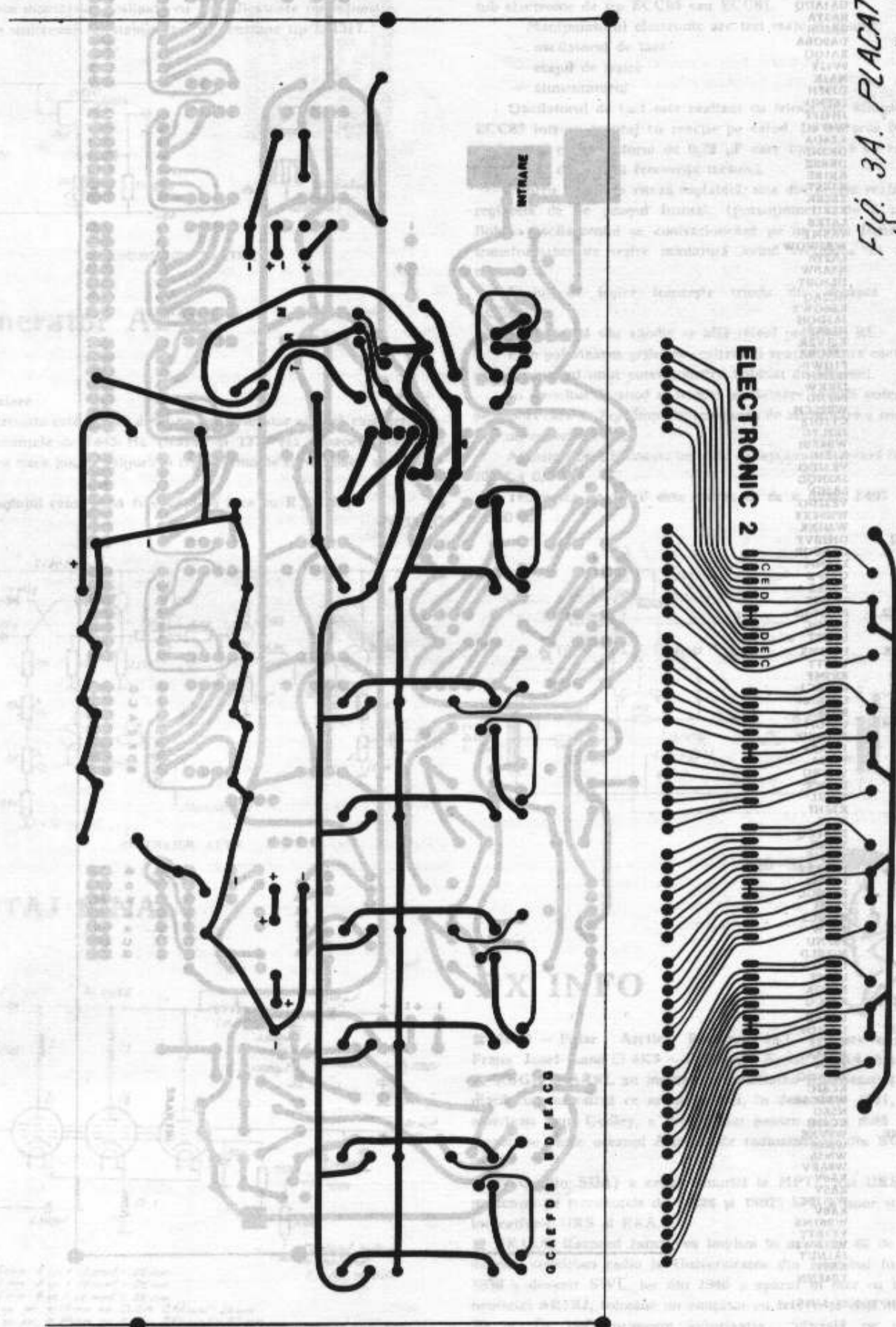


Fig. 3A. PLACAT FAȚĂ SUPERIOARĂ



INFORMAȚII QSL

FRECVENTMETRU 0-70 MHz

3A/ON4AH1	ON4AWL
3B8DB	NA5U
3C1EA	EA4CJA
3D2JH	KF7PG
4K2ADS	RW3AH
4K1B	UA1ADQ
4K2BCA	RA3YA
4K3BB	RB5CB
4K4/EK2AK	UA9OBA
4K4QQ	RA1QQ
4S7CF	9V1JY
4U1UN	NA2K
5N32BPD	DJ9FH
5U7FF	F6FNU
5W1HM	JH4IFF
5Z4BI	W4FRU
5Z4DU	KE4DA
6W1QB	DK3NP
6W7FZ	DK6ZZ
7J1ADJ/JD1	KB1BE
7J7AAU	K3EST
7P8EN/P	ZS5BK
7Q7RM	K6KII
7Q7XB	LA7XB
7X7KG	YASME
7Z1AB	WB2WOW
9H1EL	LA2TA
9H1FBS	N5APW
9H1XX	DL2GBT
HD2IG	HC2AQ
HF2POL	KB6GWX
H18A	JA5DQH
HL3OAP	HL5AP
HL9EP	K2VZR
HX2URA	FF6URA
HX1OMN	F1HQB
I5DEX/OD5	I5ZMH
IJ5ONU	I5KKW
J28NU	F6FNU
J39BS	WB2LCH
J5CVF	CT1DIZ
J12KLU/JD1	JE2LYG
JW2GB	WB4ZBI
K1RH/IJ5	K1RH
KC6CQ	VE3JDO
KC6CW	JA2NQG
KC6GV	LA2GV
KC6MM	VE3JDO
KE9A/DU3	WB9YXY
KP2A	W3HKN
OJ2/OH2AQ	OH2BVF
OM7CQR	OK3CQR
OK3SG	LA5NM
OK3XR	OZ3PZ
P29CH	KE9ES
P29PL	VK9NS
PA2GAM/ST2	PA2GIN
RD7ODC	UD6DC
RF6F/UA3TT	UA3TT
RH3E/UW4HX	UW4MX
RH9E/UA3TT	UA3TT
RT6U/RB5MF	RB5MF
RY5B	UB5BCJ
RY7B	UB5BAN
RY8B	RB5BA
RZ2F/UL7GM	UL7GM
S79NBD	JG1NBD
S79X	JA1ARF
ST2YD	F6AJA
ST4/WZ6C	W4FRU
SV2HS	DJ8MT
T20AA	N4FJL
T30BC	K7EHI
T32Z	N7YL
TA3F	DL5YQ
TE1OE	TI4SU
TI75S	TI4SU
TK/HB9ASZ/p	HB9ASZ
TK9LAV	F6ATQ
TR8BY	FF6KGU
TR8GL	F6IXI
TU2PA	KE2LS
TU2QW	F2CW
TU90A	F6FNU
TZ6VV	N2BLD
UC7DO	UC1OWA
UP6FDR	UP6FF
UH1E	RA3QK
UH1W/UA4CIC	RA4CG
UH8YP	UA9AB
UM3Q/UA9OF	UA2OP
UZ3YWB/UI2U	RA3VF
V47NXX	KB2XR
V51NF	Z53N
V63AN	JA2NQG
V63JC	KC6JC
V73BL	WB4CSK
VP2EC	N5AU
VP2EXX	KC8JH
VP2V/W9VNE	W9VNE
VP5P	WNSA
VP5V	W9ARV
VP6BXK	KA6V
VQ9CQ	KA6V
VQ9SS	W2JLC
V86CM	KA6V
V86CT	WB6JMS
XF1C	VE1BTT
XM1MQ	VE2DWH
XM2DWH	JA1NUT
XU8DX	KA6V
YB2ARC	YB4FNN
YC4GDZ	

(Tnx YO6OBH/YO6-5515/MS)

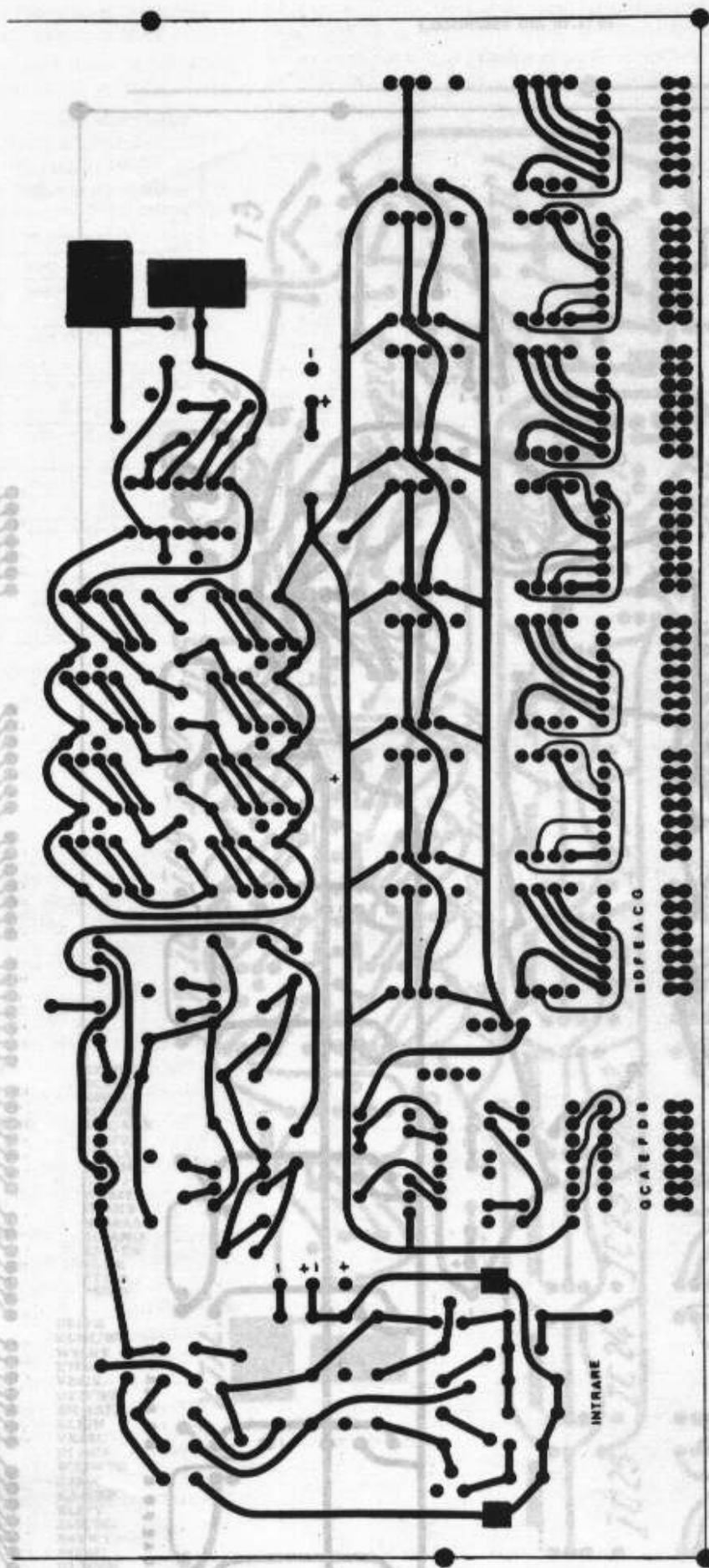


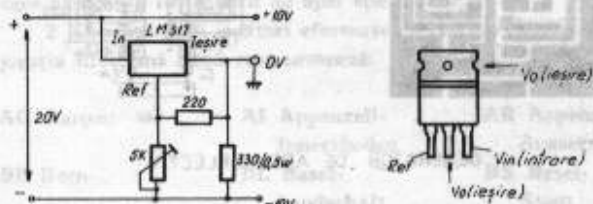
Fig. 3B. PLACAT FAȚA INFERIOARĂ

IDEI DELVETIA 1991

Alimentator simetric

Permite obținerea unor tensiuni de ± 10 V necesar pentru alimentarea montajelor realizate cu amplificatoare operaționale.

Se utilizează un stabilizator de tensiune tip LM317.



ALIMENTATOR SIMETRIC

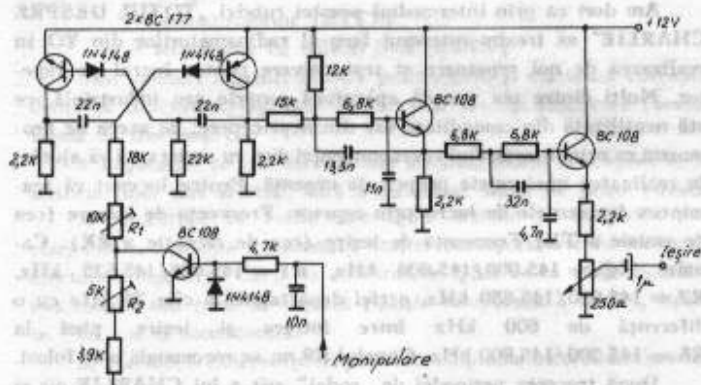
Generator AFSK

Manipulare

Circuitul este format dintr-un multivibrator astabil, care generează frecvențele de 1445 Hz (mark) și 1275 Hz (space) precum și un filtru trece jos, ce asigură la ieșire semnale aproximativ sinusoidale.

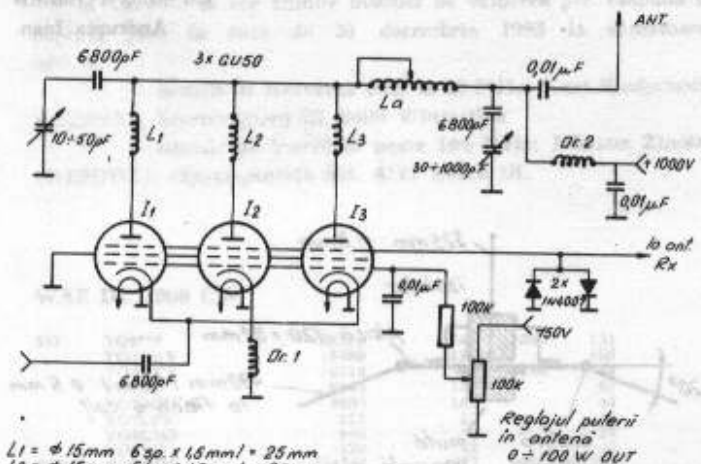
Reglajul celor două frecvențe se face cu R_1 și R_2 .

YO3APG



GENERATOR AFSK

ETAJ FINAL



$L_1 = \phi 15 \text{ mm} \quad 63\text{p.} \times 15 \text{ mm} = 25 \text{ mm}$
 $L_2 = \phi 15 \text{ mm} \quad 63\text{p.} \times 15 \text{ mm} = 25 \text{ mm}$
 $L_3 = \phi 15 \text{ mm} \quad 63\text{p.} \times 15 \text{ mm} = 25 \text{ mm}$
 $Dr_1 = 24 \text{ sp. pe } \phi 15 \text{ mm cu CuEm } 0,64 \text{ mm} = 24 \text{ mm}$
 $Dr_2 = 66 \text{ sp. pe } \phi 20 \text{ mm cu CuEm } 0,64 \text{ mm} = 80 \text{ mm}$

MANIPULATOR ELECTRONIC

În schema alăturată se prezintă un manipulator realizat cu un tub electronic de tip ECC85 sau ECC81.

Manipulatorul electronic are trei etaje și anume:

- oscilatorul de tact
- etajul de ieşire
- alimentatorul

Oscilatorul de tact este realizat cu trioda din stînga a tubului ECC85 într-un montaj cu reacție pe catod. La intrarea în oscilație se încarcă condensatorul de 0,22 μF care împreună cu rezistențele din circuit determină frecvența tactului.

Pentru a avea o viteză reglabilă, una din aceste rezistențe este reglabilă de pe panoul frontal, (potențiometru de 1 megaohm). Bobina oscilatorului se confecționează pe un miez feros de la un transformator de ieșire miniatură avînd secțiunea de 2 cm pătrați.

Etajul de ieşire foloseşte trioda din dreapta a tubului ECC85.

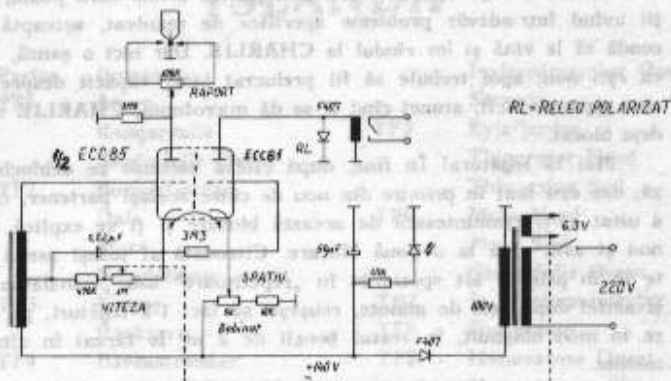
În circuitul său anodic se află releul polarizat RL.

Prin polarizarea grilei se realizează spațiul dintre oscilații/semne, cu ajutorul unui potențiometru bobinat de 5Kohmi.

În circuitul de anod al triodei oscilatoare se află potențiometrul de raport care de fapt împarte tensiunea de alimentare a oscilatorului într-un raport de 1/3.

Alimentatorul folosește un trafo de rețea care livrează în secundar 100V și 6.3V.

Tensiunea de 100V este redresată de o diodă F407 și filtrată cu 50 μ F.



DX INFO

■ 4KØ — Polar Arctic Region □ 4K1 — Antarctica □ 4K2 — Franz Josef Land □ 4K3 — European Arctic □ 4K4 Asian Arctic
■ RSGB și ARRL au montat în localitatea Androssan (Scoția) o placă comemorativă ce arată că aici, în decembrie 1921, inginerul american Paul Godley, a recepționat pentru prima dată semnalele transmise peste oceanul Atlantic de radioamatorii din SUA și Canada.

■ FCC (din SUA) a cerut lămuriri la MPTC din URSS asupra prezenței pe frecvențele de 14024 și 18025 kHz a unor stații având indicativele URS și RKA.

■ YK1AA, Rasheed Jamal, va împlini în acest an 82 de ani. El a devenit tehnician radio la Universitatea din Istanbul în 1920. În 1936 a devenit SWL, iar din 1946 a apărut în eter cu indicativul neoficial AR1RJ, folosind un emițător cu frecvență fixă în banda de 20 m. În 1947 primește autorizația oficială pe indicativul YK1AA, devenind primul radioamator din lumea arabă.

DIPLOMA JUBILIARĂ HELVETIA 1991

1 Cu ocazia sărbătoririi a 700 de ani de Uniune Elvețiană, Uniunea Amatorilor de Unde Scurte Elvețiene (USKA) instituie diploma jubiliară HELVETIA. Pentru această diplomă se iau în considerare legături efectuate în perioada 1 ianuarie — 31 decembrie 1991 cu stații care utilizează indicativul de apel special HE7.

2 Se vor dovedi legături efectuate cu cele 26 cantoane din Confederația Elvețiană după cum urmează:

AG Aargau	AI Appenzell- Innerrhoden	AR Appenzell- Ausserrhoden
BE Bern	BL Basel- Landschaft	BS Basel- Stadt
FR Freiburg	GE Genf	GL Glarus
GR Graubünden	JU Jura	LU Luzern
NE Neuenburg	NW Nidwalden	OW Obwalden
SG St. Gallen	SH Schaffhausen	SO Solothurn
SZ Schwyz	TG Thurgau	TI Tessin
UR Uri	VD Waadt	VS Wallis
ZG Zug	ZH Zürich	

3 Diploma se conferă în următoarele categorii:

3.1 Legături pe benzile de frecvență pînă la 30 MHz

3.2 Legături pe benzile de frecvență mai mari de 144 MHz

În fiecare categorie diploma se conferă pe modurile de lucru:

- telegrafie/telefonie (și mixt)
- telegrafie
- teleimprimator (RTTY)
- televiziune cu baleiaj lent (STTV)

Sînt valabile legături în care petiționarul și stația lui corespondentă au utilizat același mod de lucru și aceeași frecvență (aceeași bandă de frecvență).

4 Legăturile se pot efectua din amplasamente la alegere în interiorul unei țări DXCC, fără a se folosi stații de releu terestre.

5. Pe cărțile de confirmare QSL trebuie să se evidențieze clar, distinct poziția (cantonul) stației corespondente în momentul efectuării legăturii. Cărți de confirmare QSL de la stații portabile sau mobile din care nu rezultă poziția temporară a stației, lipsește... nu vor fi recunoscute.

6. Radioamatorii receptori pot obține diploma îndeplinind aceleași reguli adaptate categoriei.

7. La cerere se va atașa afară de cărțile de confirmare QSL un borderou care va specifica pentru fiecare legătură: QRA-ul stației proprii, indicativ de apel și QRA (canton) al stației corespondente, data și ora (UTC), banda de frecvență, modul de lucru (emisie).

8. Cererile se vor trimite însoțite de valoarea ptr. răspuns suficient, pînă la data de 31 decembrie 1993 la următoarele adrese:

- benzile de frecvență pînă la 30 MHz: Kurt Bindschedler (HB9MX), Strahleggweg 28, 8400 Winterthur
- benzile de frecvență peste 144 MHz: Niklaus Zinsstag (HB9DDZ), căsuța poștală 651, 4147 Aesch BL.

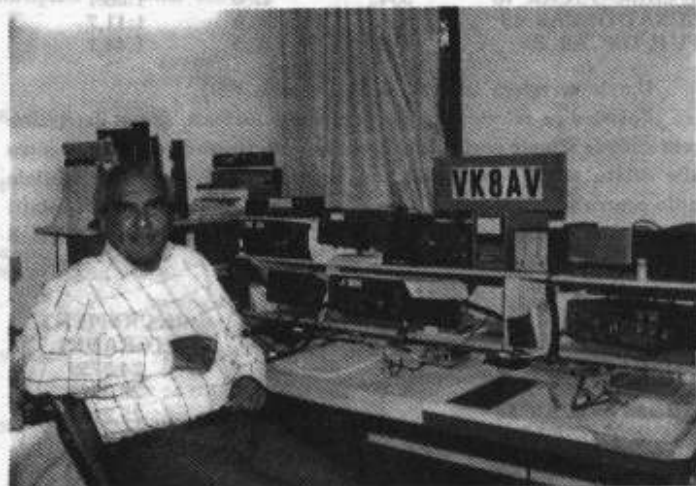
WAE DC 1990 CW

SO	YO9HP	68513	243	280	131
	YO5AUV	18480	176		105
	YO4DCP	10210	65	144	49
	YO4ZF	9849	147		67
	YO3BWK/7	4600	100		46
	YO7LPV	875	25		35
	YO8CHB	840	30		28
	YO6VZ	720	42		16
MO	YO8KOS	114380	467	135	190
	YO4DIJ	1450	52		28
MM	YO2KCB	51681	265	56	161

CK Log YO2BLP, 2CJX, 4BEX

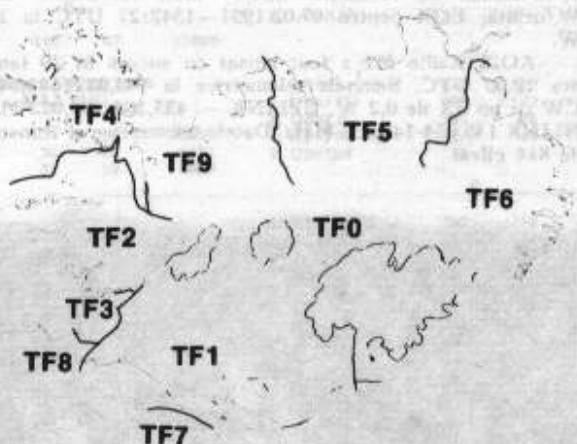
Bicentenarul Insulei Pitcairn

Pentru stațiile care au reușit în anul 1990 cel puțin un QSO cu stații din insula Pitcairn pot solicita eliberarea diplomei sau a medaliilor jubiliare. Pentru diplomă este suficient un QSO cu o stație VR6, iar pentru medalie trebuie să se fi lucrat cu o stație VR2ØØPI/... Cererea trebuie trimisă pînă la sfîrșitul lunii martie 1991 la Dr. Gary O'Toole KB6I SL, 9605 San Gabriel Av. South Gate, CA 90280, USA. Prețul este de 5USD sau 14 IRC. Formulare pot fi obținute de la YO3FLP, str. Mașina de Pîine 37, bl. 2, ap. 40, 72218 București (tnx info YO3FLP).



ISLANDA

Prefix	Provincii		Isafjardarsyslur Ovest
TF1	Arnes		Stranda
	Rangarvalla	TF5	Eyafjardar
	Skaftafells Ovest		Thingeyjar Nord
TF2	Borgarfjardar		Thingeyjar Sud
	Dala	TF6	Mula Nord
	Myra		Mula Sud
	Snaefellsnes		Skaftafells Ovest
TF3	Kjosar	TF7	Is. Vestmannaeyjar
	Reykjavic	TF8	Gullbringu
TF4	Bardastrandar	TF9	Hunavatnss Ovest
	Isafjardarsyslur Nord		Hunavatnss Est
			Skagafjardar



TFØ — Această zonă nu este definită precis, centrul insulei fiind de fapt un munte.

Uzual TFØ începe după 6 Km distanță de orice instalație electrică comercială.

Stațiile /TF contează ca TFØ la WPX.

YO3APG

SATELIȚI

Prezentăm în continuare: numărul orbitei, longitudinea și ora intersecției ecuatorului pentru câțiva sateliți ce pot fi utilizați de radioamatori.

SATELIT	NR. ORBITĂ	LONG. (GRADE)	TIMP INTERS.
UOSAT-OSCAR 11	36935	61,5	0:51,1
RS 10	18070	346,3	1:06,8
UOSAT-OSCAR 14	5341	40,6	1:28,8
PACSAT-OSCAR 16	5341	30,9	0:51,0
DOVE-OSCAR 17	5341	26,3	0:32,9
WEBER-OSCAR 18	5342	42,6	1:38,1
LUSAT-OSCAR 19	5342	36,0	1:11,7
FUJI-OSCAR 20	4598	116,5	1:44,1

Datele se referă la ziua de 31 ianuarie 1991.

Folosind ca referință datele prezentate mai sus, se pot determina prin calcule simple orele și locul de intersecție al ecuatorului pentru alte orbite, adică pentru alte zile, iar de aici se pot vedea orbitele utile pentru țara noastră. În acest scop reamintim durata unei rotații complete și incrementul longitudinii la fiecare cursă, pentru cei 8 sateliți amintiți.

	DURATĂ (MINUTE)	INCREMENT (GRADE)
UOSAT-OSCAR 11	98,2986	24,5759
RS 10	105,0062	26,3773
UOSAT-OSCAR 14	100,8437	25,2102
PACSAT-OSCAR 16	100,8370	25,2085
DOVE-OSCAR 17	100,8327	25,2074
WEBER-OSCAR 18	100,8370	25,2059
LUSAT-OSCAR 19	100,8218	25,2047
FUJI-OSCAR 20	112,2758	28,0827

Pentru a putea învăța metodologia de calcul vă prezentăm pentru UOSAT-OSCAR 11 o serie de date pentru ziua de 30 ianuarie 1991.

Orbită: 36920

Longitudine intersecție ecuator: 52,9

Timp intersecție: 0:16,6

Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa la FRR, YO2IS, YO3AID, YO9CN etc.

YO3APG

Satelitul de navigație „Cosmos 2123” având la bord și transponderele RS12/RS13 a fost lansat pe 5 februarie 1991 la ora 02.36.45 UTC. Pe data de 6 februarie sistemele de pe RS12 au fost verificate de stația de comandă RS3A și corespund. Pentru RS13 verificarea s-a amânat până la 21 februarie 1991.

Elementele orbitei: Epoch: 91036,75049207; Inclinarea: 82,9235; RAAN: 201,4621; Excc: 0,0028250; A of P: 285,7482; MA: 74,0588; MM: 13,73881528; D: 0,0000006 pentru orbita nr. 9; Perioada de revoluție: 104,87 min; Increment: 26,34 grade W/orbită; EQX pentru 07.02.1991—1342:27 UTC la 142,7 grade W.

AO21/Radio M1 a fost lansat cu succes în 29 ianuarie 1991 ora 12.00 UTC. Semnale telemetrice la 145,822/145,948 MHz în CW cu un TX de 0,2 W. UPLINK — 435,102-435,022 MHz/DOW-NLINK 145,854-145,932 MHz. Datele telemetrice se transmit în grupe de 8x4 cifre.



YO5BRZ Paul, YO5AXM Victor și YO5BRE Dănuț — echipa câștigătoare în UUS în 1988, 1989, 1990 de la YO5KDH/p/YO5KDX/p.

OPINII

În întreaga țară se desfășoară întâlnirile anuale ale radioamatorilor. Din opiniile exprimate de o serie de participanți, prezentăm succint pe cele de interes general.

■ YO7CKQ = „Cel mai simplu mod de utilizare a sateliților pentru radioamatori, este modul A. De ex. la o singură trecere a lui RS 10 în ziua de 19.01.1991, am realizat diferite legături cu stațiile: OL3; OT4; HE7; SV8; UA3 etc. Sper că în curând să public în revistă un articol despre tehnica și aparatura utilizată”.

■ YO7CEG = „Comisia județeană de radioamatorism Gorj, a lucrat sporadic în ultima vreme. Am pierdut și sediul radioclubului. Este regretabil și faptul că ne-a... dispărut un receptor Lambda. Sperăm ca județul Gorj să fie prezent în trafic prin YO7KJS, care a realizat deja 1300 QSO-uri”.

■ YO7-13413/GJ = „Trebuie sprijiniți mai mult radioamatorii SWL. Este dificil și costisitor să ne deplasăm la Timișoara la DRTV pentru examene și autorizații”.

■ YO7VS = „Concursurile de UUS organizate de FRR să fie separate de cele internaționale. (NR. Așa și sînt!); Prin stații portabile să înțelegem numai stațiile cu alimentare independentă. Să nu mai fie nevoie de cereri și aprobări pentru lucru portabil. Revista este apreciată și de Costel, LZ2FR”.

■ YO7DEO = „Să se înființeze o secțiune a YO DX Clubului în districtul YO7”.

■ YO5QCA = „Regulamentul privind serviciul de radioamator să asigure protecția juridică a radioamatorilor în ceea ce privește antenele. Sînt regretabile unele afirmații ale lui YO3RD, publicate în revista TEHNIIUM, relativ la TVI”.

■ YO5LN = „Fiecare radioclub trebuie să organizeze cursuri de inițiere”.

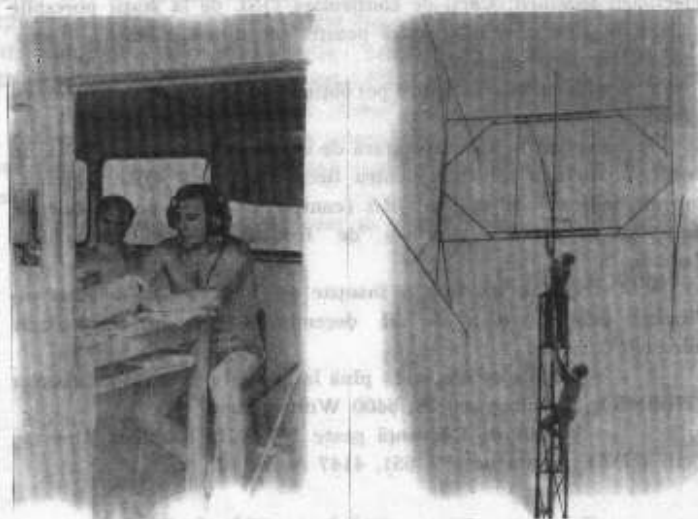
■ YO5LT = „Campionatul Național de UUS să aibă un număr mai mare de etape. Ar fi binevenit un repetor pe Vf. Bihor (1849 m)”.

■ YO2II și YO2IU = „În campionatul național de UUS să fie stimulat lucru în CW și SSB. Să nu se considere multiplicator doar numărul etapelor lucrate în 2 m. La campionatul internațional de UUS să se lucreze numai cu străini”.

■ YO5BRZ = „Radioamatorii care au ajuns la 250 sau 300 țări confirmate să primească automat titlul de Maestru al Sportului. (NR. Toți sînt!). Ministerul Tineretului și Sportului să cunoască faptul că dezvoltarea radioamatorismului, contribuie direct la creșterea prestigiului României în lume!”.

■ YO2VA = „Radioamatorii YO trebuie educați în spiritul respectului reciproc și a disciplinei în trafic. Radioamatorismul nu trebuie considerat un sport. Trebuie încurajat lucrul cu puteri reduse. Un radioamator englez lucrează cu un transceiver de numai cîțiva cm³.”

Culese de YO3APG



YO2II și YO2GL la stația de concurs în UUS

† După o lungă suferință în 11 februarie 1991 ne-a părăsit pentru totdeauna YO3QK, Vlaicu Toto Constantin, maestru internațional al sportului, membru în YODXClub. Prin dispariția lui am pierdut un prieten, un bun coleg și un radioamator de excepție.

INTERNATIONAL SHORT WAVE CHAMPIONSHIP OF ROMANIA — 1990 —

For the 40th edition of this championship, a number of 319 stations sent logs as follows:

AFRICA	1	OCEANIA	2
ASIA	30	S. AMERICA	2
EUROPE	167	ROMANIA	94
N. AMERICA	6	CHECK LOGS	17
TOTAL		319	

The title of „International shortwave championship of Romania“ was granted to ULQLYA = Club station of Kustanay, Kazakhstan.

CONTINENTAL LEADERS

AFRICA: EA8NVS = 10816 pct.
EUROPE: UA1DZ = 465234 pct.
OCEANIA: VK4TT = 13770 pct.

ASIA: ULQLYA = 509220 pct.
N. AMERICA: K3ZO = 127500 pct.
S. AMERICA: LU1EWL = 7056 pct.

The title of „Honorary member of the YO DX CLUB“ was granted to:
EA8BVS = Eduardo Bernabé Pinana
UA1DZ = George Romyantsev
VK4TT = K.E. Hanlon
ULQLYA = Club station Kustanay
K3ZO = Alfred Laun
LU1EWL has already received this title.

OFFICIAL RESULTS

In the following list, the letter A followed by the band means single op single band B means single op multiband and C multop. club stations. The figures after the call sign mean: number of QSO's, multiplier and final score.

ARGENTINA B				HOLLAND B				SPAIN A 14 MHz				B			
1. LU1EWL	56	28	7056	1. PA3CWR	10	6	216	1. EA4DDE	10	6	216	1. UA1DZ	752	163	465234
AUSTRALIA A 14 MHz				HUNGARY A 3,5 MHz				A 21 MHz				2. UA6BJQ	431	127	209550
1. VK4TT	120	27	13770	1. HA4FF	186	40	27600	1. EA1EVW	87	19	5016	3. UA6LIG	247	92	95128
BRAZIL B				B				B				4. UV3DRU	205	87	82998
1. PP7JCO	46	23	4968	1. HA5ROE	577	112	209440	1. EA7CA	44	19	3002	5. RA3PP	158	60	35880
BULGARIA A 3,5 MHz				2. HA1CW	506	106	164300	2. EA5WX	8	7	196	6. UA3TAM	110	45	19350
1. LZ1ZD	160	42	29064	3. HA6NW	330	93	114948	SWEDEN A 7 MHz				7. UA4QK	82	37	11026
2. LZ2BV	163	38	25384	C				1. SM5BDY	71	22	6864	8. RA4AI	54	25	5050
3. LZ2WA	53	20	4960	1. HA5KHE/Ø	340	87	106836	A 14 MHz				9. UA4SBZ	50	23	4324
4. LZ2RM	44	21	4788	INDONESIA B				1. SM3LIV	37	10	1180	10. 4K4BG/R4H	29	13	1014
A 7 MHz				1. YB2FEA	60	19	4712	A 21 MHz				C			
1. LZ2TF	203	40	29520	ISRAEL B				1. SM6CK	51	16	2816	1. UZ4WWA	700	151	384748
2. LZ2ZY	74	33	9636	1. 4X6VH	6	1	40	2. SM7LAZ	30	9	864	2. UZ4WZA	610	158	374776
A 14 MHz				ITALY A 14 MHz				Txn check log SM3CVM SM7BNG SMØCSX				3. UZ6LZL	605	134	310344
1. LZ3AA	20	14	952	1. IV3DRP	116	29	10556	1. SM1BVQ	120	34	14484	4. UZ6HWA	483	144	289728
2. LZ1DM	23	8	464	2. IKØADY	81	27	7938	U.S.A. A				5. UZ3AYM	476	132	247368
C				A 28 MHz				A				6. UZ1TWC	434	115	188255
1. LZ2KAF	74	28	10528	1. IMØ/IK2AEQ	69	13	2184	1. W6NNV	29	12	1392	7. UZ3MWD	306	78	82680
CANADA B				B				2. AD3Y	21	9	864	8. UZ3SWX	102	48	19200
1. VE3MCI	87	34	14212	1. IØVSL	300	84	87192	B				9. UZ3DWZ	70	37	10656
CANARY ISLANDS A 21 MHz				2. IØZUT	238	69	55062	1. K3ZO	330	85	127500	Txn check log: UA1OLL, UA4YZ, UA6ATG, UZ4YWS, UZ6HXX			
1. EA8BVS	92	26	10816	3. IK1GPH	201	49	32242	2. KA1DWX	103	37	18574	KALININGRADSK B			
ENGLAND B				4. IØKHP	57	26	6084	3. W8XT	4	1	12	1. UA2DC	64	22	4708
1. G3ESF	291	86	86688	5. IIVTX	29	13	2054	YUGOSLAVIA A 7 MHz				UKRAINE A 3,5 MHz			
2. G4PKP	300	67	68742	JAPAN A 14 MHz				1. YU3PG	98	24	9552	1. UB5PAG	130	36	22600
FED. REPUBLIC OF GERMANY A 14 MHz				1. JE3LHL	78	19	5890	2. YU7KM	82	21	6768	2. UB5KDD	131	33	18414
1. DJ1DB	144	33	14058	2. JE2UPF	62	22	5764	A 14 MHz				3. RB5RF	112	34	18020
op. DL1IAO	144	33	14058	3. JE7DOT	6	3	84	1. YU1KQ	440	43	62221	4. UB5MP	68	26	7956
B				A 21 MHz				2. YZ4Z	454	40	60240	5. UT5UJY/UB5C	67	23	6716
1. DL1ZQ	109	40	14680	1. JEØUXR	112	20	9280	B				A 7 MHz			
2. DF3QN	65	25	5500	2. JF2BAV	73	20	5720	EUROPEAN RUSSIA A 3,5 MHz				1. RB4JE	173	35	24920
FINLAND A 14 MHz				3. JS1OSP	12	7	336	1. UA1AUA	124	32	17216	A 14 MHz			
1. OH5MQ	64	20	4480	4. JI1MWJ	7	3	84	2. UA6LFQ	38	23	5842	1. UB5JNW	156	31	16306
2. OH3GZ	6	2	60	NORWAY B				3. UA4NGC	59	20	4960	2. UB5VK	27	9	648
A 21 MHz				1. LA9VDA	241	76	65208	A 7 MHz				A 21 MHz			
1. OH2YL	51	21	4410	2. LA4KGA	95	39	14430	1. UA3YFT	223	41	32964	1. RB5QNA	158	22	10384
2. OH6MIL	12	9	396	3. LA4YW	76	19	3914	2. UA6EDW	130	34	18088	2. UB4JFJ	85	20	5040
B				Txn check log LA4KQ				3. RA4NBG	136	34	17430	3. RB5QSO	12	6	216
1. OH7NW	76	44	14784	POLAND A 3,5 MHz				4. UA6XE	111	30	15060	A 28 MHz			
FRANCE A 14 MHz				1. SP3DFB	34	13	1820	5. UA3MED	54	21	4872	1. UB5AJP	5	4	56
1. FD1NBX	80	20	5360	A 14 MHz				6. RA3DJA	36	20	3680	B			
B				1. SP5CJQ	32	11	1188	A 14 MHz				1. RB5LJ	413	119	181118
1. F6EPQ	193	63	42966	2. SP9AVZ	15	8	416	1. RV6LA	227	41	30668	2. UB4JFV	320	109	147259
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC B				A 28 MHz				2. UA6HON	172	38	20520	3. UB5EF	186	68	50728
1. Y21YT	149	52	27456	1. SP3BGD	29	12	1200	3. UA3TU	131	35	17500	4. RB5FK	12	48	20256
2. Y77YH	60	23	4370	B				4. UA3TAG	105	32	13206	5. UB4IBF	31	13	1560
B				1. SP1AEN	481	125	217500	5. UA4YG	127	30	12760	C			
B				2. SP3BYZ	198	69	57960	6. UA3YAO	104	29	11136	1. UB4QWW	792	158	459033
B				3. SP2GUC	33	16	2080	7. RA3DWA	73	20	4720	2. UT4JWJ	636	144	343872
B				A 28 MHz				A 21 MHz				3. UB4EYT	203	74	58904
B				B				1. UA4UDC	88	24	7824	4. UB4IZH	220	73	54458
B				B				2. UA3SET	15	9	558	5. UB4TWR	79	38	12540
B				B				A 28 MHz				Txn check log: UB5FBN UB5XEG			
B				B				A 28 MHz				BYELORUSSIA A 3,5 MHz			
B				B				A 28 MHz				1. UC2WJ	137	30	15300
B				B				A 28 MHz				A 7 MHz			
B				B				A 28 MHz				1. UC2OS	117	37	15540
B				B				A 28 MHz				B			
B				B				A 28 MHz				1. UC2RZ	295	72	70848
B				B				A 28 MHz				2. RC2AU	137	51	23868
B				B				A 28 MHz				C			
B				B				A 28 MHz				1. UC1OWE	396	94	136770
B				B				A 28 MHz				2. UC1OWF	222	60	50100

INTERNATIONAL SHORT WAVE CHAMPIONSHIP OF ROMANIA — YO DX HF CONTEST —

Period: Every year during first weekend of August;
In 1991: from Saturday 3rd August 20.00 UTC to Sunday
4th August 16.00 UTC

Sections: A — single operator — single band;
B — single operator — multiband;
C — club stations operated by one or more operators working on
several (all) bands using a single transmitter

Band segments and modes: CW and SSB as follows:

Telegraphy	Telephony
3510 — 3560 kHz	3700 — 3775 kHz
7010 — 7040 kHz	7040 — 7090 kHz
14010 — 14060 kHz	14150 — 14250 kHz
21010 — 21060 kHz	21200 — 21300 kHz
28010 — 28060 kHz	28400 — 28600 kHz

Contest call: TEST YO or CQ YO CONTEST

Exchanges: RS(T) plus zone number according to ITU;
YO stations will send after RS(T) two letters — the abbreviation
of the county

The counties in each call area are: YO2: AR CS HD TM; YO3:
BU; YO4: BR CT GL TL VN; YO5: AB BH BN CJ MM SJ
SM; YO6: BV CV HR MS SB; YO7: AG DJ GJ MH OT VL;
YO8: BC BT IS NT SV VS; YO9: BZ CL DB GR IL PH TR
(41 counties).

Scoring: 8 points for a QSO with a YO station;
4 points for a QSO with a station outside of the own
continent;

2 points for a QSO with a station within the own continent.

Multiplier/band: Sum of YO counties + ITU zones worked on each
band including own zone.

Final score: Sum of QSO points on all bands times the sum of the
multipliers worked on all bands.

Special conditions: All participants will observe the present rules
as well as the Rules for the Radioamateur Service of their own country.

One station may be worked only once per band irrespective of the
mode used.

Contacts with stations from the own country (according to DXCC
rules) and cross-mode contacts are not allowed.

During the contest, a station can transmit on the air one single signal.
If a station will use two or more signals at the same time (regardless
band and/or mode), that station will be disqualified.

The stations operating in the multiband category should operate at
least 10 minutes on one band before switching to another band in
order to validate the QSO's in that band.

Logs: Contest log sheets will be filled out separately for each band
and will contain the following data:

- band (MHz), date, time (UTC);
- call sign of the station worked;
- report RS(T) and own ITU zone number sent;
- report RS(T) and ITU zone number or abbreviation of the YO
county received;
- multiplier;
- points.

Contest log sheets will be accompanied by a Summary sheet showing
usual data: call sign, name of the operator or of the club station,
address, number of contacts, points, multipliers final score, station
description.

Latest data for log mailing: 30 days after the end of the contest
(according to the postmark).

Classifications and awards: Separate classifications for each country,
each section and each band in the A section.

The station which will obtain the biggest score among all competitors,
regardless of the section will be entitled „International Short Wave
Champion of Romania" and will get a crystal cup.

The top scorer from each country in each section and for each band
in section „A" will get awards.

The top scorer of each of the 6 continents, regardless of the section
will become „Honorary member of the YO DX CLUB".

All participants will get the official results.

The decisions of the Contest Committee of the Romanian Amateur
Radio Federation will be final.

«73 and best of luck in the next YO DX HF Contest!»

Mailing address: FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE
RADIOAMATORISM
P.O. Box 22—50
R-71100 București România

AWARDS PROGRAM

General rules

*Romanian Radioamateur Federation displays an interesting aw-
ards program.

YO awards are issued for different modes: CW, SSB, RTTY
or mixed and for different bands as well: 3,5 — 7 — 14 — 21
— 28 — 144 MHz, any combination being considered as a separate
award.

LATVIA			C		
A 3,5 MHz					
1. YL2HZ	109	30	13380	1. UZ9CZO	263 79 110916
				2. UZ9WWL	353 67 92862
A 21 MHz			Txn check log: UZ9U2L		
1. YL2ME	48	12	1704	GEORGIA	
				A 21 MHz	
LITHUANIA			1. UF6FJ	192	25 19300
A 7 MHz				KAZAKH	
1. LY2BNZ	227	35	29540	A 21 MHz	
A 21 MHz			1. UL9LD	152	26 17472
1. LY2ND	50	16	2720	2. UL7CAC	81 18 6480
B				A 28 MHz	
1. LY2BTD	307	83	95450	1. UL9OB	107 21 7350
2. LY2BLA	222	66	51876	C	
3. LY2BKM	98	30	9180	1. UL9LYA	887 135 509220
MOLDAVIA				KIRGHIZ	
A 7 MHz			1. UO9LW	A 7 MHz	
1. UO9LW	116	25	10800		
ASIATIC RUSSIA			1. UM8MBA	70	25 9350
A 7 MHz				TADZIK	
1. KV9CFA	182	36	30348	A 28 MHz	
A 14 MHz			1. UJ8AQ	122	22 12584
1. UA9UAG	140	29	16588	B	
A 21 MHz			1. UJ8JA	435	119 240618
1. UA9YNC	248	40	40160	C	
B					
1. UA9QA	559	133	321594		
2. UA9AKS	226	66	71808		
3. UC2ACJ/RA9J	213	55	43395		
4. RA9JD	99	32	11744		
5. UA9FM	45	12	1920		

ROMANIA

Single op. senior

1. YO3APJ	64900
2. YO9HP	33288
3. YO3CDN	30528
4. YO4BEX	29120
5. YO5AUV	21480
6. YO3BWK	20304
7. YO5AIR	18290
8. YO8BPY	16912
9. YO8ADW	12000
10. YO6EZ	9492
11. YO6BLU	9272
12. YO2BEO	7280
13. YO2ARV	6600
14. YO4BQV	5580
15. YO3DAS	5244
16. YO3AAQ	4530
17. YO9CBZ	4352
18. YO4SI	3784
19. YO8BOI	3724
20. YO5BAH	3068
21. YO3DCO	3060
22. YO4ASD	2816
23. YO8MP	2080
24. YO4BMJ	1316
25. YO3FU	1116
26. YO8GF	1060
27. YO5BRZ	928
28. YO3CUU	790
29. YO6BTY	624
30. YO3FEY	540
31. YO8CP	540
32. YO3RK	476
33. YO2BHL	368
34. YO3LX	352
35. YO5CTS	336
36. YO9AZJ	240
37. YO6JN	112
38. YO4PN	48
39. YO2QC/2	28

Junior multiop.

1. YO8KZI	11920
2. YO8KUG	6948
3. YO9KXC	5200
4. YO2KQA	2184
5. YO6KTV	532
6. YO4KCC	220

SWL

1. YO6-17003/SB	560
2. YO6-12717/CW	310

Check logs:
YO2BKK, YO8BDF
YO8FZ, YO7KJS

Single op. junior

1. YO8BIG	7744
2. YO8CMB	7632
3. YO7LFV	4816
4. YO8BNG	3280
5. YO5DDC	2992
6. YO4CIS	2794
7. YO6FGZ	2360
8. YO4BBH	2196
9. YO9FNR	1710
10. YO5OAG	1488
11. YO4US	1332
12. YO9DGA	1152
13. YO9FLD	992
14. YO2CGU	984
15. YO8RDQ	928
16. YO2CJX	864
17. YO5BEU	816
18. YO4BKG	812
19. YO7DJF	642
20. YO8ROO	620
21. YO4AAC	600
22. YO8OH	480
23. YO2LEF	468
24. YO2CWL	432
25. YO6FMI	350
26. YO3CTY	304
27. YO7CZS	290
28. YO8RFK	272
29. YO2LDD	192
30. YO9IAB	180
31. YO3FFJ	176
32. YO6OBG	108
33. YO6FGN	80

Senior multiop.

1. YO8KOS	39200
2. YO6KEA	35932
3. YO2KCB	34272
4. YO2KHG	33456
5. YO8KAE/p	31392
6. YO7KAJ	19872
7. YO7KPE	17044
8. YO4KBJ	9128
9. YO8KGP	6992
10. YO8KVT	6468
11. YO8KGF	2744
12. YO7KFA	1696
13. YO9KBU	1240
14. YO2KAM	1040
15. YO9KPM	912
16. YO5KAI	28

Valid contacts after 23rd of August 1949.

The application which is of GCR kind (no cards are
needed) and a fee of 7 IRC's should be mailed to the following address:
ROMANIAN RADIOAMATEUR FEDERATION, P.O. Box
22—50, R—71100, BUCUREȘTI, ROMANIA.

DX INFO

A 35 BV TONGATAPU QSL Manager HB 9 CVX Bernhard Bienz Box 88 6000 LUZERN 10; SWITZERLAND; Obs. A 35 BV a fost indicativul lui HB 9 CVX în expediția întreprinsă în 1988 în sudul Pacificului. El a lucrat de asemenea cu indicativele:
— 5 W 1 GX W. Samoa
— 3 D 2 BI Fiji
— KH 8/HB 9CVX A. Samoa
— ZK 1 XK Rarotonga

BV 2 DA op. C.S. Feng (ex. XW 8 BP) qth TAIPEI QSL Manager DL 7 FT Frank Turek Box 1421; 1000 Berlin 19 — Germany.
obs. DL 7 FT este QSL manager și pentru:
— A 4 XKP și A 4 XRS

D 44 BS Angelo Mendes Box 101 PRAIA Republic of Cape Verde, AF

D 68 MG Michel Georget Box 465 MORONI; QSL via F6FNU Antoine Baldeck Box 14 F-91291 ARPAJON Cedex FRANCE
obs. F6FNU este QSL manager și pentru:
FR 4 FA/J; TR 8 SA

FB 8 CB Elio Fontaine Box 50; 97610 DZAUDZI MAYOTTE Indian Ocean.

A35KB Fr Kevin Burke, SM, Box 1, Nuku'alofa Tonga

A35SK SM5CQT, Alf Thunstrom, Karlsund, S-61056 Vrena, Sweden

BY5VZ Box 238, Fuzhou, China

C3Q LBS IK1CJT, S. Tacca, Viale Parona 9, I-28024 Gozzano, Italy

CYQ DXX VE1AL, Alan Leith, 846 George St., Sydney, NS, B1P IL9, Canada

S97MX HB9MX, K. Bindschedler, Strahleggweg 28, CH-8400, Winterthur Switzerland

T32IO AH6IO, 263 Kiaulani Ay 10-A, Honolulu, HI 96741, USA

VS6CT P.J. Weaver, G.P.O. Box 12727, Hong Kong

XT2CW Rudi Klos, DK7PE, Kleine Untern 25, D-6501 Nieder Olm, Germany

ZYQ TI PP2BNQ, P.O. Box 5016, 74000 Goiania, GO, Brazil

3D2RJ ZL1BQD, 36 Cardiff Rd., Pakuranga 1706, New Zealand

UO4OWQ Box 112, Kishinev, USSR

UO5OK Box 73, Chadir-Lunga, Moldavia 278700, USSR

V63IN ex. KC6IN, Box 296, Ponape, TT 96941, USA

YJ8AB N.R. Foster, KC4MJ, 3185 Friar Tuck Way, Atlanta, GA 30340 USA

YL2RG Box 100, Riga, Lettland (Lituania), USSR

ZYQ FA PT7AA, Rua Osorio de Paiva 25,60000 Fortaleza CE, Brazil

3D2AG Antoine Nyeurt, Box 14633, Suva, Fiji

5K1R HK1LDG, Raul Gonzalez F., Box 2624, Barranquilla, Colombia

5N29FEA Box 65, Zaria, Nigeria

5W1K Yuji Hisamatsu, JA3RCT, 216 Shimoyokocho, Kamigoyoku, Kyoto 602, Japan

9V1YC Box 1265, Singapore 9117

9X5AA W4FRU, J.H. Parrott Jr., Box 5127, Suffolk, VA 23435 USA

HL5BDS HL1ASS, Jinkyung Prk, 41-25 Yongmundong, Yongsanku, Seoul 140, Rep. of Korea
Această stație coreeană lucrează din S. Shetland din George V Island. Din același QTH lucrează și stația LU2ZC.

DF2UU/KH8 Hans Peter, Hardbergstr., 8, D-7550 Rastatt, Germany

DL5UF H Moehring, Bulacherstr 13, D-7507 Ettlingen, Germany

KP2A/KP5 N6CW, T. Baxter, 4639 Katherine PI, La Mesa, Calif. 92041

VK4CJB G3HCT, Brooklands, Ullenhall, Henley in Arden, Warwick, B95 B95 5NW

VU7NRO via VU2APR, 5-B, P S Nagar, Hyderabad, 500457, AP. India

FKQBA (TO8KJ) New Caledonia, Marcel Richee, Box 688, Noumea

HKQ TU — a fost indicativul expediției organizată în Malpelo de liga radioamatorilor columbieni. Cei care au realizat QSO-uri pot trimite QSL-uri la HK3DDD Edilberto Rojas, Box 25827, Bogota 1

P2Q PMS — a fost indicativul special pentru Port Moresby Show Box 1783, Port Moresby, Papua, New Guinea

P29PR R.E. Parkes (G3REP; VS5RP) Box 2778 Boroko, Papua, New Guinea. Obs. Port Moresby este situat la 147°12 E și 9°27 S

P29RB Bob Beck, Box 73, Kokopo, East New Britain, Province Papua, New Guinea

S79MX Kurt Bindschedler, Box 491, Victoria, Mahe, Seychelles

TU4CW Box 1651, Abidjan 01, Rep. Cote D'Ivoire Africa

VP2EY (HB9SL) Fritz Demuth, Eichholzstrasse 1; CH-8614, Bertschiken, Switzerland

VP5VAD Duncan Kreamer (W1GAY)

VP5VMK Mike Kincaid, Provo Island, Turks and Caicos, QSL via W7FKF 5482 SW Murray Blvd, Beaverton, OR 97005 USA

VU2JRL (WA9RDV) John Lorenz, Manipal-576119, S.K. Karnataka, India QSL via KB2T

5T5CJ Jaques Crété, Box 202, Nouakchott, Mauritanie, QSL via W4BAA

9L1JT Jerry Trousdale c/o Church of Christ Taiarna via Mano, Siera Leone, West Africa

9Y4DR Davis Rollock, QSL via WA4CUU

9Y4VU (W3EVW) QSL via CB

EA9LZ Jorge Taboada Pareja, Barriada Manzanera 65 Ceuta Spain

HZ1AB via K8PYD Leo Fry 5740 North Meadoros, Blvd. Columbus, Ohio 43229 USA

LX7A via DF3CB Bernd Koch, Kabildeckstr 26, D-8060, Dochau, Germany

N9RD/ via N9RD Jurgen Nitter, 666 E Highway 6, Westville, IN 46391 USA

HBQ Stephen H Dove, Box 73, Elm, PA 17521

NM2Y Adel Dagher, Box 40067, Baabda, Lebanon

OD5VT via OH1PA Antero Hagelberg, Koroö 22920 Bräddö Aaland

OHQPA Anny Rasmursen Box 165, DK-3920 Julianehaab, Greenland

OX3ZM via N2MM Howard Miller, 61 Mill Rd., RFD 11, Vincentown, NJ-08088 USA

PJ1B Kurt Bindschedler, Box 491, Victoria, Mahe, Seychelles

S79MX via WA4JTK Alan Strauss, 17401, NW 47th Avenue, Carol City, FL-33055 USA

TI2K via WB4LFM Paul Greaves, 122 Swinton Dr, Rt 10, Greenville, SC 29607 USA

TL8HW Marcel Richer Bangui

TL8RM via F6FNU Box 14 F-91291 Arpaion Cédex
Obs. TL8RM a lucrat și cu indicativele: F6FKD, FR7BB, F47BW, FKQBA, TLQAA
Republica Africa Centrală aparține zonei WAZ 36 și ITU 47.

OX1Q este indicativul stației colective OX3JUL din Groenlanda. Acest indicativ a fost utilizat în 1989 pentru a celebra a 10 aniversare a independenței țării.

7S3HK este indicativul utilizat în luna mai 1989 de radioclubul SK3HK

8J1YES Yokohama Exotic Showcase

8J6APX Asian-Pacific Exhibition în septembrie 1989

AH3C/KH5J via OH2BN — Jarmo Jaakola, Kiillette 5-c-30, 00710 Helsinki, Finlanda

PA3CXC/STQ John Fung-Loy, Strausslaan 4, 2551 N.M. Den Haag, Holland

1SQXV Box 308 — Moscow 103009

ZD8RP GQBNB, Box 32, Gainsborough, Lincs, England

ZK1XI SM7PKK, Wallenstrales v 54, S-69200 Kumia, Sweden



The American Radio Relay League

225 Main Street
Newington, CT 06111

AMATEUR RADIO: A NATIONAL RESOURCE

■ Paul, YO5BRZ a ajuns la 301 țări confirmate intrând astfel în „Lista de Onoare” a YO DX Clubului. Performanța s-a realizat utilizând un TS 830 S, multă pasiune și un număr impresionant de antene. De ex. pe blocul în care locuiește, sînt „active” în prezent următoarele antene:

- Quad 80 m (full size) instalat la 35 m de sol;
- Cubical Quad pentru 3 benzi (10,15 și 20 m);
- Antenă verticală pentru 5 benzi (18 AVT Hy Gain)
- Inverted V (18 MHz)
- Inverted V (24 MHz).

Lucrează la o antenă rombică pentru 160 m care va fi fixată peste câteva blocuri din cartier!

■ RCJ Bihor în colaborare cu FRR organizează la Oradea (la sediul lui YO5KAU din str. Aurel Lazăr nr. 1, tel.991/14604) în zilele de 13 și 14 aprilie Tîrgul de primăvară al Radioamatorilor.

Se încearcă prin acesta stimularea schimburilor de aparatură, documentație, programe și componente electronice.

Informații suplimentare la RCJ Bihor sau la FRR.

■ FRR va sprijini, prin instalarea unei stații de emisie-recepție demonstrativă, Simpozionul Copiilor organizat în luna aprilie de Cercul Uzinal al elevilor din comuna Topleț, județul Caraș Severin.

■ În fiecare joi, la orele 14.00 CFR pe programul România Tineret se transmite emisiunea LABORATORUL RADIOELECTRONISTULUI AMATOR. Sugestii sau propuneri de colaborare puteți adresa la FRR sau la Radiodifuziunea Română, București, str. General Berhelot nr. 60-52, sect. 1.

■ Pe data de 26 aprilie, Junc Adrian (YO5OBA) va conduce la altar, alături de părinți, rude și radioamatori o tîină SWL din Oradea. Casă de piatră!

■ Un interesant articol despre radioamatorismul românesc a publicat domnul Hans Fink în ziarul Neuer Weg din 19 ianuarie 1991.

■ Mălinaș Dumitru, YO6QT (ex. YO6BQT) s-a stabilit în Bihor și primește în continuare comenzi pentru cablaje imprimate.

■ Și-a reluat activitatea YO4KRA de la Casa de Cultură a Armatei din Brăila (Bvd. Republicii 59). Responsabilul stației este Marin Paicu (YO4DCF).

■ Dl. Hedeș Vasile, YO5QDA, este membru în parlamentul României.

■ YO3DAN intenționează organizarea în cadrul Asociației cercetașilor din România a unei secțiuni „Radio cercetaș”. Informații la telefon 19.82.10 sau 75.40.83/116.

■ La Ineu, jud. Arad activează în prezent 18 radioamatori de emisie-recepție grupați în cadrul radioclubului orașenesc. Dintre cei mai activi amintim pe Ursan Ion, YO2LEA. — Abonamente la revistă 1991 = 0

■ Datorită aparaturii pusă la dispoziție de YO2KAM (RCJ ARAD), zilele acestea a devenit activ în UUS și YO2DHM (Nemeth Ladislau) din Chișineu Criș.

■ „Fără antene nu se poate face radioamatorism!” susține YO2II, Roveanu Alexandru. Iată cîteva din antenele pe care le utilizează în prezent: Dipol (80 m); Inverted V (40 m); Vertical (15 m); Ringo Ranger (ptr. repetoarele YU și HA); 2xParabeam (70 cm); HB9CV (10 m); F9FT (2 m); Quagi (2 m) etc.

■ În SUA, se obține o autorizație de radioamator la fiecare 11 minute, iar un certificat de trecere într-o clasă superioară la fiecare 10,5 minute. În iunie 1990, conform bazei de date a FCC existau în SUA un număr de 488.381 radioamatori.

■ QSL Manager pentru stațiile G4P... este C. Colvin, GØBXO, 46 Beechwood Avenue Woodley, Berks, RG5 3DG.

■ În luna martie, cu ocazia concursului de US „Memorial Dr. Săvoșol” se va lucra în: CW, RTTY și SSTV. Este o premieră națională!

■ În clasamentul celor mai bune performanțe realizate în benzile de UUS, clasament pe care DK3LL îl publică în fiecare număr al revistei DUBUS, pe primul loc în banda de 144 MHz se află: DK1KO

DK1KO a lucrat 602 carouri. YO2IS se află pe locul 43 cu 392 de carouri confirmate. Dintre performanțele realizate de Dl. Sili Iulius în banda de 2 m amintim și:

— QSO-uri TROPO la 2124 km
AURORA la 1745 km
MS la 2194 km
ES la 3400 km

■ La 10.01.1991, radioamatorii YO3 au fost alături de Nicoleta Marin, YO3CRD, care și-a adăugat un x în fața prefixului de yl

Fericire, sănătate și un QRP!

■ Radioclubul Județean Dolj, YO7KAJ, dispune în prezent de un IC 735 primit din partea radioamatorilor francezi. Semnalele puternice pe care le emite YO7KAJ se datoresc însă mai mult antenelor utilizate și amplasării acestora (HB9CV-80 m; FD4; Dipol-80 m; HB9CV-10 m etc)

YO3APG

ANIVERSAREA REVOLUȚIEI

EDIȚIA I-a
(Decembrie 1990)

US

a. INDIVIDUAL SENIORI

1. George Grigore	4BEX	7056
2. Andrei Giurgea	3AC	6590
3. Constantin Rotărescu	6AWN	6304
4. Silviu Mara	8PZ	6114
5. Robert Gerber	8BPY	5826
6. Carol Takacs	5AIR	5080
7. Vișarion Sandu	6MD	4900
8. Nicolai Udăteanu	3BWK	4616
9. Laszlo Bako	6CFB	4332
10. Valerică Costin	7AYH	3584
11. Francisc Szabo	2ARV	3552
12. Anton Chirculescu	9FL	3480
13. Teodor Gheorghe	3UA	3328
14. Ionel Cardon	4ASD	3328
15. Alexandru Burcu	5COG	2976
16. Păun Tiberiu	2BLP	2954
17. Mihai Zămonia	2QY	2856
18. Albert Klingenspohr	6BTY	2646
19. Constantin Aliloci	8MI	2642
20. Alexandru Mărtou	7AKY	2620
21. Nicolae Sicoe	8GP	2448
22. Victor Gelles	3DCO	2350
23. Gh. Drăgulescu	3FU	2012
24. Adam Grecu	8BIG	1952
25. Ion Dumitrescu	9DGA	1932
26. Mihai Dorobanțu	4CBT	1916
27. Adrian Chendea	3FEY	1708
28. Alex. Altmann	2CLK	1704
29. Ovidiu Tatu	5LU	1656
30. Iulian Manolescu	8CRU	1134
31. Viorel Tomozei	8BFB	1008
32. Titel Itigan	9AHX	1008
33. Ionuț Pitigoi	9FIW	988
34. Mihai Chiș	5DAS	558
35. Nicolae Tăriță	3AIS	480

b. INDIVIDUAL JUNIORI

1. Ștefan Samu	6OBH	6111
2. Felix Florolu	8RFF	5448
3. Cătălin Manclu	9FOC	5400
4. Robert Pannit	7LFV	5188
5. Cosmin Anuța	7LDL	4888
6. Virgil Nesteriuc	2CIX	4600
7. Iacob Irimie	5BEU	3770
8. George Smocot	8DHC	3456
9. Georgel Dulgheru	8RAU	3132
10. Maria Muller	3FRI	2124
11. Marius Bucur	9FQT	1748
12. Grigore Rotaru	5QAL	1408
13. Adrian Junc	5OBA	1386
14. Dan Săcălăș	3CZC	1276
15. Ioan Creangă	6DMP	1188
16. Vasile Deac	5BLD	900
17. Iosif Simon	2LDD	16

c. ECHIPE SENIORI

1. RCJ Iași (8BAM, 8AJG)	8KAE	8092
2. RCJ Argeș (7FO, 7AUU)	7KFA	6738
3. RCJ Suceava (8ER, 8BDU)	8KGA	4790
4. Rad Victoria (9LG, 9BLY)	9KVT	4172
5. Șc. 175 Buc. (3AAJ, 3PCA)	3KWF	3870
6. RCJ Dimbovița (9GP, 9AIH)	9KBU	3292
7. RCJ Călărași (9HV, 9PE)	9KPL	3016
8. RCJ Neamț (8AEU, 8LLY)	8KGP	2480
9. Clubul Copiilor Dolj (5AHG, 5QB)	5KLP	2428

d. ECHIPE JUNIORI

1. Clubul Copiilor Reșița (2LAV, 2LDK)	2KJI	7936
2. Radioclubul Onești (8RWA, 8KPG)	8KOG	6682
3. Rad. Mangalia (4CIS, 4FSJ)	4KRM	5758
4. Rad. Tg. Ocna (8RCW)	8KOO	2856
5. Rad. Valea Călugărească (9FNR, 9FNS)	9KVV	2520
6. Rad. Păgăraș (6UL, 6BAI)	6KNI	1344

d. SWL

1. Adrian Bejgu	YO3-200100/BU	4650
2. Antal A.	YO9-8546/PH	2972

Log. control: 2LAK, 2LEV, 4SI, 4DEQ, 6LV, 9BXE

Lipsă log: 7KFK

UUS

a. ECHIPE

1. RCJ Dimbovița (9TW, 9DBT)	9KIB	2324
------------------------------	------	------

b. INDIVIDUAL

1. Ioan Crăciun	9HM	2109
2. Cristian Stan	9FL	1652
3. Bogdan Andronic	3FMJ	1625
4. Dan Potop	3AID	1240
5. Ion Constantinescu	3BAB	1120
6. Aurel Coman	5BWD	1052
7. Iacob Irimie	5BEU	522
8. Gh. Ionescu	3RB	440
9. Gh. Vinerean	5PK/5	200
10. Vasile Deac	5BLD	100

Log control: 3CTW, 3FNM



MICA PUBLICITATE:

YO9FLL — 926/17104 — Caut socluri GU50 — 4 bucăți

YO3FNM — 90/897026 cumpăr transceiver A412.

YO3DT — 90/87.3110 — oferă spre vânzare transceiver tip FT7B în stare excelentă — 5 benzi.

De vânzare 3 bucăți GaAsFET CFY 18-20 și 1 bucată GaAs CFY 19-18 pentru construirea unui LNC (pentru TV satelit) împreună cu documentația necesară. Telefon 916-51382.



Locul de amplasare a viitorului repetor YO6A QTH Loc KN26TK.

În atenția colaboratorilor!

■ Pentru a putea asigura corespondența către Dvs. rugăm a menționa adresa poștală corectă și completă!

■ Pe cât posibil se preferă ca materialele trimise să fie dactilografiate sau scrise citeț, iar desenele să fie clare însoțite de fotografii și desenele cablajelor.

Referitor la cablaje fiecare vine cu inventivitatea și spiritul său novator așa că nu vă jenați de a prezenta realizările. Cât privește imaginea fotografică a unei plăci sau aparat realizat cu materiale recuperate aceasta nu diminuează cu nimic funcționalitatea lui. De fapt nu dorim să facem un concurs de frumusețe, ci de a prezenta aparate realizate și funcționale!

SOCIETATEA COMERCIALĂ „ASCENSORUL“ S.A.



Aduce la cunoștința tuturor utilizatorilor de ascensoare din Municipiul București că în vederea ușurării accesului comunicării deranjamentelor intervenite la ascensoare, precum și a măririi gradului de operativitate în depănarea acestora.

Începând cu data de 1 FEBRUARIE 1991 introduce și numărul de apel 024.

Comunicarea deranjamentelor începând cu 1 februarie se va face astfel:

— la telefon 023 — se vor adresa utilizatorii ascensoarelor din sectoarele 1, 2 și 3.

— la telefon 024 — se vor adresa utilizatorii ascensoarelor din sectoarele 4, 5 și 6.

Adresăm rugămintea celor ce ni se adresează să respecte aceste noi reglementări în scopul operativității ridicării deranjamentelor și vă mulțumim.

* * *

Rugăm utilizatorii ascensoarelor să acorde atenția necesară însușirii și respectării instrucțiunilor de folosire a ascensoarelor în scopul evitării oricărui accident nedorit. Aceste instrucțiuni sînt afișate în cabina ascensorului.



„QRP Tomis“ 1990

De la radioamatori pentru radioamatori!

RADIOAMATOR YO

APARIȚIE LUNARĂ

DISTRIBUIREA PRIN ABONAMENT LA

- radiocluburile județene pentru cei care locuiesc în zona acestora de deservire
- prin radiocluburi municipale, orașenești, sau pe adresa unui radioamator pentru localități cu număr mic de membri
- direct în localități cu un singur radioamator
- se găsește de vânzare

Opiniile exprimate reprezintă convingerile autorilor și ele nu reflectă în mod obligatoriu vederile editorului. Pentru informații suplimentare se poate adresa direct autorilor.

RADIOAMATOR YO editat de YO3JW

ABONAMENT ANUAL: 180 lei

Se trimite prin mandat poștal simplu pe adresa:

Fenyő Ștefan, CP 19—43, 74400 București 19, iar pe cuponul mandatului poștal se trece adresa unde să se trimită publicația.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI MODERNIZĂRI ENERGETICE



ICEMENERG

Bd. ENERGETICIENILOR 8 • SECTORUL III
79619 BUCUREȘTI • Telefon : 214630 ; 206730
Telex : ICEMENERG 10783 • CONT: 30.11.8.01.01
BCR Filiala Sector III BUCUREȘTI

ACTIVITIES, SERVICES AND PRODUCTS

Energy Research and Modernizing Institute — ICEMENERG — is specialized in the field of power plants, substations and electric networks, including two types of activities:

- Scientific Research and Engineering;
- Industrial Production, Small-series Production, Technical Assistance and Service.

As part of Scientific Research and Engineering Activity, prognoses, studies and research works are performed for the safe operation of the power equipment, as well as the transmission, distribution and utilization of the heat and power:

- research works performed for rising the technical level of design, execution and operation of the power equipment;
- for increasing the efficiency of power plants, substations and networks, studies and research works are performed in order to rationalize and modernize the flow diagrams.

The Industrial Production manufactures specific products for the power field and small-series products for the up-dating of the power equipment.

The Institute performs technical assistance for commissioning and service for a wide range of electric and electronic instrumentation.

ICEMENERG is endowed with laboratories, workshops, test stands and up-to-date testing equipment and employs a highly qualified personnel.

