



RADIOCOMUNICAȚII și RADIOAMATORISM

Revista Federației Române de Radioamatorism

Anul XVII / Nr. 204

2/2007



500

Programe TV
și
400 posturi radio

max

TELEVIZIUNE LA MAXIM



max

TELEVIZIUNE LA MAXIM

CE ESTE MAXTV?

Cel **mai** nou pachet de programe transmis prin satelit, disponibil acum oriunde pe teritoriul României

DE CE MAX TV ?

- calitate foarte bună și stabilitate a imaginii și a sunetului
- preț accesibil
- instalare rapidă, oriunde pe teritoriul țării
- flexibilitate în alegerea pachetelor de programe
- tehnologie digitală de ultima generație

BONUS MUZICĂ

TV Klumea, Taraf, Countdown, Dance TV, Italian Music Music Box, Viva, Mtv Swiss, Music Nation

BONUS ȘTIRI

Deutsche Welle, BBC World, Euronews, Bloomberg CCTV8

BONUS DOCUMENTARE

Terra Nova, RaiEdu, RaiDoc
Daimler Chrysler, Arirang

BONUS Lifestyle

Arte, TFJ, Life Channel, People TV, Fashion World Fashion, F-World Fashion, TV5

CANALE ITALIENE

RAI1, RAI2, RAI3, Canale 5, Italia 1, Rete 4

CANALE GERMANE

ZDF, ARD, RTL, Das Vierte

CANALE RUSEȘTI ȘI UCRAINIENE

Sport Planeta, Novy Kanal, RTR, Moscow World, TET Glas, RADA, Kanal5, TRK Ucraina, Enterfilm Inter+

Sună și abonează-te!
021 589 11 11

Email: office@maxtv.ro, www.maxtv.ro

Bd Burebista 4, bl d13, sc. 4, ap 106, București, România

SĂ NE CINSTIM ÎNAINȚAȘII

Comunitatea de radioamatori are o bogată tradiție și realizări deosebite cu oameni de excepție care au contribuit la promovarea radiocomunicațiilor și radioamatorismului.

Este de datoria noastră să amintim mereu de înaintașii noștri, de momentele importante din istoria amatorismului.

Fie că este vorba de concursuri memoriale, de diplome sau simpozioane, aceste manifestări le facem de fapt pentru noi, ele au rolul de a prezenta celor mai tineri modele și exemple de urmat. În același timp se realizează și scrierea istoriei activității noastre.

Dacă urmărim publicațiile sau paginile WEB ale majorității societăților de radioamatori din lume, vom constata preocupări permanente în această direcție.

Fiecare vrea să-și etaleze trecutul, să-și cinstească personalitățile.

Și la noi au existat și există ceva preocupări în acest sens, dar cred că putem și trebuie să facem mai multe.

Incepând cu 1966 federația noastră a inițiat o serie de programe, a adunat veteranii radioamatorismului românesc și a publicat unele biografii în diferite articole din publicațiile vremii. Este adevărat că atunci au apărut și numeroase dispute privind prioritățile în ceea ce privește efectuarea primelor QSO-uri în România. S-au adunat totuși date importante.

YO3PI, YO3CR, YO3SF, YO2BU, YO3RF, au reușit să pună cap la cap informații diverse privind radioamatorismul românesc din anii '26 - '30 sau '45 - '49.

Din păcate s-au publicat totuși foarte puține din documentele și informațiile adunate de la supraviețuitori.

Cel care a reușit să redea cel mai exact momentele de început ale radioamatorismului românesc, apreciez că a fost regretatul ing. Sergiu Florică - YO3SF.

Coperta I-a

YO5BET - Emil din Blaj și YO9BPX - Mihai lucrând de la radioclubul Petrolul Ploiești (YO9KAG).

Din păcate toți cei enumerați mai sus nu mai sunt astăzi în viață, iar la moartea lor - din motive pe care nu doresc să le detaliem aici - s-au pierdut enorm de multe documente.

Preocupări salutare de conservare și publicare a unor documente vechi au și alți radioamatori români ca de ex. YO2BPZ, YO2VA, YO3FGL, YO4AUL, YO4AH, YO5BRZ, YO5LU, YO6XO, YO7EA, YO8RL, YO9VL, etc, etc.

Personal am încercat să adun și să studiez colecțiile unor reviste cum ar fi: Radio Român, Radio Universul, Radio Adevărul, YR5Buletin, etc. Am reușit să găsec în țară sau chiar la străini QSL-uri ale majorității radioamatorilor români care au activat înainte de război. Colaborăm cu Arhiva SNR, cu diferite muzee (București, Iași, Politehnica București, etc).

În revista noastră sau în diferite cărți, am publicat biografiile unor radioamatori români și unele momente importante din istoria noastră.

Este însă nevoie de mult mai mult.

De ex. Știm încă mai puține lucruri despre perioada anilor '50, comparativ cu aceea a anilor '30.

Majoritatea fostelor radiocluburi regionale au împlinit sau împlinesc acum 50 de ani de activitate.

Există încă numeroși radioamatori care au activat în perioada anilor '50. Să le înregistrăm memoriile și să le copiem documentele. Personal am avut și am în continuare discuții cu numeroși radioamatori veterani. Amintesc acum doar pe: YO3FY, YO3FK, YO3ZA, YO3CO, YO4AH, YO4PY, etc.

Majoritatea radiocluburilor noastre și-au pierdut fostele sedii și fiecare mutare a dus la pierderea unor arhive.

Vă propun stimați colegi să stăm de vorbă cu veteranii noștri, să scanăm și să publicăm documentele și tot ceea ce este legat de trecutul nostru.

Să încercăm împreună să depășim preazilnicele probleme cu care ne confruntăm.

yo3apg

CUPRINS

Să ne cinstim înaintași	pag. 1
Diploma memorială YO3AC	pag. 2
Sursa de alimentare 0-30V/0,1A	pag. 3
Quad pentru 50 MHz	pag. 9
Generator Wobulat	pag. 9
Transferul maxim de putere (III)	pag. 11
Oscilatoare cu MC 3362 (II)	pag. 12
Antena Moxon . Idei...Idei.....	pag. 13
Formator SSB	pag. 14
Cristale luminoase	pag. 15
Sursă de alimentare	pag. 15
Weblog - Blog	pag. 17
Pasiunea colectivă. Avem nevoie de cluburi	pag. 21
Liderul	pag. 22
Insula Sfântul Martin	pag. 24
Pagini de istorie	pag. 26
Primii pași spre Radioamatorism la Nădlac	pag. 27
Radioamatorismul încotro?	pag. 28
Diplome, regulamente concursuri, rezultate	pag. 29

Abonamente pentru Semestrul I - 2007

- Abonamente individuale cu expediere la domiciliu: 10 lei

- Abonamente colective: 9 lei

Sumele se vor expedia pe adresa: ZEHRA LILIANA P.O. Box 22-50, RO-014.780 Bucuresti, menționând adresa completă a expeditorului.

RADIOCOMUNICATIISIRADIOAMATORISM 2/2007

Publicație editată de FRR; P.O.Box 22-50 RO-014780

București tlf/fax: 021/315.55.75, e-mail: yo3kaa@allnet.ro

Redactori: ing. Vasile Ciobănița YO3APG

ing. Ilie Mihăescu YO3CO

dr.ing. Andrei Ciontu YO3FGL

prof. Iana Druță YO3GZO

prof. Tudor Păcuraru YO3HBN

ing. Ștefan Laurențiu YO3GWR

col(r) Dan Motronea YO9CWY

DTP: ing. George Merfu YO7LLA

Tipărit BIANCA SRL; Pret: 1,5 RON ISSN=1222.9385

DIPLOMA MEMORIALĂ YO3AC

Radioclubul **YO HD ANTENA DX GRUP** din Deva are onoarea de a oferi această diploma memorială în amintirea lui **Andrei Giurgea YO3AC**, un mare promotor al radioamatorismului în România, de la al cărui deces se împlinesc în februarie 2007 opt ani.

Diploma poate fi obținută de toți radioamatorii emițători și receptori, pe baza prezentării unui extras de log conținând legături bilaterale diferite (respectiv recepții) cu 25 de entități DXCC pe cel puțin două benzi de unde scurte (de exemplu 13 entități pe 80 de metri și 12 de entități pe 40 de metri, sau 7 entități pe 80 de metri, 15 pe 40 de metri, și 3 pe 20 de metri, etc.), în orice mod de lucru.

Solicitanții care au avut ocazia de a-l contacta (auzi) pe YO3AC pe una sau mai multe benzi pot obține și câte un autocolant aplicabil pe diplomă, pentru fiecare bandă în care a avut loc QSO-ul (recepția) cu **Andrei Giurgea**.

Extrasul de log trebuie să conțină și lista acestor legături (recepții) și trebuie să fie certificată prin semnătura unui alt radioamator autorizat. Aceasta este o diplomă non-profit. Toate cererile trebuie să conțină numele complet al solicitantului, indicativul său și adresa corectă și completă (inclusiv noul cod poștal) la care dorește să primească diploma. Diploma are format A4 și ar putea fi deteriorată în cazul menționării unei adrese incorecte.

Cererile, la care se anexează 3 lei pentru varianta simplă pe carton și 5 lei pentru varianta laminată în plastic (sumele reprezentând cheltuieli de tipărire și expediere) se vor trimite pe adresa **Adrian Voica, YO2BPZ, P.O.Box 24, 330190 Deva 1, jud. Hunedoara**.

Diploma poate fi văzută la <http://www.radioamator.ro/articole/view.php?id=397>, unde pot fi ascultate și două înregistrări audio cu vocea regretatului **Andy (Tnx YO4SI)**. În una din înregistrări (QTC 1089/26 sept. 1997) se amintește despre apariția unui număr din YO/HD Antena. **YO2BPZ**

DIVERSE

1. Cererile pentru diplomele: **Bacău, Moldova, YO-DXC-BC** și **RCBC-50**, vizate de 2 radioamatori autorizați sau de către responsabilul cu diplome din cadrul clubului sau asociației Dvs, împreună cu un plic format A4 timbrat corespunzător, se vor expedia la următoarea adresă: **Sicoe Nicolae YO8GF** Căsuța Poștală 28, RO-600420 Bacău - 1, jud. Bacău. Costul unei diplome este de 2,5 lei - pentru fiecare variantă. Informații suplimentare: tel. 0744-785.121 sau E-mail: sicoe_nicolae@yahoo.com.

2. În data de 03 februarie 2007 **Tony - YO5BIN** din Sighetul Marmației a reușit să realizeze primele sale QSO-uri via **EME**. A lucrat în CW cu 4 x F9FT și aproximativ 900 W out. La recepție - FT 707 și transverter home made. Tony spune că trebuie să mai lucreze la partea de recepție pentru a optimiza factorul de zgomot și a îmbunătăți sensibilitatea.

3. **Polski Związek Krotkofalowcow (PZK)** împreună cu Radio Direction Finding Sporting Club din Polonia organizează în perioada 4-9 septembrie 2007 în localitatea Bydgoszcz - capitala regiunii Kujawy-Pomerania, ediția a 16-a **Campionatului Iaru Region I la Radiogoniometrie de Amator**.

CALENDAR DX

Sub această denumire, domnul **Francisc Grunberg - YO4PX** din Constanța, postează săptămânal la www.radioamator.ro, de cca un an și jumătate, cele mai utile informații pentru DX-mani.

Acest material este publicat cu aprobarea și prin amabilitatea lui **W.B. Feidt, NG3K** și este extras de pe pagina sa dedicată concursurilor și evenimentelor DX. Pagina figurează pe site-ul reputatului **Northern California DX Club (NCDXC)** fondat în 1946, unul dintre cele mai renumite cluburi de DX din lume, care a contribuit atât prin activitatea membrilor săi cât și prin sponsorizări majore la promovarea fenomenului DX.

CALENDARUL DX este actualizat în general săptămânal, în funcție de disponibilitatea îngrijitorului de pagină.

CALENDARUL cuprinde și datele celor mai importante concursuri în care activitatea DX este intensă.

Un calup de informații este de obicei structurat pe următorul format: Perioada. Denumirea entității pe lista DXCC

Indicativul (în cazul în care indicativul nu este deocamdată cunoscut apare doar prefixul entității DXCC)

Calea de trimitere a QSL-ului (indicativ, birou, home call, etc)

Sursa și data informației (buletin de DX, indicativ, etc.)

Alte informații: operatorul/operatorii, indicativul folosit în timpul activității, benzile de lucru, modurile de lucru, evenimentul jubiliar, concursul în care se va participa, informații QSL suplimentare, precizări privind locația (insule, faruri), aparatura, orarul de lucru, etc.

O rubrică **INFO DX** interesantă publică săptămânal și dl. **Dan Motronea - YO9CWY** în pagina WEB a clubului său - **YO9KPI**.

SILENT KEY

* În ziua de 26 ianuarie 2007 s-a stins fulgerător din viață **Nicolae Stanciu - YO3GNO** (Nic). Avea doar 41 de ani. Născut 19 Iulie 1966 în București. Absolvent al Fac de Mecanică - Mașini Hidraulice și Penumatice. A activat în echipa de pionierat a Fan Radio, apoi la UniFan Radio și ProFM, a fost unul din pionierii broadcastului FM de după 1989. Și-a extins skills-urile de om de broadcast și în Radioamatorism, promovând ESSB și DX-ingul. În ultimii ani s-a dedicat transmisiilor de date perin rețele wireless 802.11/802.16. A experimentat modurile digitale AX.25, SSTV, AMTOR, FACTOR și IP link repetering.

A fost un mare sufletist și un om care și-a dedicat toată viața radioului, marea lui pasiune. De câteva zile primise un TRX nou, n-a mai apucat să-l folosească. Internat la Spitalul Matei Balș din București în urma unei viroze respiratorii puternice face după câteva zile stop cardiac. Mulți dintre noi o să simtă lipsa acelei voci inconfundabile care întotdeauna suna bine.
Daniel Sandu - **YO3GJC**

* A încetat din viață în urma unui tragic accident auto **YO8RRZ - Costel Căruntu** din Onești. Avea doar 28 de ani. Lucra la Spitalul Municipal din localitate. Marți 20 februarie a avut înhumarea.

* **YO2CY - Constantin (Tică)** din Lupeni a decedat în ziua de 18 februarie 2007. Era născut la Lupeni la 2.05.1930.

De tânăr a practicat fotbalul jucând atât la echipa Jiul cât și la Steua București. Radioamator de peste 40 de ani.

A fost maestru instructor la Liceul Minier, unde a atras spre radioamatorism numeroși elevi. În ultimii ani a înființat un radioclub la Casa Sindicatelor. Dumezeu să-i odihnească.

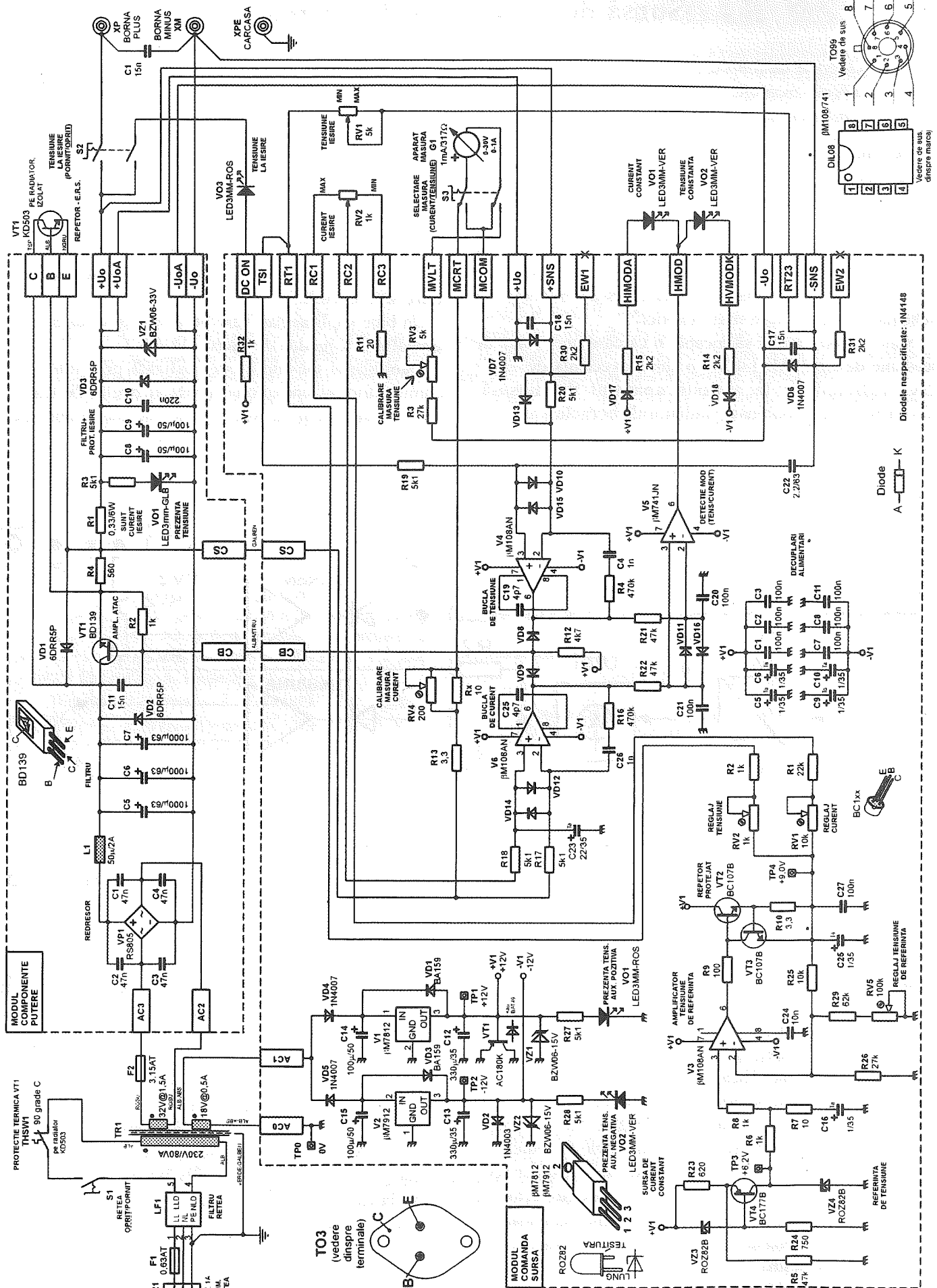


Fig. 2 Schema sursei de alimentare 0-30V/0-1A

Schema sursei este arătată în Fig.2.

Pentru fiecare modul numerotarea componentelor se reia de la început. Nu s-au introdus prefixe sau notații de tip R131 pentru R31 de pe placa 1 deoarece schema este destul de simplă și s-ar fi încărcat inutil desenul. (Am avut grijă în schimb să-l încarc cu tot soiul de alte desene și notații (Hi!)).

Desenele de cablaj și amplasarea componentelor sunt cele din Fig.3, 4 (pentru modulul componentelor de putere) , Fig. 6, 7 (pentru modulul de comandă sursă).

În Fig. 5 se poate vedea noua scală a aparatului de măsură, iar în Tab. 1 sunt datele de rebobinare ale transformatorului sursei I-4103. Am inclus aici și dimensiunile de miez și datele pentru primar în cazul în care nu se dispune de transformatorul sursei IEMI.

Sursa are filtru de rețea și protecții prin siguranțe fuzibile pentru înfășurările primară și secundară de putere ale transformatorului.

La sursa IEMI s-a modificat placa de textolit din spate înlocuind-o cu una nouă pe care s-au montat un conector de rețea IEC și soclurile celor două siguranțe fuzibile.

Stabilizatorul auxiliar este realizat cu circuite monolitice de tip 7812/7912 (V2, V1). Pentru a preveni ca stabilizatorul negativ să debiteze la pornire pe cel pozitiv, s-au introdus VD2 (cu siliciu) și VT1 (un tranzistor cu germaniu conectat ca diodă sau o dioda Schottky).

Sursa de tensiune de referință este realizată cu diode termocompensate de tip ROZ82 (de la fostul ICCE). O diodă (VZ3) este inclusă în circuitul unei surse de curent realizate cu VT4. R5 servește la compensarea termică a tensiunii bază-emitor a VT4.

Referința de tensiune este VZ4 (tot ROZ82) și generează cca. 6,2V. Stabilitatea este bună, dioda având o variație cu temperatura mai mică de ±10ppm/grad Celsius.

Tensiunea aceasta este separată și amplificată pînă la valoarea de +9,0V cu V3 și componentele asociate. Deoarece V3 este un AO de precizie, pentru a putea ataca în siguranță potențiometrele RV1, RV2 s-a adăugat un repetor cu un tranzistor (VT2). Si acesta este protejat la scurtcircuit (cu R10 și VT3).

Am trecut în schema pentru VT2 BC107B dar pe cablaj este loc ceva mai mult, pentru un 2N2219, în capsula TO39. Din RV5 se poate regla amplificarea pentru a avea o tensiune de 9,0V în punctul de test TP4.

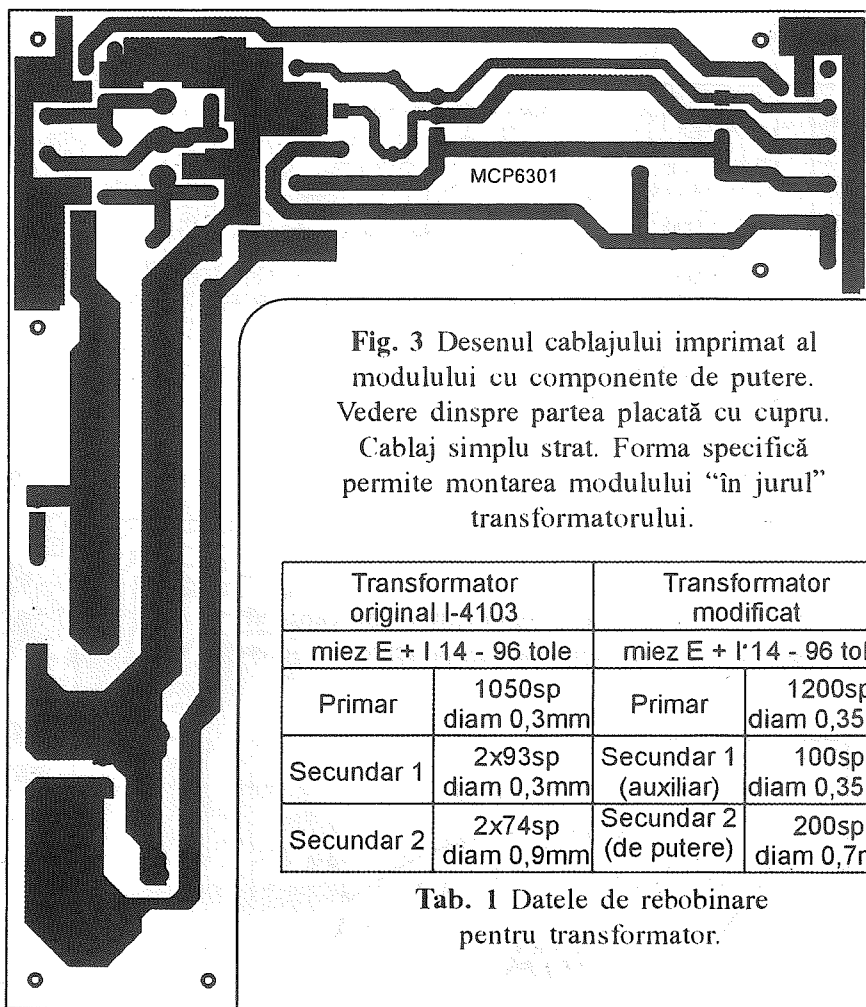


Fig. 3 Desenul cablajului imprimat al modulului cu componente de putere. Vedere dinspre partea placată cu cupru. Cablaj simplu strat. Forma specifică permite montarea modulului "în jurul" transformatorului.

Transformator original I-4103		Transformator modificat	
miez E + I 14 - 96 tole		miez E + I'14 - 96 tole	
Primar	1050sp diam 0,3mm	Primar	1200sp diam 0,35mm
Secundar 1	2x93sp diam 0,3mm	Secundar 1 (auxiliar)	100sp diam 0,35mm
Secundar 2	2x74sp diam 0,9mm	Secundar 2 (de putere)	200sp diam 0,7mm

Tab. 1 Datele de rebobinare pentru transformator.

Astăzi există referințe gata realizate (se poate încerca utilizarea unui circuit de tip REF01) care asigură direct 10V la ieșire. Potențiometrele RV1 și RV2 sunt de precizie, bobinate, multitură. Se pot folosi și potențiometre cu o singură tură, obișnuite, dar stabilitatea se reduce mult. Pentru stabilirea precisă a plajei de reglaj s-au montat potențiometrele semireglabile RV1, RV2 pe placa de comandă.

Amplificatoarele operationale din buclele de reglare au intrările protejate cu diode antiparalel și rezistoare de limitare a curentului prin intrări. Amplificatorul V6 detectează modul de lucru (comparind între ele tensiunile de la ieșirile AO de reglare) și-l afișează prin intermediul a două LED-uri, montate pe paoul frontal (VO1, VO2).

Pe placa de comandă sunt montate și componentele necesare conectării aparatului de măsură. Acesta indică curentul prin măsurarea căderii de tensiune pe rezistorul-sunt (R1 de pe placa cu componente de putere) sau tensiunea de la ieșire prin conectarea la rezistența adițională formată din R3 și RV3.

Toate potențiometrele semireglabile utilizate pe modulul de comandă sunt multitură. Deoarece pentru măsurarea curentului este necesară o rezistență mică în circuit și semireglabile multitură cu rezistența mai mică de 200 ohmi nu se găsesc în mod uzual s-a ștrapat RV4 cu un rezistor de 10 ohmi.

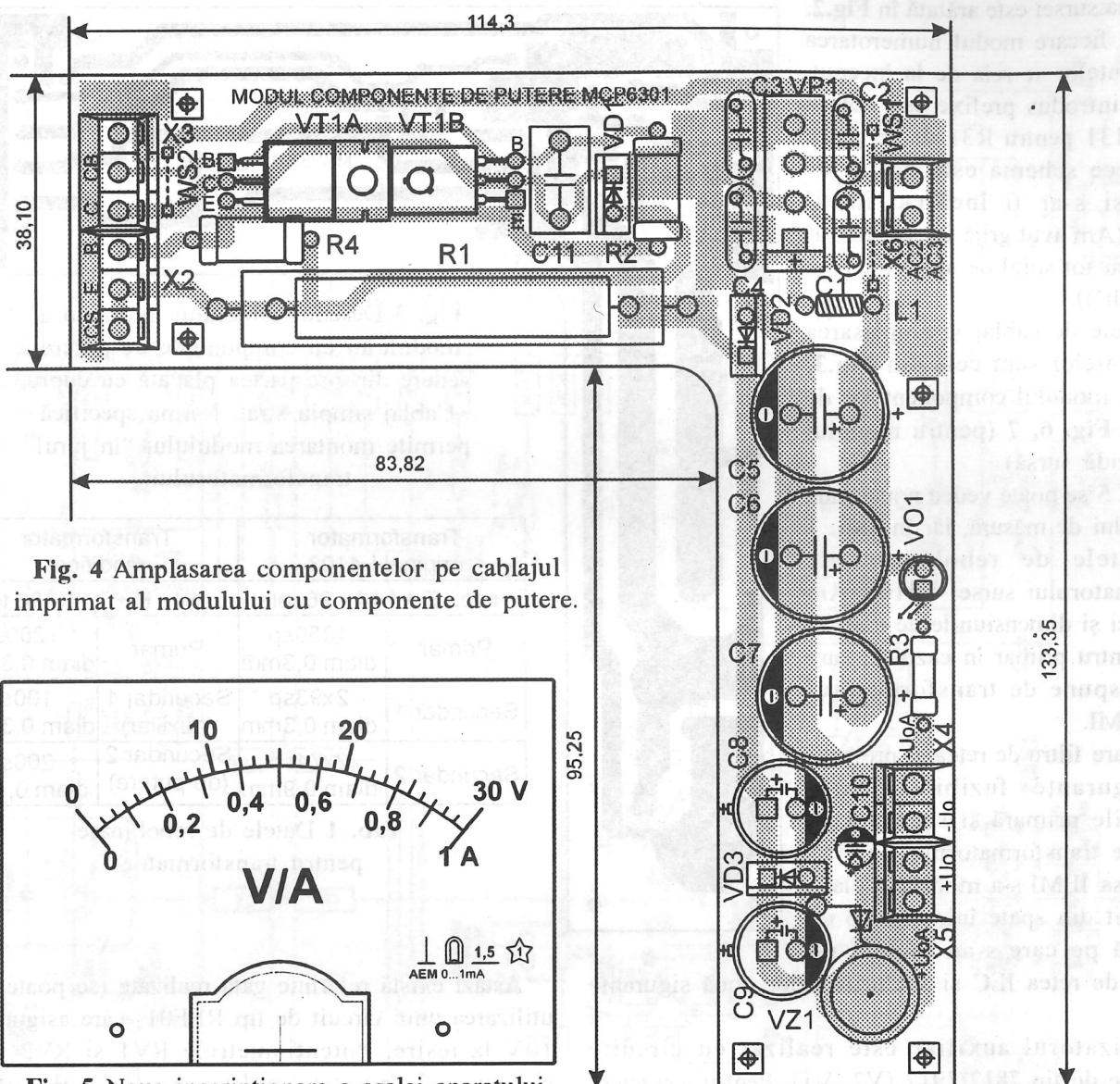


Fig. 4 Amplasarea componentelor pe cablajul imprimat al modului cu componente de putere.

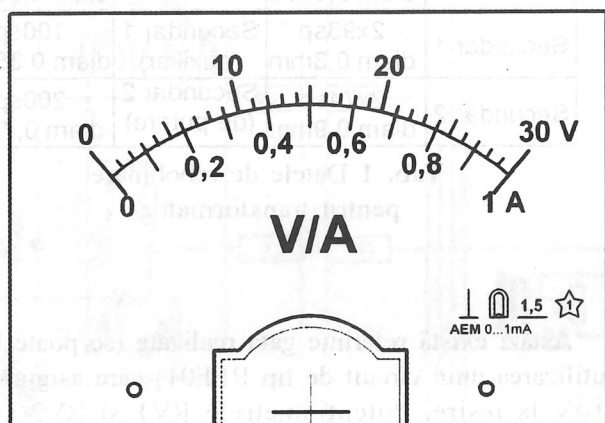


Fig. 5 Noua inscripționare a scalei aparatului de măsură al sursei IEMI I-4103.

Modulul de comandă dispune de intrări de sens care permit compensarea lungimii conductoarelor de legătură cu sarcina. Astfel sursa stabilizează tensiunea la bornele sarcinii, chiar dacă aceasta este montată la o distanță mai mare de sursă. Totuși, din considerente de lipsă de spațiu la amplasarea componentelor pe panoul frontal, la sursa montată în carcasa IEMI nu s-au utilizat aceste intrări, acestea fiind conectate intern la bornele corespunzătoare de ieșire.

Pe modulul de comandă VD6, C17, VD7, C18 sunt utilizate pentru a preveni lăsarea accidentală în gol a intrărilor de sens, în cazul utilizării acestora în exterior. Dacă aceste intrări nu ar fi legate la ieșiri și nu s-ar utiliza componentele sus-amintite, tensiunea debitată ar crește la valoarea maximă, punând în pericol sarcina.

Modulul de comandă a fost gândit pentru a putea fi utilizat ca modul de comandă și într-o sursă dublă, cu urmărirea (*tracking* - tensiunea de ieșire a sursei auxiliare urmărește variațiile sursei principale), fiind prevăzut cu acces separat la intrarea de reacție a amplificatorului buclei de tensiune (TSI) și cu rezistoarele R30, R31.

Sursa dispune și de o protecție termică, prin intermediul unui contact cu bimetal, normal-închis (utilizat la diferite aparate de uz casnic), THSW1 montat pe același radiator cu VT1. La atingerea unei temperaturi mai mari de 80 grade Celsius pe radiatorul E.R.S. contactul se deschide întrerupând alimentarea de la rețea.

Am introdus și un comutator la ieșire prin care se poate conecta și deconecta sarcina, fără a întrerupe alimentarea de la rețea. Acest mod de lucru este avantajos pentru că permite observarea tensiunii de ieșire pe aparatul de măsură al sursei înainte de a conecta sarcina. Se previne astfel aplicarea unei tensiuni nepotrivit de mari pe o sarcină sensibilă. Ar fi fost bine de introdus și un al doilea comutator, care să scurtcircuiteze direct ieșirea pentru reglarea limitei de curent, dar carcasa utilizată nu mai permitea acest lucru.

Realizarea se poate vedea în fotografiile reunite sub titlul Foto 1. Se pot distinge: aparatul de măsură cu cele două scale (pentru tensiune și curent), comutatoarele S1 (rețea), S2 (ieșire) și S3 (comutare măsură tensiune/curent), bornele de ieșire, butoanele potentiometrelor

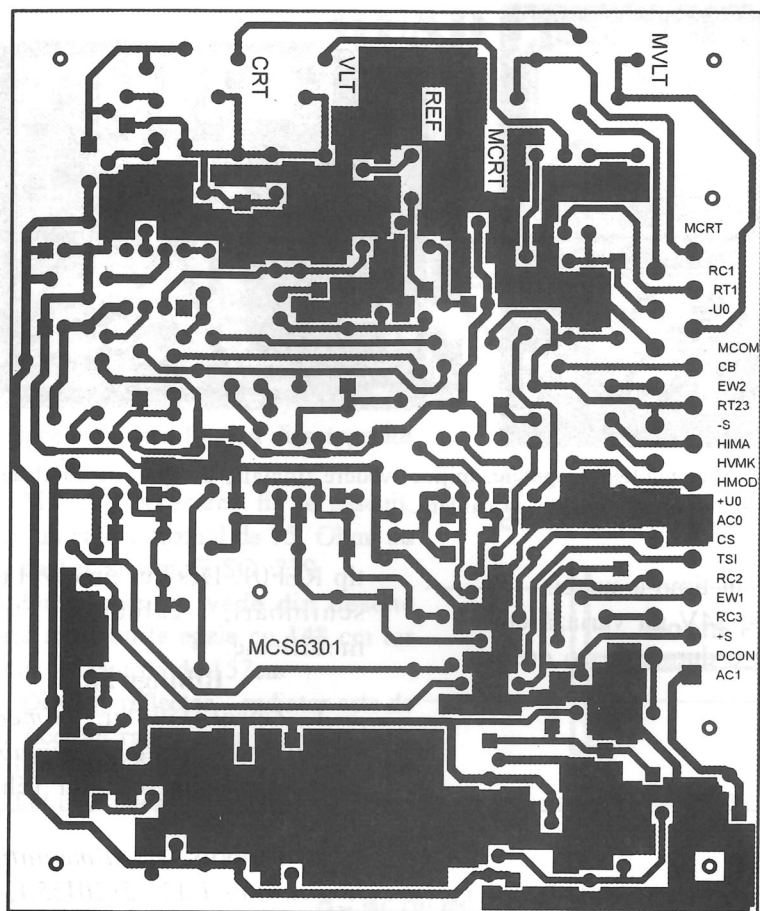


Fig. 6 Desenul cablajului imprimat al modului de comandă sursă. Vedere dinspre partea placată cu cupru. Cablaj simplu strat.

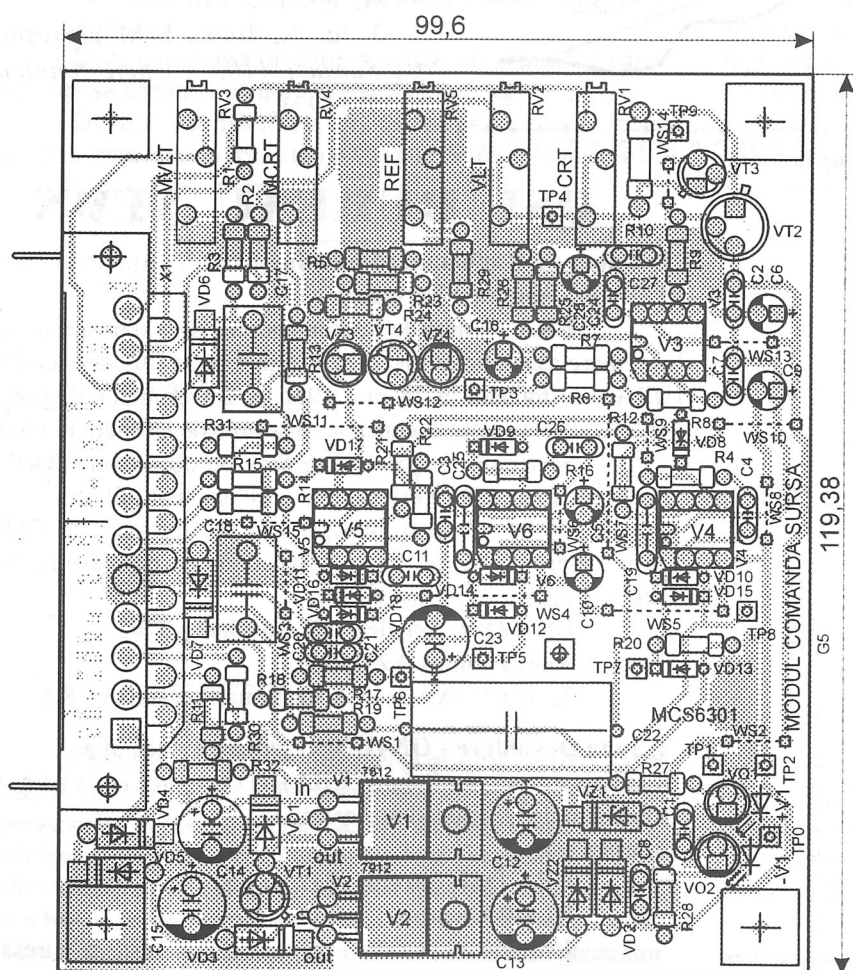


Fig. 7 Amplasarea componentelor pe cablajul imprimat al modului de comandă sursă.

RV1 (tensiune), RV2 (curent) și cele trei LED-uri (mod TC, mod CC, sarcină cuplata).

În Fig. 8 se poate vedea stabilitatea în timp a sursei, măsurată cu un voltmetru numeric de precizie. Deși cei 8mV pot fi acceptabili, este loc de mai bine. Tendința variației indică totuși o instabilitate (termică, poate și de altă natură).

Sursele industriale de calitate au performanțe mai bune (de cca ±1-2mV) dar utilizează referințe de tensiune și componente pasive ceva mai stabile decât cele utilizate aici, sau sunt surse de tensiune fixă.

În Fig. 9 se poate vedea cum trebuie interconectate doua module de comandă pentru a fi folosite într-o sursă dublă, cu urmărire. O astfel de sursă poate fi utilă, de exemplu, la verificarea montajelor cu amplificatoare operaționale (unde avem nevoie de ±Vcc, față de masă).

Se adaugă comutatorul ST (comutare independent/urmărire) și eventual un potențiomtru din care se reglează raportul dintre tensiunile de ieșire ale celor două surse (SIMETRIE).

Faptul ca US urmărește pe UM se poate demonstra astfel: dacă $RS=RM$ atunci $Uc=1/2(US+UM)$. Dar, deoarece $Ud \sim 0$ (considerăm AO cu amplificarea infinită și schema cu reacție negativă), $US=Uc$ și înlocuind mai sus $US=1/2(US+UM)$, avem $2US=US+UM$, deci $US=UM$.

Asta dacă R30 (RM) și R31 (RS) sunt perfect egale. Pentru a putea avea un alt raport decât de 1:1 sau pentru simetrizare se inserează un potențiomtru (SIMETRIE).

Dacă componentele indicate nu sunt disponibile se pot face următoarele înlocuiri: BM108AN cu LM308AN (sau chiar cu uA741N (LM741N) - în acest caz se scot condensatoarele de compensare în frecvență (C19, C24, C25)), KD503 cu 2N3055 sau 2N3771, diodele de referință ROZ82 cu 1N827 sau (1N825-1N829 sunt cam seumpe în ultima vreme) se poate înlocui întregul bloc de referință cu un integrat de

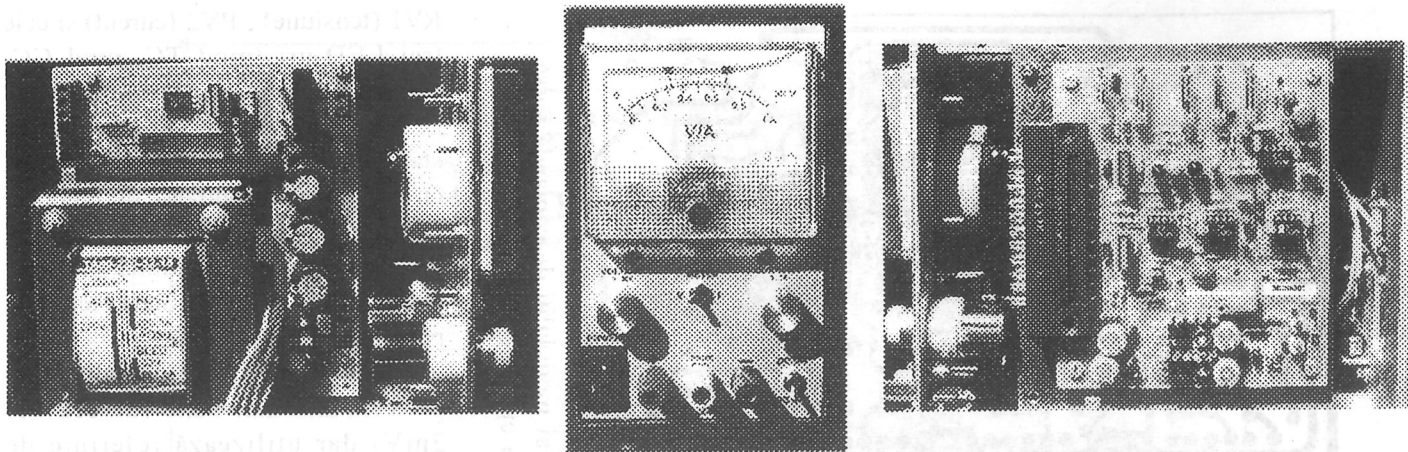


Foto1 Sursa 0-30V/0-1A. Stînga: modulul cu componentele de putere, mijloc: vedere frontală, dreapta: modulul de comandă. Fotografii înainte de cablare.

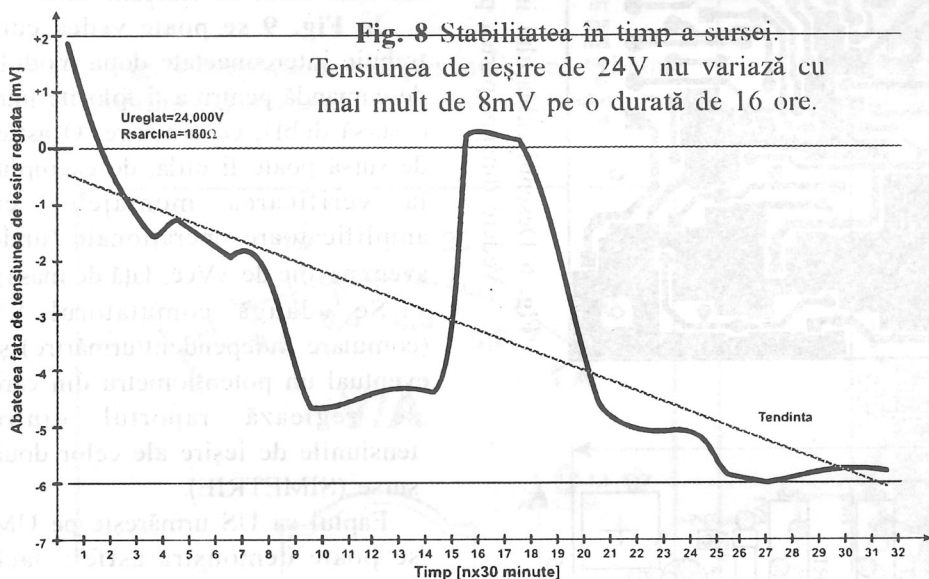


Fig. 8 Stabilitatea în timp a sursei.
Tensiunea de ieșire de 24V nu variază cu mai mult de 8mV pe o durată de 16 ore.

tip REF01. Desigur, în cazul acestei schimbări, cablajele trebuie modificate.

Bibliografie

1. Zeisel, Günter, *Alimentator stabilizat cu protecție reglabilă la supracurent*, în Almanh Tehnium, 1984, pp. 76-77;
2. Thobois, F, *Alimentation de laboratoire LA2: 2x20V:5A*, în Le Haut -Parleur nr. 1822, 15 martie 1994, pp. 135-138;
3. Iuc N, Toma, I, Moldoveanu, C, *Sursa I-4103 - Carte tehnica*, IEMI, 1971.

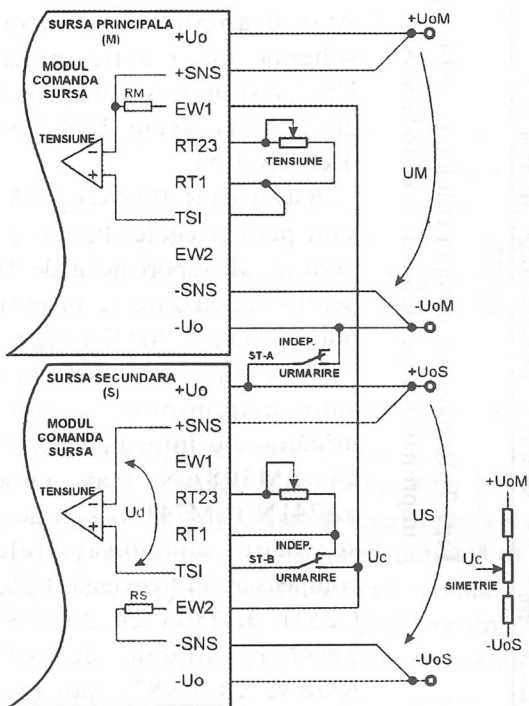


Fig. 9 Interconectarea a două module de comandă pentru funcționarea cu urmărire.

QSL BUREAU NEWS

1. **Union de Radioamadores dos Acores** Apartado 140 - 9701-902 Angra do Heroismo

URA - Uniao de Radioamadores dos Acores este cea mai mare asociație din Is. Azore având peste 200 de membri. URA este fondată la 28 mai 1986 și Guvernuklui Regional nr.191/92 este recunoscută ca o Instituție de Utilitate Publică.

Serviciul de QSL-uri se face de obicei prin **REP** - Rede dos Emissores Portugueses unde suntem afiliați.

Costul ridicat și întârzierile mari în traficul de QSL-uri ne determină să vă rugăm să expediați corespondența Dvs direct la adresa noastră care este:

URA QSL Service P.O.Box 140 - 9702 Angra Codex AZORES.

73 de CU3AA Juan Artur Lima Președinte URA.

2. **John Devoldere - ON4UN** președintele Asociației Radioamatorilor din Belgia (**UBA**) ne comunică noua adresă a biroului de QSL-uri din această țară.

Aceasta este:

UBA QSL bureau P.O.Box 81 B1470 Genappe Belgium

John menționează că se poate folosi însă și adresa din Olanda, care este:

POBox 69 in Arnhem, Holland .

QUAD pentru 50 MHz

YO3CO

Eficientă, simplă, ieftină și foarte utilă, antena prezentată este recomandată în radioamatorilor ce folosesc banda de 6m

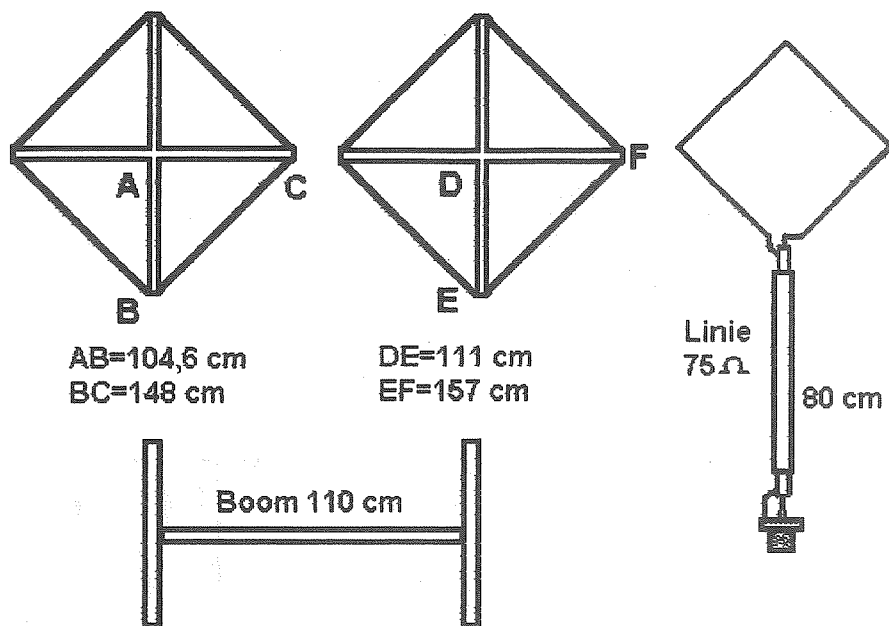
Materialul radiant este format din conductoare de cupru folosite la instalații electrice (2mm diametru și 13 m lungime).

Se mai folosesc 4 tuburi din PVC cu diametrul de 20mm și lungime de 120 cm. O șipcă de brad (120 cm) constituie bom-ul necesar pentru fixarea directoprolului și reflectorului.

Mai sunt necesare: fir de pescuit, șuruburi, un cablu coaxial de 75 Ohmi cu lungime de 1m și o mufă SO 239.

După cum se vede din desene radiatorul are laturile egale cu 148 cm iar reflectorul are laturile de 157cm

Distanța reflector – radiator este de 120cm. Acordul radiatorului cu impedanța feeder-ului de 50 Ohmi se face prin intermediul unei bucăți de cablu având impedanța caracteristică de 75 Ohmi și lungimea de 89 cm.



Bibliografie: Radio Rivista

GENERATOR WOBULAT

To wobble = a se impletici, a ezita, a da din coada, așa spune dicționarul.

Deci un generator care produce un semnal a cărui frecvență se schimbă în timp după o anumite lege.

Dorim să descriem un asemenea generator de radiofrecvență a cărui folosire ne va scuti de mult timp pierdut și greșeli în reglarea montajelor.

Schema aleasă de noi pentru realizarea woblerului a apărut în unul din almanahurile excelentei reviste maghiare Radiotekhnika din anii '90, a fost apoi tradusă și republicată în revista Tehnium din acei ani.

Din nefericire alte detalii în privința datelor de publicare și autorilor lipsesc, copia Xerox a paginii din Tehnium nefiind completă.

Schema bloc este arată în figura 1. Generatorul I furnizează un semnal de radiofrecvență a cărui frecvență poate fi reglată cu ajutorul unui potențiomtru între 170 și 280MHz.

Generatorul II lucrează pe frecvența de 170MHz. Frecvența sa poate fi variată cu ajutorul unui semnal exterior de formă, frecvența și amplitudine cunoscute el fiind astfel modulată în frecvență cu semnalul aplicat la borna "FM in".

La ieșirea din mixer apare suma și diferența celor două semnale respectiv $170 + (170 \dots 280) \text{ MHz} = 340 \dots 450 \text{ MHz}$, și respectiv $(170 \dots 280) - 170$

$\text{MHz} = 0 \dots 110 \text{ MHz}$.

Filtrul trece jos elimină frecvențele 340... 450MHz.

La ieșirea din filtru găsim semnale cu frecvențe cuprinse în banda 0 la 110MHz (practic 0.05 la 110 MHz).

Semnalul selectat este amplificat într-un amplificator de banda largă cu RAA fiind disponibil, la borna RF.

Acest semnal poate fi modulată în amplitudine cu un semnal aplicat la borna AM.

Amplitudinea de ieșire se stabilește din P2.

În Fig.2 este prezentată schema electrică.

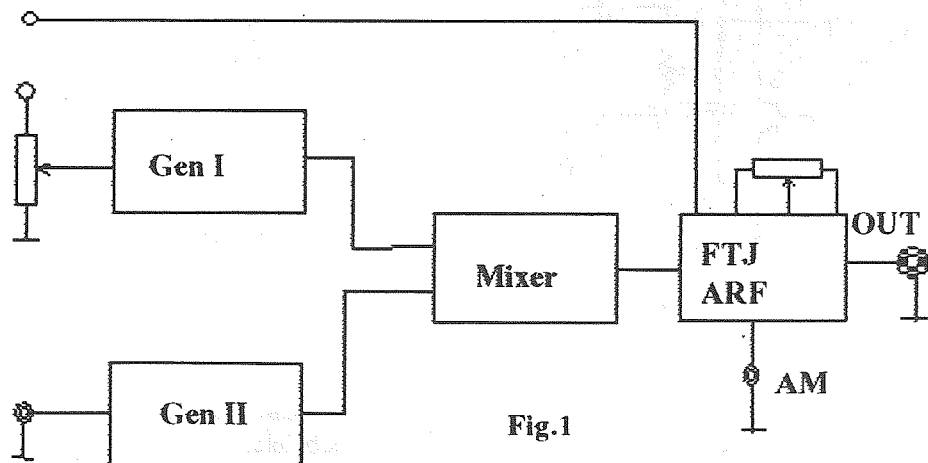
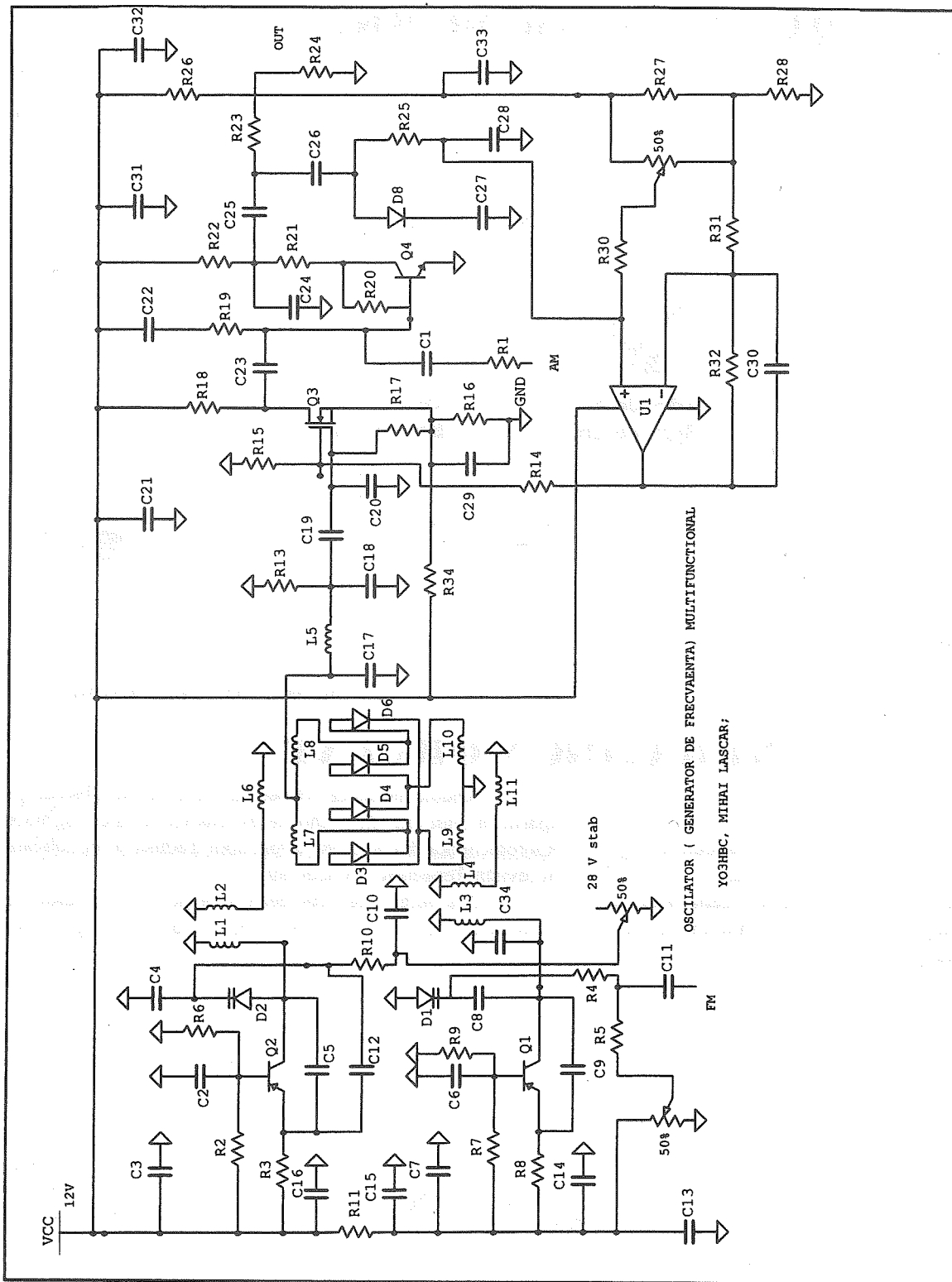


Fig.1

Un generator de radiofrecvență al cărui semnal poate fi reglat în amplitudine și frecvență este un lucru obișnuit în laboratoarele de radio-electronică. Un wobler însă permite modificarea frecvenței după o anumite lege (în general semnal cu forma de dinte de fierastrau sau triunghiulară). Acest semnal are o frecvență de repetiție scăzută cuprinsă între una - două și câteva sute de perioade pe secundă. Un asemenea generator poate fi folosit pentru reglarea și măsurarea benzii de trecere a cuadripoliilor (circuite oscilante, filtre, amplificatoare, etc).



- Valori componente:**
- R1 - 1k
 - R₃ - R₈ - R₃₁ - 1K;
 - R₂ - R₇ - R₁₀ - 5,6K;
 - R₆ - R₉ - 10 K;
 - R₁₁ - 50Ω;
 - R₄ - R₁₇ - 100K;
 - R₁₃ - R₁₈ - R₂₇ - 100 Ω;
 - R₁₄ - R₁₅ - R₂₆ - R₂₈ - 3,3K;
 - R₁₉ - R₂₅ - 56K;
 - R₂₈ - 27K;
 - R₂₂ - 560 Ω;
 - R₁₆ - 330 Ω;
 - R₃ - 2K;
 - R₂₁ - R₂₄ - 150 Ω;
 - R₂₃ - 75 Ω; R₃₂ - 3M;
 - R₂₆ - 510K
 - P₁ - P₂ - 50Klin;
 - P₃ - 10Klin
 - C1 - 0,1; C2 - 18p
 - C3 - 1n; C4 - 3,9p
 - C5 - 51p;
 - C6 - 1n; C7 - 0,1;
 - C8 - 1,8p; C9 - 1n;
 - C10 - 0,1; C11 - 1n;
 - C12 - 0,1;
 - C13 - 3,9p;
 - C14 - 2,4p;
 - C15 - 30p;
 - C16 - 30p
 - C17 - 0,1;
 - C18 - 1n
 - C19 - 1n;
 - C20 - 1n
 - C21 - 1n;
 - C22 - 0,1;
 - C23 - 1n;
 - C22 - 1n;
 - C23 - 1n;
 - C24 - 1n
 - C25 - 1n;
 - C26 - 1n
 - C27 - 1n;
 - C30 - 0,1;
 - C28 - 1 uF;
 - C29 - 1n
 - C31 - 22n

Montajul s-a realizat pe o plăcuță de cablaj dublu imprimat. Transformatoarele Tr1 și Tr2 sunt realizate pe inele de ferită cu diametrul exterior de 6-8mm sau miezuri binoculare cu dimensiuni similare prin bobinarea a cite 3 x 3 spire cu sârmă de cupru cu diametrul de 0,2- 0,3mm email.(din care se vor taia 3 secțiuni de lungime potrivită pe care le vom răsuci împreună cu un pas de 2 spire de torsadare pe lungime de 1cm.). Atenție la legarea în serie a secundarelor.

Transistoarele T1 și T2 vor fi de tip BF272 sau BF509 (pnp), T3 tip BF960, T4 tip BFR91, sau echivalente, diodele D1-D2 tipBB105, D3 - D6 tip EFD106, iar circuitul integrat tip 741. Rezistențele au puteri de 1/4 sau 1/8 W și +/- 5% toleranță. Condensatoarele (0,1mF și 1nF) sunt ceramice, la

fel cu cele din circuitele rezonante care vor avea însă coeficient redus de temperatură. Datele bobinelor sunt:

Bobina Nr.	Dist.dintre spire	diametru fir.	Diametru bob.
L1	1,5	2,5mm.	0,7mm
L2	3	0,5mm	" "
L3	4	" "	" "
L4	3	" "	" "
L5	2	2mm	" "

În numărul viitor vom prezenta generatorul de semnal de wobulare.

YO3HBC - Fizician Mișu Lascăr (ex YR5CY)
YO3HST - ing. fizician Mitică Luca

TRANSFERUL MAXIM DE PUTERE (III)

YO5BTZ ing. David Moldovan

Exemplu numeric:

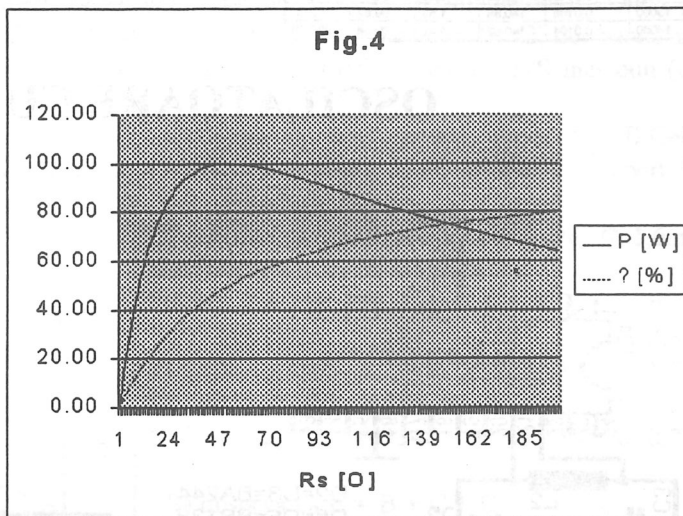
Să presupunem că avem un emițător al cărui etaj final lucrează în clasă A_v, are ieșirea pe 50 Ohmi și puterea disponibilă la ieșire (la borna de antenă) de 100 W în regim de purtătoare continuă.

Mai presupunem că acest emițător este robust în sensul că nu se distruge la scurtcircuit sau la funcționarea în gol. Având la dispoziție antene fictive de diverse valori, le conectăm pe rând la borna de antenă a emițătorului.

Cu alte cuvinte vom calcula I, U, P, η și VSWR pentru diverse valori ale lui R_s.

Rezultatele sunt sistematizate în tabelul 1.

În Fig. 4 putem vedea evoluția lui P și a lui η în funcție de R_s.



Tabelul 1

R _s [Ω]	I [A]	U [Vef]	P [W]	η [%]	VSWR [abs]
0	2.828	0.00	0.00	0.00	∞
1	2.773	2.77	7.69	1.96	50.00
2	2.720	5.44	14.79	3.85	25.00
3	2.668	8.00	21.36	5.66	16.67
4	2.619	10.48	27.43	7.41	12.50
5	2.571	12.86	33.06	9.09	10.00
6	2.525	15.15	38.27	10.71	8.33
7	2.481	17.37	43.09	12.28	7.14
8	2.438	19.51	47.56	13.79	6.25
9	2.397	21.57	51.71	15.25	5.56
10	2.357	23.57	55.56	16.67	5.00
11	2.318	25.50	59.12	18.03	4.55
12	2.281	27.37	62.43	19.35	4.17
13	2.245	29.18	65.51	20.63	3.85
14	2.210	30.94	68.36	21.88	3.57
15	2.176	32.64	71.01	23.08	3.33
16	2.143	34.28	73.46	24.24	3.13
17	2.111	35.88	75.74	25.37	2.94
18	2.080	37.44	77.85	26.47	2.78
19	2.050	38.94	79.82	27.54	2.63
20	2.020	40.41	81.63	28.57	2.50
21	1.992	41.83	83.32	29.56	2.38
22	1.964	43.21	84.88	30.56	2.27
23	1.937	44.56	86.32	31.51	2.17
24	1.911	45.87	87.66	32.43	2.08
25	1.886	47.14	88.89	33.33	2.00
26	1.861	48.38	90.03	34.21	1.92
27	1.837	49.59	91.08	35.06	1.85
28	1.813	50.77	92.04	35.90	1.79
29	1.790	51.91	92.93	36.71	1.72
30	1.768	53.03	93.75	37.50	1.67
31	1.746	54.12	94.50	38.27	1.61
32	1.725	55.19	95.18	39.02	1.56
33	1.704	56.23	95.80	39.76	1.52
34	1.684	57.24	96.37	40.48	1.47
35	1.664	58.23	96.89	41.18	1.43
36	1.644	59.20	97.35	41.86	1.39
37	1.626	60.14	97.77	42.53	1.35
38	1.607	61.07	98.14	43.18	1.32
39	1.589	61.97	98.47	43.82	1.28
40	1.571	62.85	98.77	44.44	1.25
41	1.554	63.72	99.02	45.05	1.22
42	1.537	64.56	99.24	45.65	1.19
43	1.521	65.39	99.43	46.24	1.16
44	1.504	66.20	99.59	46.81	1.14
45	1.489	66.99	99.72	47.37	1.11
46	1.473	67.76	99.83	47.92	1.09
47	1.458	68.52	99.90	48.45	1.06
48	1.443	69.27	99.96	48.98	1.04
49	1.428	70.00	99.99	49.49	1.02
50	1.414	70.71	100.00	50.00	1.00
51	1.400	71.41	99.99	50.50	1.02
52	1.386	72.10	99.96	50.98	1.04
53	1.373	72.77	99.92	51.46	1.06
54	1.360	73.43	99.85	51.92	1.08
55	1.347	74.08	99.77	52.38	1.10
56	1.334	74.71	99.68	52.83	1.12
57	1.322	75.34	99.57	53.27	1.14
58	1.309	75.95	99.45	53.70	1.16
59	1.297	76.55	99.32	54.13	1.18
60	1.286	77.14	99.17	54.55	1.20
61	1.274	77.72	99.02	54.95	1.22
62	1.263	78.29	98.85	55.36	1.24
63	1.252	78.85	98.68	55.75	1.26
64	1.241	79.39	98.49	56.14	1.28
65	1.230	79.93	98.30	56.52	1.30
66	1.219	80.46	98.10	56.90	1.32
67	1.209	80.98	97.89	57.26	1.34
68	1.198	81.50	97.67	57.63	1.36
69	1.188	82.00	97.45	57.98	1.38
70	1.179	82.50	97.22	58.33	1.40
71	1.169	82.98	96.99	58.68	1.42
72	1.159	83.46	96.75	59.02	1.44

73	1.150	83.93	96.50	59.35	1.46
74	1.140	84.40	96.25	59.68	1.48
75	1.131	84.85	96.00	60.00	1.50
76	1.122	85.30	95.74	60.32	1.52
77	1.114	85.74	95.48	60.63	1.54
78	1.105	86.18	95.21	60.94	1.56
79	1.096	86.61	94.95	61.24	1.58
80	1.088	87.03	94.67	61.54	1.60
81	1.080	87.44	94.40	61.83	1.62
82	1.071	87.85	94.12	62.12	1.64
83	1.063	88.26	93.84	62.41	1.66
84	1.055	88.65	93.56	62.69	1.68
85	1.048	89.04	93.28	62.96	1.70
86	1.040	89.43	92.99	63.24	1.72
87	1.032	89.81	92.71	63.50	1.74
88	1.025	90.18	92.42	63.77	1.76
89	1.017	90.55	92.13	64.03	1.78
90	1.010	90.91	91.84	64.29	1.80
91	1.003	91.27	91.54	64.54	1.82
92	0.996	91.63	91.25	64.79	1.84
93	0.989	91.97	90.96	65.03	1.86
94	0.982	92.32	90.66	65.28	1.88
95	0.975	92.66	90.37	65.52	1.90
96	0.968	92.99	90.07	65.75	1.92
97	0.962	93.32	89.78	65.99	1.94
98	0.956	93.64	89.48	66.22	1.96
99	0.949	93.96	89.19	66.44	1.98
100	0.943	94.28	88.89	66.67	2.00
101	0.937	94.59	88.59	66.89	2.02
102	0.930	94.90	88.30	67.11	2.04
103	0.924	95.21	88.00	67.32	2.06
104	0.918	95.51	87.70	67.53	2.08
105	0.912	95.80	87.41	67.74	2.10
106	0.907	96.09	87.11	67.95	2.12
107	0.901	96.38	86.82	68.15	2.14
108	0.895	96.67	86.52	68.35	2.16
109	0.889	96.95	86.23	68.55	2.18
110	0.884	97.23	85.94	68.75	2.20
111	0.878	97.50	85.64	68.94	2.22
112	0.873	97.77	85.35	69.14	2.24
113	0.868	98.04	85.06	69.33	2.26
114	0.862	98.31	84.77	69.51	2.28
115	0.857	98.57	84.48	69.70	2.30
116	0.852	98.82	84.19	69.88	2.32
117	0.847	99.08	83.90	70.06	2.34
118	0.842	99.33	83.62	70.24	2.36
119	0.837	99.58	83.33	70.41	2.38
120	0.832	99.83	83.04	70.59	2.40
121	0.827	100.07	82.76	70.76	2.42
122	0.822	100.31	82.48	70.93	2.44
123	0.817	100.55	82.19	71.10	2.46
124	0.813	100.78	81.91	71.26	2.48
125	0.808	101.02	81.63	71.43	2.50
126	0.804	101.24	81.35	71.59	2.52
127	0.799	101.47	81.08	71.75	2.54
128	0.795	101.70	80.80	71.91	2.56
129	0.790	101.92	80.52	72.07	2.58
130	0.786	102.14	80.25	72.22	2.60
131	0.781	102.35	79.97	72.38	2.62
132	0.777	102.57	79.70	72.53	2.64
133	0.773	102.78	79.43	72.68	2.66
134	0.769	102.99	79.16	72.83	2.68
135	0.764	103.20	78.89	72.97	2.70
136	0.760	103.40	78.62	73.12	2.72
137	0.756	103.61	78.36	73.26	2.74
138	0.752	103.81	78.09	73.40	2.76
139	0.748	104.01	77.83	73.54	2.78
140	0.744	104.21	77.56	73.68	2.80
141	0.740	104.40	77.30	73.82	2.82
142	0.737	104.59	77.04	73.96	2.84
143	0.733	104.78	76.78	74.09	2.86
144	0.729	104.97	76.52	74.23	2.88
145	0.725	105.16	76.27	74.36	2.90
146	0.722	105.34	76.01	74.49	2.92
147	0.718	105.53	75.76	74.62	2.94

148	0.714	105.71	75.50	74.75	2.96
149	0.711	105.89	75.25	74.87	2.98
150	0.707	106.07	75.00	75.00	3.00
151	0.704	106.24	74.75	75.12	3.02
152	0.700	106.42	74.50	75.25	3.04
153	0.697	106.59	74.26	75.37	3.06
154	0.693	106.76	74.01	75.49	3.08
155	0.690	106.93	73.77	75.61	3.10
156	0.687	107.10	73.52	75.73	3.12
157	0.683	107.26	73.28	75.85	3.14
158	0.680	107.43	73.04	75.96	3.16
159	0.677	107.59	72.80	76.08	3.18
160	0.673	107.75	72.56	76.19	3.20
161	0.670	107.91	72.33	76.30	3.22
162	0.667	108.07	72.09	76.42	3.24
163	0.664	108.22	71.86	76.53	3.26
164	0.661	108.38	71.62	76.64	3.28
165	0.658	108.53	71.39	76.74	3.30
166	0.655	108.68	71.16	76.85	3.32
167	0.652	108.84	70.93	76.96	3.34
168	0.649	108.99	70.70	77.06	3.36
169	0.646	109.13	70.47	77.17	3.38
170	0.643	109.28	70.25	77.27	3.40
171	0.640	109.43	70.02	77.38	3.42
172	0.637	109.57	69.80	77.48	3.44
173	0.634	109.71	69.58	77.58	3.46
174	0.631	109.85	69.36	77.68	3.48
175	0.629	109.99	69.14	77.78	3.50
176	0.626	110.13	68.92	77.88	3.52
177	0.623	110.27	68.70	77.97	3.54
178	0.620	110.41	68.48	78.07	3.56
179	0.618	110.54	68.27	78.17	3.58
180	0.615	110.68	68.05	78.26	3.60
181	0.612	110.81	67.84	78.35	3.62
182	0.610	110.94	67.63	78.45	3.64
183	0.607	111.07	67.42	78.54	3.66
184	0.604	111.20	67.21	78.63	3.68

6000	0.0234	140.25	3.28	99.17	120.00
7000	0.0201	140.42	2.82	99.29	140.00
8000	0.0176	140.54	2.47	99.38	160.00
9000	0.0156	140.64	2.20	99.45	180.00
10000	0.0141	140.72	1.98	99.50	200.00
11000	0.0128	140.78	1.80	99.55	220.00
12000	0.0117	140.83	1.65	99.59	240.00
13000	0.0108	140.88	1.53	99.62	260.00
14000	0.0101	140.92	1.42	99.64	280.00

15000	0.0094	140.95	1.32	99.67	300.00
16000	0.0088	140.98	1.24	99.69	320.00
17000	0.0083	141.01	1.17	99.71	340.00
18000	0.0078	141.03	1.10	99.72	360.00
19000	0.0074	141.05	1.05	99.74	380.00
20000	0.0071	141.07	1.00	99.75	400.00
□	0.0000	141.42	0.00	100.00	□

Pentru a avea loc, transferul maxim de putere și atunci când R_s este diferit de R_i , se utilizează adaptoare de impedanță (transmatch) care se intercalează între generator și sarcină.

OSCILATOARE CU MC 3362 (II)

Octav YO8CKU

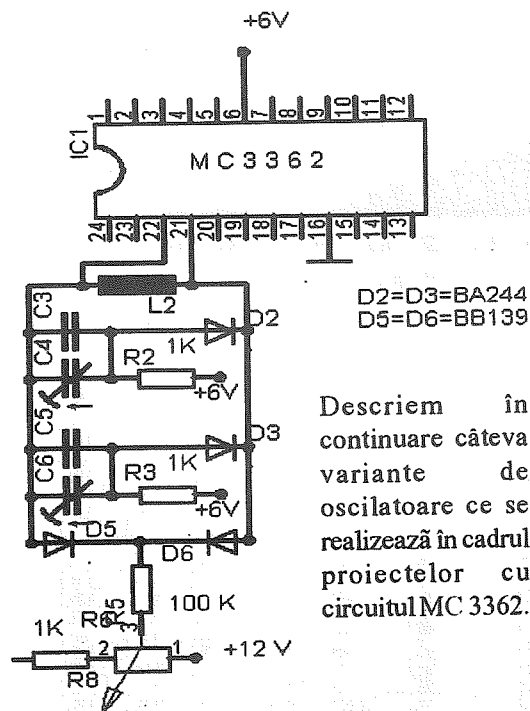


FIG. 2 VFO PENTRU DOUA BENZI

Descriem în continuare câteva variante de oscilatoare ce se realizează în cadrul proiectelor cu circuitul MC 3362.

D2=D3=BA244
D5=D6=BB139

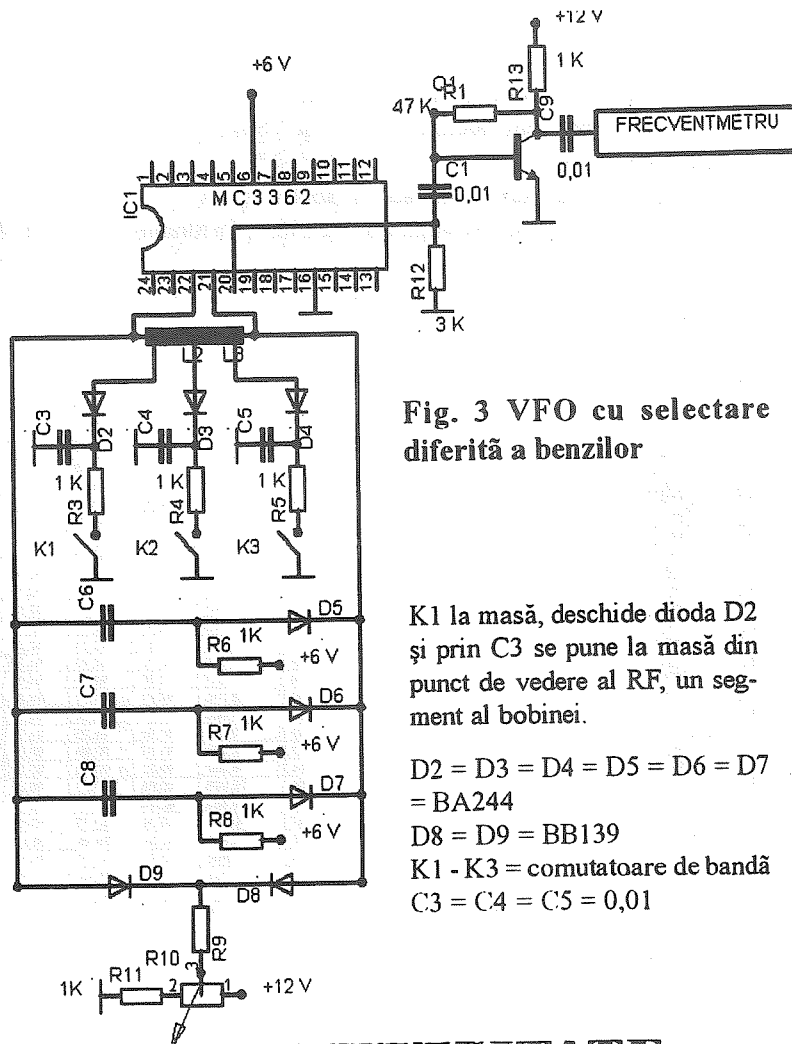


Fig. 3 VFO cu selectare diferită a benzilor

K1 la masă, deschide dioda D2 și prin C3 se pune la masă din punct de vedere al RF, un segment al bobinei.

D2 = D3 = D4 = D5 = D6 = D7 = BA244
D8 = D9 = BB139
K1 - K3 = comutatoare de bandă
C3 = C4 = C5 = 0,01

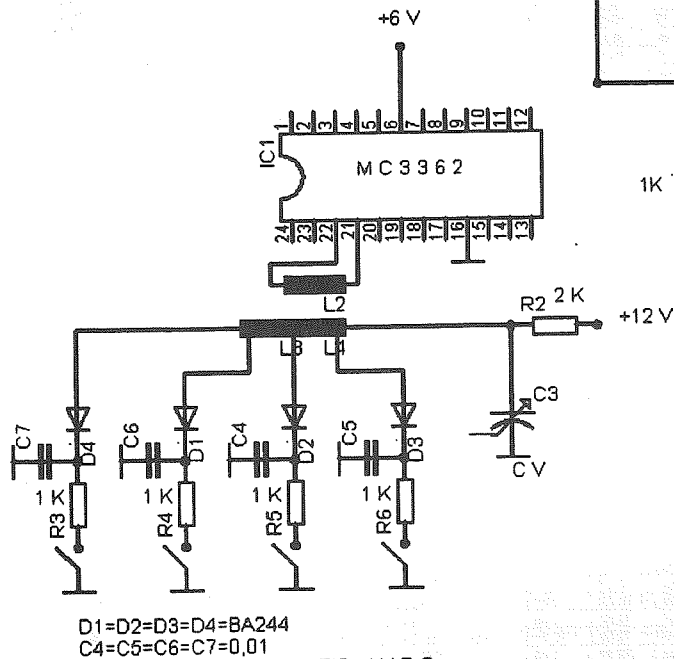


FIG. 4 VFO

D1=D2=D3=D4=BA244
C4=C5=C6=C7=0,01

PUBLICITATE

* Vând ICOM M-700TY cu microfon de mână și manual. Banda de frecv. 1,8-24MHz cu modulele de lucru: SSB, CW, AM și FSK. Are filtre optionale pt. SSB, CW și AM (FL 30, FL 45, FL33). Puterea maxima 150 W. Emil - Tlf. 0724534749.

* Disponibilă portabilă FM/WFM/AM dualband Yaesu VX-1 (Rx: 0.5-1.7 MHz, 76 - 999 MHz, Tx: în bandă continuă VHF/UHF), AC-DC incarcator rapid, adaptor pentru baterie AA (!!), documentație + schemă. Alte detalii la: <http://www.universal-radio.com/catalog/ht/3652.html> iar specificatiile tehnice la : <http://www.universal-radio.com/catalog/ht/3652spec.html>. Prefer schimb (cu diferențe dacă este cazul) tot cu echipamente radioamatoricești de tip Yaesu de generatie mai veche (de ex. mobila FM UHF). Dan - YO3GH E-mail: dan_yomail@yahoo.com

* Vând transceiver SWAN SS-200 100W cu sursă de alimentare, microfon de masă, scala digitala. Pret: 1000 LEI E-mail: invmic21@yahoo.com Tlf.: 074595861

Firma ROMQUARTZ nu mai funcționează. Aparatura necesară fabricării cristalelor de cuarț se află în curs de mutare și punere în funcțiune la Microelectronica. Informații: Macri Mugur Tel.0745-042.387

Antenă Directivă L.A. Moxon (G6XN)

Prin rabaterea capetelor antenei directive cu două elemente, Moxon a obținut o antenă cu elemente mai scurte.

Spre deosebire de beam-ul clasic, cu elemente din țevi de duraluminiu, antena Moxon se realizează din conductor subțire Φ 1,6 - 3mm, susținut de 4 tije izolante (eventual undițe) fixate pe o placă centrală montată în vârful pilonului.

antenei sub denumirea "spalder - beam". În timp ce beam-ul clasic cu 2 elemente are impedența de cca 30 Ohmi și o bandă îngustă, beamul Moxon are 50 Ohmi, bandă mai largă, câștigul cca 4 dBd și raportul F/S mai bun (cca 20dB).

Variante optimizate pe calculator de L.B.Cebic (W4RNL) au câștiguri de cca 6dBd și raport F/S 30dB.

Pentru antena realizată din conductor Φ 1,6mm, dimensiunile în metri ale antenei sunt:

Frecv	A	B	C	D	E
14.175	7,711	1,188	0,183	1,4325	2,804
21.200	5,1558	0,7943	0,1223	0,9578	1,872
28.500	3,8352	0,556	0,09	0,7125	1,393
50.300	2,173	0,3348	0,0515	0,4036	0,789

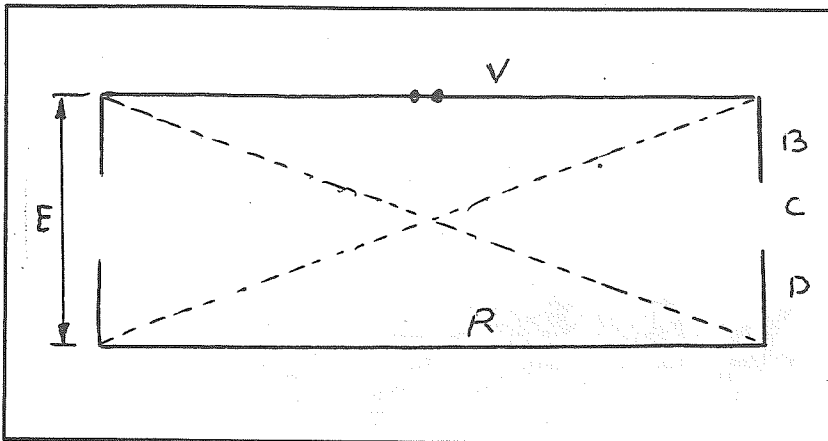
Se observă că $E = B + C + D$

Prima variantă a antenei Moxon avea formă pătrată, ulterior autorul recomandând forma dreptunghiulară ca fiind mai eficientă.

Antena se montează la o înălțime egală cel puțin

cu $\lambda/2$.

Lesovici Dumitru YO4MM

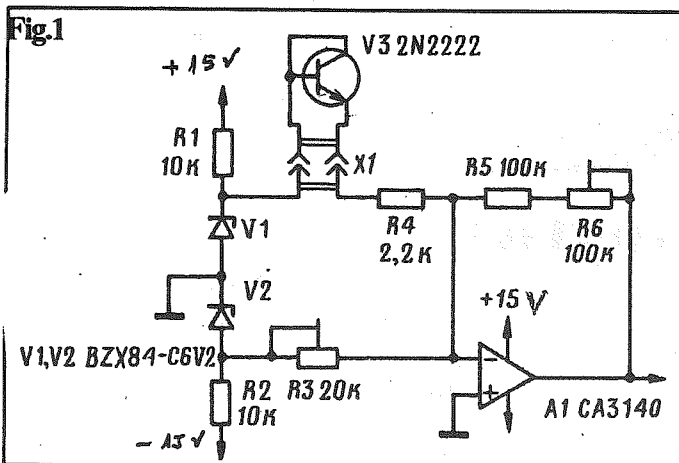


Capetele elementelor, aflate la distanța C, se leagă cu fir de nylon. Se pot monta 2 sau 3 antene tip Moxon pe același suport, rețeaua lor amintind de o plasă de păianjen, de unde și răspândirea

IDEI ...IDEI

1. Termometru electronic.

Dependența de temperatură a tensiunii de polarizare directă a unei joncțiuni Bază - Emitor permite realizarea unui termometru electronic care lucrează în intervalul de temperatură + 55 - + 125 grade Celsius (Fig.1).



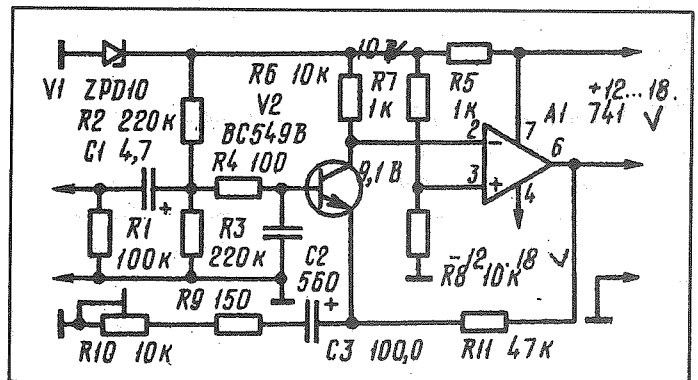
În montaj joncțiunea B-E a tranzistorului 2N222 este menținută la o tensiune constantă și se urmărește dependența de temperatură a curentului ce o străbate.

Rezistența R6 permite obținerea la ieșirea amplificatorului operațional a unei tensiuni care se modifică cu cca 100mV/grad Kelvin (Celsius).

2. Amplificator de microfon

În Fig. 2 se prezintă schema electrică a unui amplificator de microfon realizat pe baza unui circuit integrat tip 741. Amplificare este cuprinsă între: 5 și 300 și se reglează din R10.

Alimentarea tranzistorului se face cu tensiune de 10V stabilizată cu o diodă Zener.



R4 și C2 constituie un FTJ având frecvența de tăiere de cca 3 MHz.

PUBLICITATE

* De vânzare TS-570D.

Referințe la <http://www.kenwoodusa.com/products/ListProduct.aspx?k1=3&k2=9&k3=9&pr=2241>

Optional: filtru SSB INRAD 1.8.

Preț cu filtru: 700 E, fara filtru: 600E. Lucian YO7LID

E-mail: lucian.cristea@rdslink.ro Tlf: 0724313216

* Vând Motorola GP-300 cu încărcător, impecabilă

Vali E-mail: asstoor@yahoo.com Tlf: 0745076759

* CB Alan 95 + 400 de canale AM/FM 5W, funcționează cu 9 baterii/acumulatori sau de la 12V. 300 RON

negociabil. Detalii pe alex@ides.ro sau la 0788423039

Preț informativ: 300 LEI

Adresa E-mail: alex@ides.ro Tlf.: 0788423039

Formator SSB

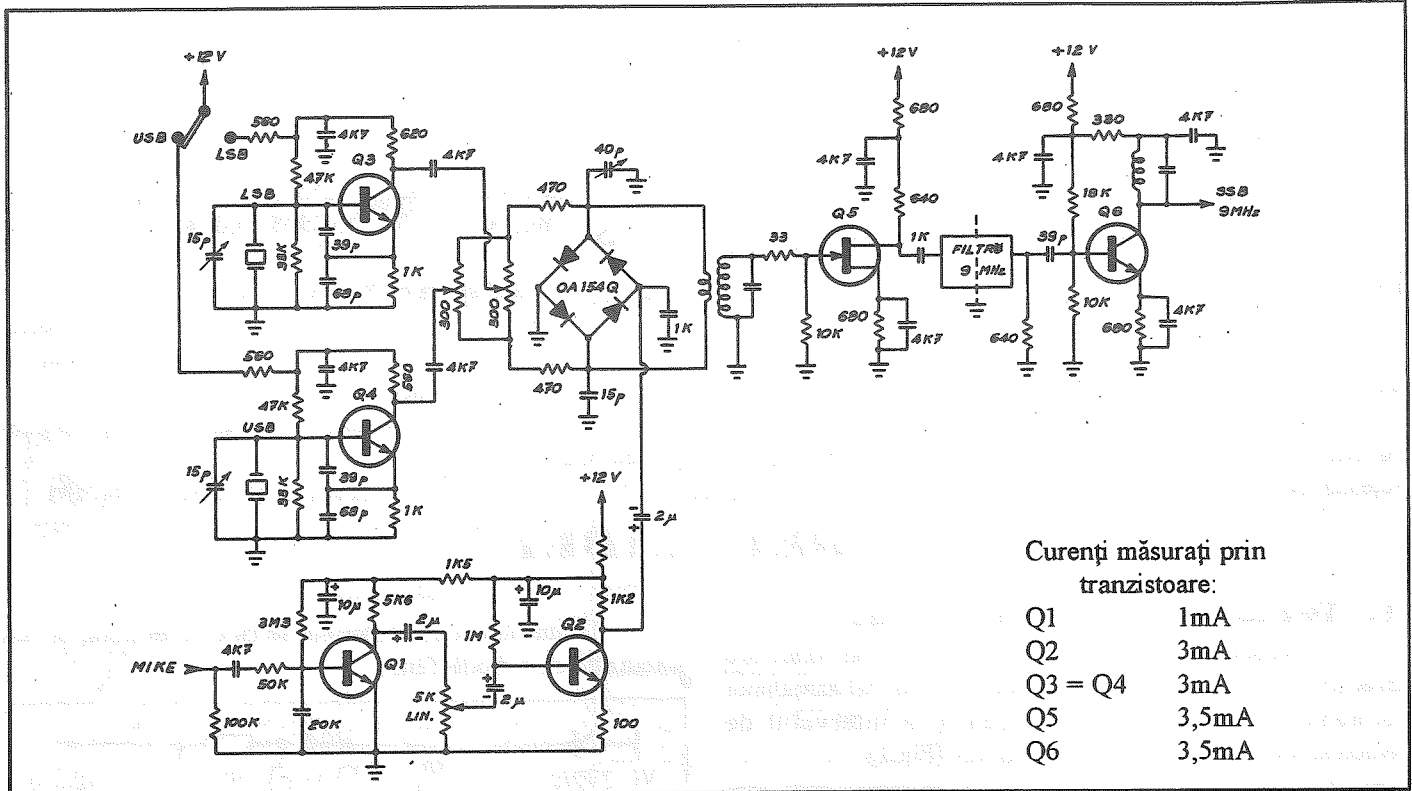
Lucian Anastasiu YO3AXJ

Satisfacția experimentelor încununată de succes face parte din sentimentele unui radioamator constructor. Este arhicunoscut faptul că drumul dintre două puncte se poate face pe o infinitate de rute, dar trebuie totdeauna să găsim ruta optimă pentru o anumită aplicație.

Așa și cu realizarea unui formator de semnal SSB.

Patru diode cu germaniu montate în inel primesc semnalele de la amplificatorul de microfon și de la unul dintre oscilatoare.

La ieșire se află montat un circuit acordat pe 9MHz, care culege semnalul DSB și îl aplică unui tranzistor BF245 (BF256, etc). Semnalele amplificate ajung la filtrul cu cristale de tip XF9B la ieșirea căruia se obțin semnale SSB. Acestea sunt apoi amplificate cu Q6 (BF115, BF214, 2N918, etc).



Curenți măsurați prin tranzistoare:

Q1	1mA
Q2	3mA
Q3 = Q4	3mA
Q5	3,5mA
Q6	3,5mA

Recomand montajul alăturat pentru simplitatea sa, prețul mic și rezultate foarte bune.

Generarea semnalelor de purtătoare (9001,5 kHz sau 8998,5 kHz) se face cu oscilatoare separate echipate cu tranzistoare BF173 (eventual BF 214, etc) și cristale de cuarț adecvate.

Nivelul minim al frecvenței purtătoare se poate regla din potențiometrul de 300 Ohmi și din trimerul de 40 pF. Cele două circuite acordate pe 9MHz sunt de fapt transformatoare IF pe 10,7MHz la care condensatoarele de 100pF s-au înlocuit cu unele de 150pF. Consumul măsurat cca 15 mA

Bibliografie: Radio Rivista

"PRIETENII NOSTRI"

YO3CO

Ce onorant pentru noi toți, ne putem adresa unor mari personalități cu - dragă prietene -.

Poate am avut cu ei un QSO și am aflat ce antenă și ce transceiver folosesc, dar adevărata identitate a rămas o enigmă. Ne permitem cu stima cuvenită să prezentăm câteva mari personalități mondiale, radioamatori ca și noi.

- A41AA Qaboos Bin Said - Sultan al Omanului
- CN8MHHasan - Regele Marocului
- EA0JC Juan Carlos - Regele Spaniei
- FO5GJ Marlo Brando - mare actor
- I0FGC Francesco Cosiga - Președinte al Italiei
- HS1A Bhumipol Adulayady - Rege la Tailandei
- JY1 Hussein - Rege al Iordaniei

- K1JT
- K2ORS
- K4ZVZ

- K7UGA
- KB66OLJ
- LUISM
- N6YOS
- VU2SON
- W6QYH

- Joseph Taylor - Premiu Nobel pentru fizică
- Jean Stephard - actor american
- Paul Tibhets - pilotul care a lansat bomba atomică la Hiroshima
- Barry Goldwater - senator american
- Paul Cohan - matematician
- Carlos Saul Menem - Președinte al Argentinei
- Priscilla Presley - actriță (fosta soție a lui Elvis)
- Sonia Gandhhi - politician indian
- Roger Mahony - cardinal american

Ce nume ilustre "dragii prieteni"!

N.red. putem aduga la această listă și zeci de cosmonauți sau oameni de știință cu realizări deosebite în telecomunicații.

Proiectul "Stație Meteo la Radauti" a fost finalizat. A doua stație meteo APRS din județ și din țară funcționează și furnizează date meteo pentru public. Datele meteo sunt prezentate pe pagina web <spr/meteo/vremea_radauti.htm> a radioclubului și în rețeaua APRS. [image: WX Radauti] <<http://www.yo8kga.org/proiecte/wx-station-rd/wx.jpg>> mai multe detalii și fotografii despre proiect <[proiecte/wx-station-rd/wx-station.htm](http://www.yo8kga.org/proiecte/wx-station-rd/wx-station.htm)> pe pagina www.yo8kga.org

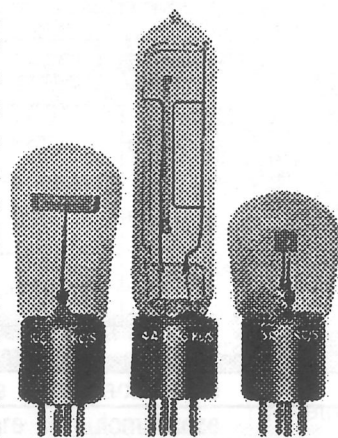
Sebastian - YO8SSH

Cristale...luminoase

Din lucrarea *Admiralty Handbook of Wireless Telegraphy*, B.R.230 (Vol. II). HMSO London, 1938., Section W, 6, editată de Crowne (astăzi informație publică), G3YNH (<http://www.g3ynh.info>) extrage următorul fragment, pe care-l redăm și noi aici, cu titlu de curiozitate:

“Rezonatoarele cu cristal, luminoase, inventate de Giebe și Scheibe, sunt utilizate în Germania de câțiva ani. Aceste rezonatoare nu sunt simple cristale ci sunt și indicatoare vizuale. Ele pot fi utilizate pentru calibrare sau pentru verificarea rapidă a performanțelor unui emițător; ele depind în funcționare de binecunoscutul efect piezoelectric al cristalelor de cuarț.

Cristalul este ușor fixat într-un suport metalic care constituie și unul din electrozii tubului cu descărcare în gaz. Celălalt electrod este format dintr-un mic cadru de sîrmă sau o placa metalică plasat în imediata apropiere a suprafeței cristalului. Presiunea gazului (neon) din interiorul tubului este de cca. 3-5mm. Suportul metalic care susține cuarțul este construit de așa natură încît nicio parte a sa nu este mai apropiată de electrod decît suprafața cuarțului.



Cu cristalul conectat corespunzător într-un circuit rezonant, oscilațiile puternice vor conduce la o descărcare luminoasă intensă în interiorul balonului umplut cu neon (în comparație cu descărcarea obișnuită, mult mai slabă dintr-o electrozi). Dacă excitația se reduce mult în amplitudine, descărcarea directă dintre electrozi nu se mai poate realiza.

Atunci cînd se aplică o tensiune egală cu frecvența de rezonanță a cuarțului se produce pe suprafața acestuia o descărcare mult mai slabă, dar cu caracteristici aparte.

Această descărcare caracteristică este datorată cîmpului electric produs de sarcina piezo-electrică pe suprafața cuarțului iar sensibilitatea acestei indicații vizuale a oscilațiilor este de cca. ±0,02%.

Cristalele, în balon de sticlă, sunt conectate în circuit printr-un culot cu patru terminale, uzual pentru tuburi electronice. Astfel electrozii cuarțului sunt conectați unul la conexiunea de grilă și celălalt la conexiunea de anod. În Fig. 1 se pot vedea trei exemplare. Cel scurt, cu o bară orizontală de susținere a cuarțului este similar ca aspect cu modelele germane originale și este construcția tipică pentru rezonatoare cu frecvența de cca. 100kc/s.

Tipul cel mai mare a fost construit pentru frecvențe mai joase, de 40-50kc/s. Al treilea tip, cu cristalul pătrat este gîndit pentru a lucra la frecvențe de cca. 3000kc/s.”

SURSA DE ALIMENTARE

Multe amplificatoare de putere moderne sunt alimentate cu tensiuni egale cu 28 sau chiar 50V. Prezentăm în continuare o sursă de alimentare experimentată în laboratoarele ARRL de către K1RO - Mark Wilson, sursă ce asigură la ieșire o tensiune de 28V la un curent de cca 10A.

Transformatorul de intrare asigură în secundar 32V la 15A. Puntea redresoare trebuie să suporte un curent maxim de 25A și va fi montată pe un radiator. Dacă folosim diode separate acestea se vor monta pe două radiatoare separate între ele.

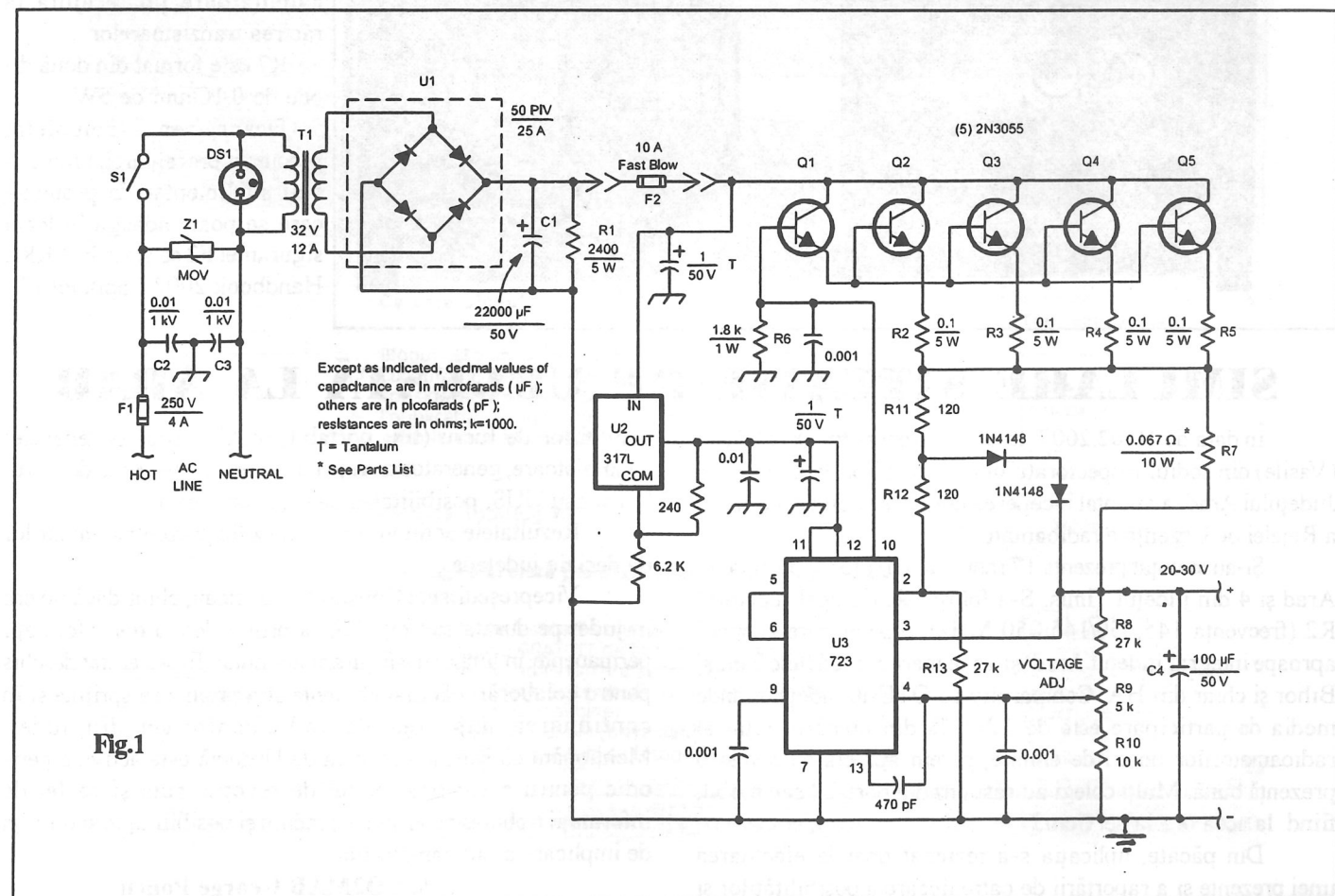


Fig.1

C1 are 22.000uF/50V iar rezistența de balast 2,4k/5W. La 28 V curentul prin aceasta va fi de cca v12mA. Printr-o siguranță rapidă sunt alimentate cele 5 tranzistoare stabilizatoare serie (2N3055) și circuitul stabilizator LM317L la ieșirea cărui se obține o tensiune de max 35V care va alimenta circuitul 723.

Circuitul 723 are o tensiune maximă de alimentare care nu poate depăși valoarea de 40v de aceea a fost necesară introducerea circuitului LM 317.

Divizorul R8, R9și R10 permit obținerea la ieșire a unei tensiuni cuprinse între 20și 30V. Circuitul stabilizator 723 comandă baza tranzistorului Q1, care la rândul său va comanda tranzistoarele Q2-Q5. Acestea pot asigura un curent mult mai mare decât cei 10A pe care dorim să-i obținem la ieșire.

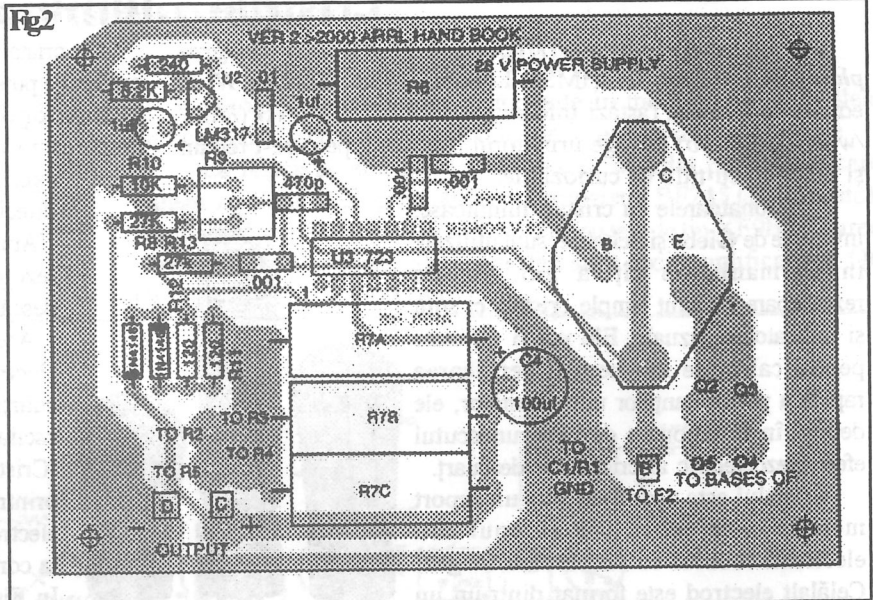
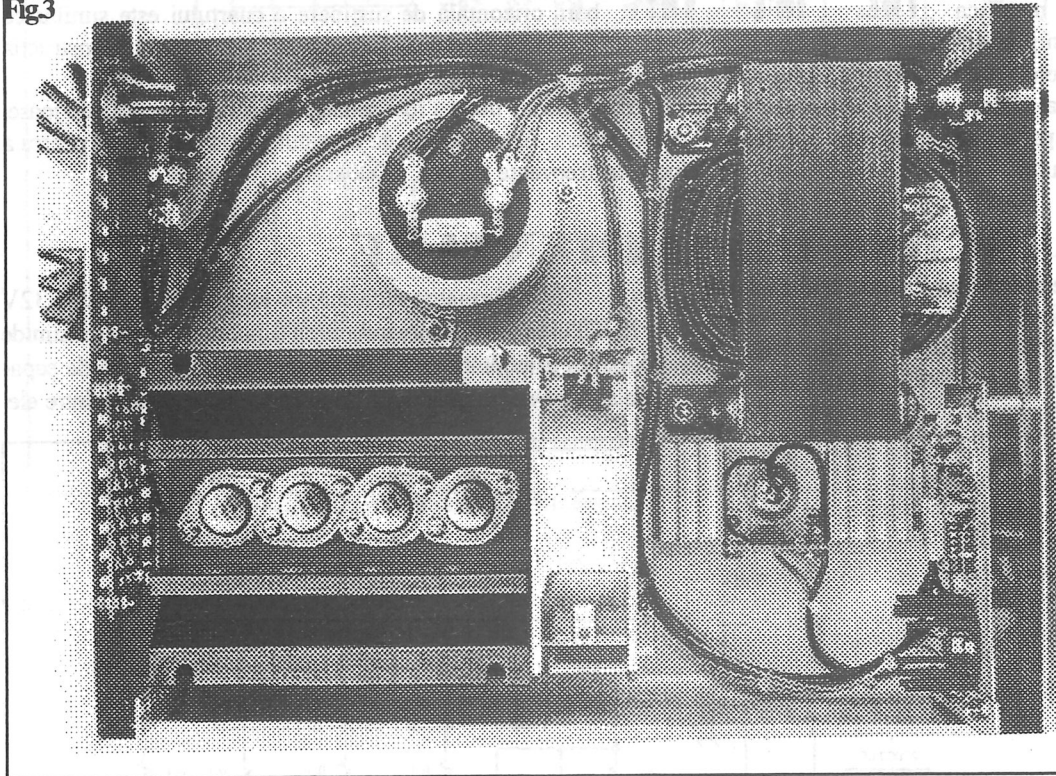


Fig 3



Prin R7 se determină valoarea maximă a curentului de ieșire la cca 14A.

În Fig.3 se arată un mod în care se pot dispune componentele în interiorul sursei, iar în Fig. 2se prezintă un exemplu de realizare a cablajului imprimat.

Circuitul LM317L se poate înlocui cu orice circuit LM317. Un mic ventilator folosit în calculatoare poate ajuta la răcirea tranzistoarelor.

R7 este format din două diode de 0,1Ohmi de 5W.

Descrierea completă, precumși prezentarea unui circuit suplimentar de protecție care se poate adăuga în locul siguranței F2 se arată în ARRL Handbook 2007 Capitolul 17.

SIMULARE SITUATIE DE URGENTĂ LA ARAD

În data de 10.02.2007, la ora 12 trecute fix, YO3GON (Vasile) din sediul Inspectoratului de Situațiilor de Urgență al Județului Arad, a anunțat începerea unui exercițiu de alarmare a Rețelei de Urgență a radioamatorilor.

Și-au anunțat prezența 17 radioamatori (13%) din județul Arad și 4 din județul Timiș. S-a folosit pentru apel repetorul R2 (frecvența 145,650/145,050 MHz), repetor care acoperă aproape integral județul Arad și zone mari din județele Timiș, Bihor și chiar din HA. Comparativ cu QTC-ul județean unde media de participare este de 12-16% din numărul total al radioamatorilor noștri de emisie, putem aprecia că a fost o prezență bună. Mulți colegi au răspuns din portabil sau mobil, fiind la acea ora la serviciu.

Din păcate, aplicația s-a rezumat doar la efectuarea unei prezențe și a raportării de către fiecare a posibilităților și

condițiilor de lucru (fix, portabil, mobil; surse de energie: acumuloare, generatoare, rețeaua stradală, frecvențe de lucru: US și/sau UUS; posibilitatea de deplasare, etc).

Rezultatele acțiunii urmează să fie prezentate factorilor de decizie județene.

Vicepreședintele Consiliului județean, chiar dacă nu era în județ pe durata exercițiului, a primit dec la noi informații permanente în timpul desfășurării acțiunii. El s-a arătat deschis pentru colaborări cât mai eficiente și a promis să sprijine și în continuarea mișcarea de radioamatorism din județ. Menționăm că Rețeaua noastră de Urgență este activată periodic pentru a verifica modul de reacție, cum și ce fel de informații trebuiesc transmise precum și posibilitățile și dorința de implicare a radioamatorilor.

73 de YO2MAB George Poncu.

Weblog - Blog

Cristian COLONATI – YO4UQ

Un *weblog* (prescurtat *blog*) este o publicație web ce conține articole periodice, ce au de obicei caracter personal - asemenea unui jurnal, fiind afișate în ordine cronologică inversă, întotdeauna ultimul articol publicat va fi primul afișat. Traducerea termenului tehnic „LOG” din engleză semnifică „a se înscrie în jurnalul de bord”, lucru de altfel foarte cunoscut radioamatorilor care țin evidența legăturilor efectuate în log-ul stației. Comunitatea WEB a dezvoltat o aplicație extrem de simplă și la îndemâna oricărei persoane conectată la rețeaua mondială pentru a crea o pagină proprie, personală, pe Internet. **Weblog** este o invitație transparentă de a vă înscrie, de a vă log-a în rețeaua WEB, pânza de păianjen a Internetului.

Dacă la început weblogurile erau actualizate manual, cu timpul au apărut unelte care să automatizeze acest proces și care au făcut acest gen de publicații extrem de accesibil publicului larg. Utilizarea unui astfel de software bazat pe un browser este acum un aspect obișnuit al bloggingului.

Scopul blogurilor variază foarte mult, de la jurnale personale la mijloace de influențare ale campaniilor publice, ale programelor media sau de promovarea produselor diferitelor companii. De asemenea, ele variază și în funcție de autor - de la unul singur la o comunitate întreagă.

Multe weblog-uri permit vizitatorilor să lase

comentarii publice, care se pot adresa la o comunitate de cititori centrată în jurul blogului; altele nu sunt interactive. În unele cazuri blogurile pot constitui, de asemenea, o sursă importantă de câștig, eventual din reclamă.

Totalitatea weblog-urilor și a autorilor de bloguri a fost denumită blogosfer.

Ce este un blog?

Blogul este un produs multimedia unde pot fi postate articole, comentarii, muzică, filme sau fotografii. Mai nou, el este considerat și o formă de jurnalism deschis, în sensul că "publicația" acceptă, editează și publică articole de la cititori.

Dacă ai ceva de spus, sau dacă doar dorești să îți notezi gândurile sau experiența cotidiană; de la articole, jurnale, fotografii, anunțuri despre proiecte, literatură sau chiar politică îți poți construi propriul blog.

Ștergerea unui blog poate fi făcută de regulă numai de către administratorul serviciului.

Ce legătură are această formă modernă de disipare a informației cu marea comunitate a radioamatorilor și în mod special cu cea a radioamatorilor YO?

În condițiile în care din ce în ce mai mulți radioamatori sunt conectați la Internet devine posibilă prezentarea într-o formă mai mult decât civilizată a realizărilor și preocupărilor fiecăruia în mod simplu și extern de comod. Experiența adunată în ani de zile de preocupări și realizări, mândria fiecărui radioamator, realizările cotidiene, performanțele tehnice și operaționale pot fi puse

acum la dispoziția comunității. Prezentarea echipamentelor cu care se lucrează, antenele, fotografiile personale, realizări tehnice mai simple sau mai laborioase, colecția celor mai frumoase sau celor mai prețioase, de suflet, QSL-uri și diplome, expediții în țară sau străinătate, amintiri și mărturii, documente istorice cu privire la activitatea de radioamator scanate, clasamente, anunțuri, discuții, comentarii, etc, etc....

Blog-urile personale ale radioamatorilor YO, puternic mediatizate de apariția lor pe Internet, pot constitui un excelent mijloc de atracție pentru tânăra generație, o propagandă civilizată a activităților ce animă această comunitate de preocupări. Pot spune că este practic posibil ca fiecare radioamator conectat la Internet, chiar și mai mulți dacă punem la socoteală cluburile conectate, care pot oferi acces membrilor lor pentru construcția unui blog, să aibă propria pagină de Internet.

Blogurile, precum și viitoarele pagini personale ale YO, pot fi găzduite gratuit de site-uri specializate în găzduirea de bloguri. Aceste "servere" de aplicație conțin programele de construcția blogurilor precum și conținutul tematic al acestora introdus de către utilizatori. Adresele unora dintre aceste "gazde", cu servicii în limba română, sunt:

- <http://www.ABlog.ro>
- <http://eBlogs.ro>
- <http://Jumale.ro>
- <http://www.MyBlog.ro>
- <http://www.roportal.ro>
- <http://www.WeBlog.ro>
- <http://www.topblog.ro>

Puteți alege oricare dintre gazde dar ar fi bine ca radioamatorii YO să fie pe aceeași gazdă de weblog.

Pentru construcția, ca exemplu, a unui blog am ales „gazda” www.toplog.ro care mi s-a părut mai sobră, clară, a funcționat foarte bine și oferă principalele funcțiuni de construcție și administrare a blogului. În figura alăturată se poate vedea această pagină iar în colțul din stânga jos titlatura blogului Radioamatorism, care poate fi acces direct cu un click pe el sau de la adresa <http://hamradio.topblog.ro>

De ce avem nevoie pentru a folosi « gazda » TopBlog.ro?

Pentru a folosi TopBlog.ro ai nevoie de un calculator conectat la Internet, ceva de spus sau de ar tat lumii în general sau comunității de radioamatori în special și mult bun voin !!!

Ce este TopBlog.ro?

Este o "gazdă" - www.TopBlog.ro - care îți oferă posibilitatea de a avea propriul blog, GRATUIT!

Cateva dintre facilitățile oferite:

Subdomeniu GRATUIT de forma [nume].topblog.ro

Pentru radioamatorii YO recomandarea pentru denumirea de subdomeniu este de forma [indicativ].topblog.ro care este unică și familiară. De exemplu: yo3xzy.topblog.ro sau yr0hq.topblog.ro ș.a.m.d. unde indicativul este chiar denumirea blogului.

Interfață de administrare simplă cu editor vizual similar cu programul de editare Word.

Gamă variată de teme din care se poate alege pe cea care te reprezintă cel mai bine. Pentru "gazda" ales grupul major de teme în care ne putem loga pentru a face bloguri cred că este nimerit cea de "HOBBY".

Securitate filtre SPAM [bayesian]

Posibilitatea de a publica fotografii și alte fișiere media.

Feed-uri Atom & RSS!

Vom încerca să prezentăm în continuare succint cele două aspecte majore ale funcționării unui blog:

- crearea unui cont și activarea blogului precum și
- administrarea acestuia

Cum se creează blogul personal?

1. Lansăm din IE www.topblog.ro
2. Click pe "CREAZ BLOG" din bara de meniu
3. Citiți "termenii de acceptare" și dați Accept sau Renunț. Sperăm că radioamatorii YO să aleagă Accept.

PASUL 1 – Crearea utilizatorului, care pentru radioamatorii YO se propune a fi ca structura astfel :

User: [indicativul] ca de exemplu YO3XYZ sau YO0UE, etc.

Creare cont!



Pasul 1. Fa-ti cont

Mai întâi trebuie să crezi un cont de utilizator pentru a avea un blog. Acest utilizator va fi proprietarul blogului și va avea acces la toate funcțiile acestuia.



Pasul 2. Ia-ti un blog

În acest pas poți să îi dai un nume blogului pe care vrei să îl crezi. De asemenea, vei avea posibilitatea să îl pui într-o categorie.



Pasul 3. Alege-i tema

Din temele puse la dispoziție vei putea să o alegi pe cea ce te caracterizează cel mai bine. Ulterior, se poate schimba tema din modulul de administrare al blogului tau.



Pasul 4. Sa-ti fie de bine!

Crează-ți propriul blog - FREE

- Nume complet: [numele din trafic utilizat de radioamator]
- Parola: [la alegere] necesară pentru propria administrare a blogului. Țineți minte și notați undeva parola. Veți avea nevoie la administrarea paginii dvs.
- Confirmă parola: [idem cu parola]
- Email: adresa de email la care puteți primi confirmarea construcției blogului și activarea acestuia ca de exemplu yo3xzy@yahoo.com
- Click pe eticheta Înainte, către PASUL 2

PASUL 2

- Denumirea blogului, pentru a fi foarte ușor de regăsit va fi tot indicativul ex: YO3XYZ
- Pentru categorie blog se alege grupul de bloguri "Hobby" propus de gazdă.
- Limba conținutului va fi limba română.

PASUL 3

- Se alege un format (template) al paginii de WEB în care să fie prezentate informațiile care le veți introduce. Formatul poate fi mai colorat sau mai simplu, după preferință. Înainte de a selecta faceți un click pe formatul ales pentru a-l vedea mai bine.

PASUL 4

Se primesc felicitări din partea „gazdei” și se merge la adresa de email comunicată la pasul 1, se deschide mesajul primit și cu un click pe linkul din email se activează pagina de blog personală.

Felicit ri! Atât utilizatorului cât i blogul t u au

fost create cu succes.

Un mesaj conținând link-ul de activare al blogului nou creat a fost trimis pe adresa de email. Trebuie să verificați adresa de email și să activați contul pentru a avea acces la blog sau la interfața de administrare.

Cum se administrează blogul?

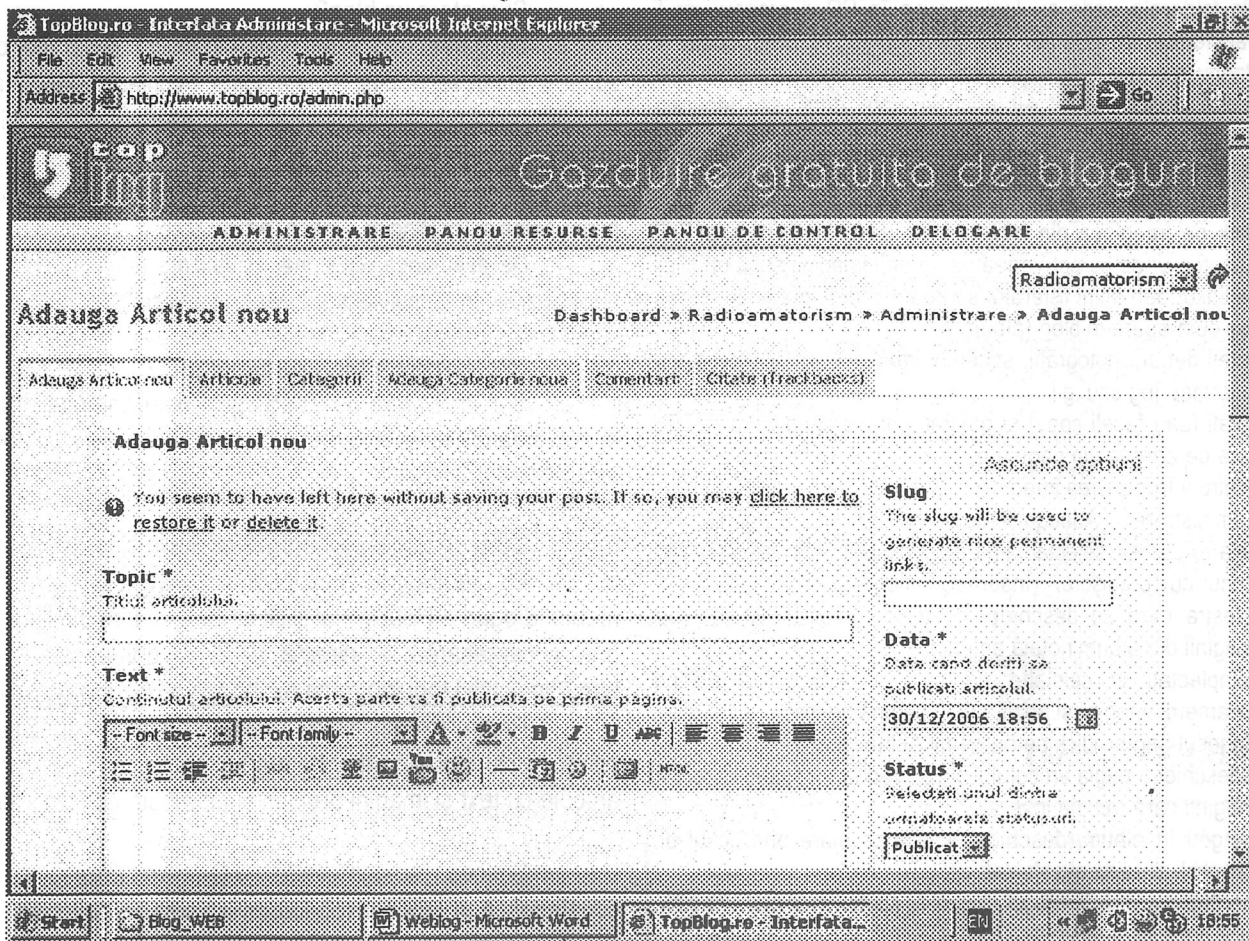
Pentru a utiliza interfața de administrare (prezentată în figura alăturată) se intră din fereastra principală a www.topblog.ro prin Login, User și Parola. Se deschide în mod automat formatul pentru introducerea unui Articol nou care are un Topic – Titlul articolului și bineînțeles câmpul de Text pentru editarea conținutului, cu un mecanism foarte asemănător cu editorul de texte Word. Această parte va fi publicată pe prima pagina.

Articolul poate fi salvat, vizualizat sau blogat (afișat pe pagina personală).

Există de asemenea un câmp pentru Conținut suplimentar al articolului precum și mai multe opțiuni care pot fi selectate. Pentru articolele deja existente se pot actualiza și schimba parametrii de realizare anteriori: fonturi, alinieri, linkuri, etc.

Pentru toate elementele de administrare există bara de meniu cu cele patru opțiuni: Administrare, Panou resurse, Panou de control, Delogare.

Elementele ce pot fi administrate sunt enumerate în continuare. Pentru detalii creați un blog și utilizați elementele de administrare oferite pentru a da cea mai convenabilă formă blogului dvs.



Panou administrare

- Administrare articole
 - Adauga Articol nou
 - Articole
 - Categorii
 - Adauga Categorie noua
 - Comentarii
 - Citate (Trackbacks)
- Administrare link-uri
 - Adauga Link nou
 - Link-uri
 - Adauga Categorie noua de link-uri
 - Categorii de link-uri
- Administreaza campuri personalizate
 - Adauga camp personalizat
 - Campuri personalizate

Ca exemple de administrare a blogului

acțiuni mai des folosite.

- Primul se referă la alegerea unei noi teme vizuale pentru prezentarea paginii prin: Login > Panou de control > Setări > Setări blog > Tema vizuală > și Alege o temă nouă... click pe Actualizează.
- Al doilea exemplu este mai complicat și se referă la introducerea unei imagini în pagina de text a unui articol astfel:
 - imaginile construite cu programe de editare sau importate, care sunt dorite în album sau a fi înserate în textul unui articol, trebuie să fie de tip .jpg sau .gif pentru dimensiunile în kB mai mici.
 - din folderele unde au fost depuse în PC-ul propriu vor fi transferate în albumul din www.topblog.ro prin: Login > Panou resurse > Adaugă fișier > File (numele acestuia și o scurtă descriere) > Albumul în care doriți să depuneți (pentru început albumul General) > Browse > Selectați imaginea dorită > Open > Add (din josul paginii dreapta jos) și imaginea se duce în albumul din blogul dvs.
 - click pe imaginea din album și se deschide fereastra Edit Resurse unde se pot vedea parametrii imaginii și cu un click pe linkul denumirii fișierului se poate vedea imaginea mărită așa cum apare în blog (album).
 - puteți depune fotografii, scheme, imagini scanate, etc. toate în format .jpg sau .gif
 - notați (sau faceți copy) și păstrați adresa imaginii afișată în bara de adrese din pagina de browser IE. Este nevoie de ea pentru introducerea imaginii în pagina de text a articolului.
 - Administrare > Adaugă Articol nou sau Articol pentru unul deja existent > selectați din bara de meniu a ferestrei de text iconul cu "pomișorul" (Insert/edit image) > click > plasați în fereastra care se deschide în câmpul Image URL adresa imaginii din album notată anterior
 - completați și celelalte câmpuri cu informațiile privind parametrii imaginii și poziția ei în pagina de text
 - din josul paginii click pe butonul Actualizează
 - redeschideți pagina articolului și veți vedea un spațiu rezervat imaginii care trebuie înserată
 - mergeți în album, deschideți imaginea mare prin linkul ei, dați click dreapta și selectați copy.
 - mergeți din nou în articol, selectați spațiul rezervat imaginii, click dreapta și paste.

Panou resurse

- Adauga fisier
- Creaza Album nou
- Albume

Panou de control

- Setari
 - Setari blog
 - Setari utilizator
 - Statistici
- Administreaza utilizatorii blog-ului
 - Utilizator nou
 - Utilizatorii blog-ului
- Teme
 - Adauga tema
 - Teme
- Appearance Management
 - Category Cloud

- imaginea a fost înserată în articolul de text
- din josul paginii apăsați butonul Actualizează
- blogul, articolul, a fost actualizat cu imaginea înserată în locul ales de dvs.
- din pagina principală www.topblog.ro accesați blogul dvs (pentru exemplu Hobby > Radioamatorism)

În exemplul menționat au fost înserate o schemă realizată cu Visio și salvată .jpg, un .gif luat din Internet, un ecran Print Screen și salvat ca .jpg cu Paint, o fotografie luată cu un aparat digital și salvată tot ca .jpg.

Pentru cei interesați în realizarea și administrarea unui blog propriu sunt de încercat și celelalte instrumente de administrare.

Cum sterg un blog?

Ștergerea unui blog poate fi făcută decât de către administratorul serviciului. Acesta poate fi contactat prin email la adresa <mailto:support@c=solution.ro> sau vizitând blogul <http://admin.topblog.ro/>

Orice articol publicat în blogul personal va apărea pe prima pagină a TopBlog.ro citat ca "articol recent".

De asemenea, cele mai vizualizate articole vor ocupa poziții vizibile în "Topul celor mai vizitate articole".

Cât costă un blog pe acest site?

Serviciul oferit de TopBlog.ro este complet gratuit. Îți poți crea unul sau mai multe bloguri pe această platformă fără să te coste nimic.

Cum se accesează blogul construit de dvs.?

Din fereastra principală a www.topblog.ro prin meniul Bloguri > Hobby > și click pe blogul dorit din listă sau prin accesarea directă a domeniului cu [http://\[indicativ\].topblog.ro](http://[indicativ].topblog.ro) ca ex: <http://yo3xyz.toplog.ro>

Pentru exemplificare on-line, vă stă la dispoziție un subdomeniu modest <http://hamradio.topblog.ro> care conține articole cu text și imagini precum și un album cu fotografii.

Succes radioamatorilor YO care doresc să își construiască în propriul subdomeniu o pagină de Internet.

PASIUNEA COLECTIVĂ. AVEM NEVOIE DE CLUBURI

Mihai Tărăță, YO7LHN

Săptămânile trecute era o dispută prin Internet.

Unul din colegii noștri de hobby scria, public, despre pasiunea pentru radio, că este o treabă exclusiv individuală. Adică individul face ceea ce-i place, atunci când îi place, acasă la el, și nu-i pasă de nimic altceva. Asta m-a stârnit să fac o analiză pe care v-o împărtășesc și vouă.

Fiecare este stăpân pe sine și poate să facă ce-i place, desigur în cadrul unor norme sociale și morale, pentru că fiecare dintre noi suntem parte din societate. Asta nu intră în discuție.

Dar, înainte de a vă transmite mica mea analiză, să mă prezint. În viața de toate zilele sunt profesor universitar, îmi place ce fac și fac cu pasiune două lucruri: educație superioară și cercetare științifică. Pe amândouă le fac la nivel înalt. Cu ceva timp în urmă, aveam 13 ani pe atunci, s-a întâmplat să fac pasiune și pentru radio, înainte de a fi vorbit la fizică despre asta. Din curiozitate în primul rând.

M-am întrebat cum se poate auzi muzică în căștile unui aparat de radio cu galenă, al unui bunic, fără ca aparatul de radio să fie alimentat cu energie electrică; nu avea decât o antenă între doi copaci, și un fir legat la pământ.

Am citit apoi manualul de fizică de clasa a opta al unei verișoare și am început să înțeleg. Am pornit deci cu întrebarea.

Am căutat și alte cărți și am citit.

Cel mai important moment însă a fost întâlnirea cu domnul inginer Fieroiu, pensionar, un om pasionat de radio, care trăia mai reparând pe ici pe colo câte un aparat de radio.

Pe el l-am întrebat cum să găsec o galenă.

El mi-a dăruit atunci un dispozitiv, cristal de galenă montat, gata de folosit. Mi-a mai dat o cască, niște lămpi de radio, diverse bobine, condensatori, niște întrerupătoare.

Așa am făcut primul meu aparat de radio cu galenă, care desigur a funcționat fără a fi fost alimentat cu energie electrică nici de la rețea, nici din baterii.

Apoi am făcut și unul cu o lampă.

La 15 ani eram radioamator receptor, autorizat: YO7-6595. De ce? Descoperisem între timp Radioclubul Județean YO7KAJ, pe strada Unirii. Am văzut firma, am intrat și am fost primit. În 1992 am devenit YO7LHN (CW DXCC, WAS, YO DX C). Îmi plac toate modurile de comunicație, inclusiv digitale, vocea umană este inegalabilă, dar cu precădere îmi place telegrafia manuală (hand keying). Sunt multe motive.

Unul din ele este plăcerea și respectul pentru primul mod de comunicație digital: de fapt așa a început comunicația radio. Al doilea motiv este faptul că în felul acesta transmiți mult mai uman. Este bine cunoscut că fiecare om are stilul său propriu de transmitere și că poți transmite emoție chiar prin telegrafie manuală.

Deci modul acesta este departe de a fi impersonal. În fine, este mult mai greu de făcut acest lucru, și poate de aceea doar din ce în ce mai puțini au răbdarea să facă.

E un fel de filtru uman dacă vrei, și de multe ori doar ascult QSOuri în CW, pentru simpla plăcere a eleganței dialogului. În CW nu aud niciodată înjurături, telegrafia este prin excelență modul dialogului uman. Pare un paradox. Mai sunt și pe acolo mici supărări, dar în general se rezolvă elegant. Telegrafia este modul eleganței în dialog.

De asta îmi place mie cel mai mult.

Nu știam atunci, nici când l-am întâlnit pe bunicul cu aparatul de radio, nici când l-am întâlnit pe domnul Fieroiu, nici când am găsit ușa deschisă la radioclub, că de fapt descoperisem, pe lângă radio, ceea ce americanii numesc 'elmering'. Elmering nu este știință.

Elmering este suflet, elmering înseamnă să ai pasiunea în suflet și să o transmiți din suflet altui suflet. În dar primești, în dar să dai. Fără elmering, nimic nu este. Iar elmering nu poți să faci dacă stai singur la tine acasă.

Îmi amintesc cu plăcere despre zilele de club când ascultam fascinat povestea unor QSO-uri frumoase, când participam la aventura cuceririi distanțelor prin zgomotul de bandă, când fiecare discuție era o lecție, și plecai acasă un pic mai bogat decât veniseși. Mai ales, plecai cu ceva mai multă pasiune și motivație să descoperi și să faci.

Club, în esență, este locul unde se întâlnesc oameni care au un scop comun, au o plăcere comună, și mai ales oameni care doresc și îndrăznesc să împărtășească și altora.

Sunt cei care simt bucuria de a împărtăși bucuria lor, simt nevoia să ajute și trăiesc bucuria ajutorului dat precum și pe a ajutorului primit. Oameni pentru care comunicarea umană este pe primul loc. Clubul este mediul pentru oamenii care au o nevoie intrinsecă să facă elmering, pentru cei pasionați care vor să și transmită pasiunea. Clubul este locul în care se formează echipă, se leagă prietenii, unde se clădește performanța viitoare. Clubul este locul unde înveți tu însuși și unde, dacă ai ce spune, înveți pe alții. Clubul este locul unde primești și unde dai, cu bucuria dăruirii.

Fără club, nimic nu e!

Sau, ce rămâne este doar tristețe.

Că noi radioamatorii suntem pasionați, fiecare la rândul său, nu intră în discuție. Și avem fiecare deplina libertate să ne manifestăm cum vrem această pasiune.

Dar vă întreb, cum putem transmite pasiunea fără sufletul de a o face, fără locul unde s-o împărtășim și pe care ce-i curioși să-l știe, fără elmering și fără club?

Vă las pe voi să-i răspundeți omului care zicea ce zicea prin Internet pe undeva...

Îmi amintesc o discuție despre procesul educațional, cu un copil român care a făcut clasa a IXa în SUA și a terminat liceul în România. Copilul a spus așa: "Știi care este diferența?"

Acolo, în SUA, profesorii nu mai știau cum să ne transmită mai cu pasiune și sfârșeau prin a ne transmite chiar pasiunea."

Educația în sine e un club select unde este o nevoie esențială de elmering. Avem nevoie de club, avem nevoie de elmering, altfel mă tem că nu mai rămâne nimic.

Asta mă duce cu gândul la radioclubul din Leuven, Belgia. Club adevărat și elmering adevărat.

Poate vă spun câte ceva data viitoare.

Avem nevoie de cluburi!

Cu prietenie, 73, Mihai Tărăță YO7LHN

Vând TS 820S, cu tuburi de rezerva și microfon de mână.

Lucrează impecabil. Manual de operare și scheme.

YO3HST - Mitică E-mail: yo3hst@gmail.com

Tf: 0740121517

LIDERUL

Norm Fusaro W3IZ Norm Fusaro, W3IZ este manager de club afiliat la ARRL
Traducere și postare pe www.radioamator.ro de Francisc Grünberg, YO4PX
cu aprobarea autorului

Felicitări. Tocmai ai fost ales într-o funcție de conducere a radioclubului tău. Poate ești membru al Consiliului de administrație, sau faci parte dintr-o comisie a clubului, poate ai fost desemnat organizatorul principal al unei acțiuni, cum ar fi un simpozion sau o activitate Field Day. Alte sarcini de lider ar putea consta de pildă din constituirea unei echipe voluntare de examinatori, sau organizarea cursurilor destinate promovării unui grup de radioamatori la o clasă superioară de autorizare.

Oricare ar fi responsabilitățile care îți incumbă în noua funcție, fapt este că membrii asociației tale au acum privirea ațintită asupra TA, așteptând să-i îndrums spre îndeplinirea unei serii de obiective.

Șefia nu este un concurs de popularitate.

În decursul mandatului tău se vor găsi oameni care nu vor fi mulțumiți de deciziile luate. Acesta este un lucru regretabil, dar un lider trebuie să facă lucrurile cele mai utile asociației. Încercarea de a-l mulțumi pe fiecare este sortită eșecului și va avea doar darul de a-i îndepărta pe cei care au cu adevărat ceva de oferit comunității. Aceasta nu înseamnă că, fiind lider, trebuie să-i calci în picioare pe ceilalți.

Există întotdeauna căi diplomatice pentru a introduce schimbările. În calitate de lider ești un campion al Schimbării.

A merge mereu pe aceeași cale bătătorită nu înseamnă a conduce, ci doar a repeta erorile comise de alții. Nu că ar fi neapărat greșite drumurile pe care s-a mers anterior, dar liderul adevărat este cel care va căuta căile pentru a face lucrurile mai bine. A găsi modalitățile pentru a le ajusta un pic, pentru a le rafina, pentru a le adapta, cum vrei să-i spunei - aceasta este misiunea liderului.

Ca lider nu vei putea avea soluții la toate problemele, deci menține-ți mintea deschisă la ideile noi venite din partea membrilor tăi. Decât să procedezi "așa cum am făcut întotdeauna", caută calea de a le face mai bine. Acea cale nu va fi "calea ta", nici "calea mea", ci *calea cea mai bună*.

Stimulează-ți membrii să găsească noi abordări la provocările întâlnite în drum. Un lider eficient este cel ai cărui oameni au sentimentul că au acționat pe cont propriu.

Fii inovativ, dar nu impune. Influențează, dar nu pretinde.

Inspiră-ți echipa să ia proiectul în propriile mâini și să-l ducă la îndeplinire după cum știe mai bine.

LIDERUL TREBUIE SĂ FIE INTEGRU

Managerii sunt cei care ajung corect la o țintă, în vreme ce liderii sunt cei care fixează ținta corectă.

Warren Bennis, Ph.D. "A deveni lider"

Pentru a fi un bun lider cel investit în funcție trebuie să câștige încrederea membrilor. Încrederea este inspirată de acțiuni. Deschiderea față de oameni și corectitudinea în relațiile cu ei sunt cele mai bune căi de a le câștiga încrederea. Nimeni nu se va încrede într-un lider care minte sau nu reacționează cinstit. Oamenii vor deveni sceptici la auzul organizării unor ședințe de taină, restrânse sau cu ușile închise. Evită cu orice preț acest tip de comportament. El va duce inevitabil la eșecul chiar și celei mai bine-intenționate persoane.

Tu și echipa ta v-ați angajat față de club să duceți la îndeplinire o sarcină. Nu are nici o importanță dacă funcția este voluntară sau retribuită; promisiunea trebuie respectată.

Ca lider va trebui să delegi sarcini și responsabilități. Fii concret și explicit. Va trebui să și evaluezi rezultatele. Fă-o cinstit și nu-i învinovăți pe alții pentru lucrurile nereușite.

Un bun lider va vedea întotdeauna partea plină a paharului. Evită cinismul și negativismul, pentru că aceasta îți va submina realizarea obiectivelor.

IMPLICAREA

Nu poți obține atașament fără implicare. Pune aceste cuvinte pe hârtie, subliniază-le, încercuiește-le, prinde-le între ghilimele: fără implicare nu există atașament.

Stephen Covey

Radioclubul tău se compune din oameni. Oamenii sunt individualități distincte, fiecare persoană are ceva unic de oferit grupului. Ca lider al organizației îți va reveni misiunea de a identifica talentele și de a delega sarcinile care vor realiza scopurile clubului.

Membrii individuali ai clubului tău au și ei nevoile lor proprii. Presupunând că necesitățile vitale de bază - mâncare, adăpost, îmbrăcăminte - sunt satisfăcute, să vedem care sunt necesitățile de altă natură.

Toți oamenii simt nevoia de a aparține, de a fi recunoscuți, de a învăța, de a realiza ceva și de a exprima idei sau opinii.

Concentrându-te asupra oamenilor tăi vei realiza obiectivele organizației. Pe de altă parte, dacă te vei concentra exclusiv asupra obiectivelor, și nu asupra membrilor, nu vei beneficia de sprijinul oamenilor, care e necesar îndeplinirii misiunii, ceea ce va conduce inevitabil la un eșec pe toată linia.

Membrii clubului tău doresc să participe la activități.

Chiar și cele mai introvertite persoane doresc în secret să fie implicate, dar ele așteaptă să fie invitate la participare.

Cauți oameni pentru acțiuni necesare unui eveniment?

Trimiterea unui convocator care trebuie semnat va produce un rezultat extrem de modest.

Du-te la oameni și întreabă-i dacă ar fi dispuși să dea o mână de ajutor la o anumită treabă.

"Bob, n-ai vrea să ne ajuți la lipitul etichetelor cu adrese pe plicurile cu fluturașii despre simpozion?"

Sau: "Mary, ai putea fi persoana de contact la care să se înscrie noii radioamatori pentru următorul examen de autorizare?" Acestea sunt treburi concrete, pentru care sunt solicitați oameni în carne și oase, nu niște nume pe o listă.

Cerându-le să participe le satisfaci nevoia de a aparține, de a realiza câte-ceva și, probabil, de a învăța câte-ceva.

Până și simpla sarcină de a lipi etichete îl poate iniția pe cineva în procedura de producere computerizată a circularilor și a etichetelor dintr-o bază de date.

Nu poți afla nimic fără să pui întrebări.

În plus, recunoscând meritele acestor persoane individuale în realizarea întregului proiect, începe întotdeauna cu cele mai modeste contribuții.

Punându-i pe autorii lor în fruntea listei le vei acorda importanță și vei evita să le minimalizezi contribuția.

ENUNȚAREA OBIECTIVELOR

Scopurile clubului trebuie comunicate fiecărui membru. Comisiile clubului ar trebui să-și enunțe și ele obiectivele.

Aceste declarații ar trebui să definească limpede misiunea grupului și țintele pe care și le-a fixat. Declarația ta poate să se limiteze chiar și la o singură propoziție, de pildă: "Misiunea acestui club este aceea de a ne distra".

Frankford Radio Club din Philadelphia are un slogan cât se poate de simplu: "Eficiență prin competiție".

Fiind un club de concurs, sloganul său spune cam tot ce trebuie spus. Oricare ar fi misiunea grupului, pune-o pe hârtie și transmite-o tuturor. Ține-o la îndemână și recitește-o frecvent. Nu pierde din vedere enunțul, care sintetizează sensul însuși al asocierii individualităților.

Liderii eficienți vor găsi în permanență căi noi pentru a-și face cunoscută viziunea asupra administrării asociației.

NĂZUINȚA SPRE PERFECȚIUNE

Calitatea vieții unei persoane se află în raport direct proporțional cu năzuința sa spre perfecțiune, indiferent de domeniul strădaniilor sale.

Vincent T. Lombardi

Întotdeauna fă ceea ce faci pe cât poți de bine, iar din partea altora nu accepta vreodată mai puțin decât maximumul posibilităților lor. Cheia succesului în această privință este la îndemână: împuternicește-i pe oamenii tăi. Nu-ți administra echipa la milimetru. Fixează doar ținte și repere, iar oamenii tăi vor găsi metode ingenioase de a ajunge la ele. Niciodată "destul de bine" nu este suficient de bine.

ACCEPTAREA RESPONSABILITĂȚILOR

Nimeni nu va deveni un mare lider dacă va dori să facă el singur totul, sau va încerca să-și însușească toate meritele.

Andrew Carnegie

Asumă-ți proiectul. Acesta nu este ceea ce vor "ei" să se realizeze sau ceea ce a decis "Consiliul de administrație".

Este ceea ce trebuie realizat și pe care "noi" îl vom realiza. Însușește-ți misiunea și îndeplinește-o. Nimeni nu va da ascultare unei persoane indecise. Un lider adevărat va prelua comanda, se va inspira din forța echipei și va lua deciziile necesare. Dacă lucrurile ies prost, un lider își va asuma responsabilitatea pentru eșec și nu-i va învinovăți pe alții.

Liderii nu-și arogă succesele, liderii recunosc contribuția întregii echipe.

CREEAZĂ ENTUZIASM

Vei face poate lucruri nebunești, dar fă-le cu entuziasm.

Colette

Condu dând exemplu personal. Entuziasmul tău în privința proiectului trebuie să fie contagios. "Acesta va fi cel mai grozav eveniment dintre toate." Spune-o și fii încredințat de ceea ce spui. Evită sarcasmul și comentariile negative.

Nu ți-ai câștigat funcția la loterie sau pentru că ar fi tras cineva de tine s-o accepți. Ți-ai asumat treaba de bunăvoie, pentru că ai dorit ca ea să fie încununată de succes.

Îți amintești de prima parte a acestui text, unde spuneam că nu vei putea mulțumi pe toată lumea?

Se prea poate ca acest lucru să fie adevărat, dar dacă ai în grup un ghiță-contră care încearcă să submineze operațiunea, pentru ca, în cazul unui eșec, să poată spune ulterior "v-am spus eu că nu e bine așa", va trebui probabil să stai de vorbă cu persoana respectivă și să afli concret ce anume i se pare că este greșit în proiect. Este necesar să încerci să generezi entuziasm la nivel personal.

Desigur că nu te poți aștepta ca persoana în cauză să-ți sară imediat în brațe și să ți se alăture trup și suflet, dar vei reuși poate să neutralizezi abordarea sa negativă.

MENTINE-TE MEREU POZITIV

Sărbătorește victoriile, indiferent cât sunt ele de mărunte și nu te abandona negativismului. Dacă acum nu a reușit o anumită treabă, privește eșecul ca pe o ocazie de a face lucrurile mai bine data viitoare. Avem darul de învăța din greșelile noastre, la fel ca și din succesele noastre.

Un bun lider trebuie să aibă umilința de a admite că ceva nu a reușit, trăgând totodată învățăminte din aceasta.

Încurajează activitatea și anticipează schimbările.

Să ai mereu un "plan B" la îndemână, pentru cazul în care ar interveni ceva neprevăzut în desfășurarea planului inițial.

CONSTRUIEȘTE RELAȚII

Celui care nu dă importanță adevărului în chestiuni mărunte nu-i poți acorda încredere nici în chestiuni importante.

Albert Einstein

Tot ceea ce fătuim în viață este dependent de relațiile pe care le construim cu alți oameni. Am spus mai devreme că cluburile se compun din oameni. Ca lider va trebui să construiești relații cu fiecare membru al clubului tău. Fiecare dintre ei are ceva de oferit. Evită să ai membri "preferați" sau să-ți creezi o clică. Liderii adevărați nu caută să fie venerați.

Ca nou lider s-ar putea să fii nevoit să repari anumite relații deteriorate. Aceasta cere un anumit tact și în cele mai multe dintre cazuri nu se realizează de pe o zi pe alta.

Cu adevărat, timpul vindecă toate rănilile. Primul pas în acest tip de situații este acela de a întinde o mână prietenească și de a recunoaște că, deși nu a existat vreo rea-intenție, lucrurile nu au mers chiar așa cum trebuie. Fă un efort concertat pentru a ieși din impasul existent și cere-ți scuze pentru orice s-ar fi întâmplat în trecut. Ia exemplu de la chinezul din antichitate, care a folosit aur pentru a umple crăpăturile unui vas spart, făcându-l astfel mai valoros decât fusese înainte.

Unicitatea fiecărei individualități este motorul clubului tău. Dacă toată lumea ar fi la fel grupul ar fi disfuncțional.

Prețuiește diversitatea și folosește diferitele puncte de vedere pe care fiecare le are de oferit.

Oamenii nu sunt niște obiecte care pot fi puse într-un raft și ulterior restituite. Trebuie să lucrăm în permanență la întreținerea relațiilor, atât în viețile noastre cât și în clubul nostru.

Aceasta înseamnă că trebuie să acordăm atenție obligațiilor pe care le avem față de familia noastră, față de locul nostru de muncă și de alte organizații în care suntem implicați și să respectăm și angajamentele altora.

Echilibrul, acesta este secretul priorităților.

DISTREAZĂ-TE

Condu oamenii și inspiră-i. Nu încerca să-i administrezi și să-i manipulezi. Un inventar poate fi administrat, dar oamenii trebuie conduși.

Ross Perot

Ca lider va trebui să-ți asumi riscuri și să înfrunți status quo-ul. Uneori vei ajunge să-i superi pe unii. Câtă vreme vei continua să construiești relații puternice cu membrii clubului tău nu îl vei înstrăina pe niciunul dintre ei. Ideea unui club este acela de a te distra. Chiar și pe cei mai serioși oameni îi îmbucură o pauză și puțin amuzament. Întreține un simț al umorului și învață-te să râzi de propriile-ți greșeli.

Liderii nu sunt niște zei.

Ei sunt oameni la fel ca toți ceilalți membri ai clubului.

Deci, nu te lua mult prea în serios. Răspłata unui bun lider este invitația de a face față următoarei provocări.

SUMAR

Respectă oamenii - dobândește încredere

Fixează țeluri Comunica eficient

Năzuiește spre perfecțiune - acceptă responsabilități

Sărbătorește victoriile - învață din greșeli

Creează entuziasm - menține-te pozitiv Încurajează activitatea Construiește și întreține relații.

Norm Fusaro W3IZ

N.trad. Recent autorul acestui articol a fost ales în funcția de manager asistent al Departamentului de programe pentru membri și voluntari din cadrul asociației radioamatorilor americani ARRL.

Cei care doresc să consulte textul în original îl pot solicita trimțtând un e-mail traducătorului.

Traducere Francisc Grünberg, YO4PX

Articol preluat de pe www.radioamator.ro cu acceptul traducătorului.

Insula Sfântul Martin

În perioada 13-19 februarie de pe insula St. Martin (FS) a fost activă o expediție care l-a avut ca membru și pe **N2YO (YO3FWC)**. Scopul principal a fost participarea în concursul **International ARRL** etapa CW (17-18 februarie) cu indicativul **FS5KA**.

În afara concursului s-au făcut și alte legături folosind FS/indicativul operatorului. Pentru aceste legături, QSL via buro, adresat operatorului. Pentru FS5KA QSL via W3HNC, asta dacă vreun non-american a avut ocazia să aibă QSO cu FS5KA, ceea ce e foarte puțin probabil.

Membrii echipei au fost: **K3LP** (David Collingham), **N3KS** (Kamal Sirageldin), **RA9USU** (Dmitri Jikharev), **K1LZ** (Krassimir Petkov) și **N2YO** (Ciprian Sufitchi).

Personal am făcut vreo 780 QSO-uri ca FS/N2YO, însă cele mai multe (vreo 7800) membru al echipei FS5KA.
73s de Ciprian N2YO"

Felicitări Ciprian!

Profităm de ocazie și adăugăm câteva informații despre această insulă tropicală situată în nord-estul Caraibelor, la 250 km nord de Guadelupa și 240 km est de Puerto Rico.

Insula, cu o suprafață de 98 km² este divizată în părți aporximativ egale între Franța și Țările de Jos, fiind unul dintre cele mai mici teritorii locuite partajate între două națiuni.

Partea de sud a insulei este numită *Sint Maartens* și face parte din Antilele Olandeze. Împreună cu Is. Saba și Is. St. Eustatius au prefixul PJ. Zona WAZ-08, zona ITU-11).

Partea nordică a insulei este numită *Saint-Martin* (FS, FJ, zona WAZ-08 și zona ITU-11) și este parte din regiunea de peste mări franceză Guadelupa. De aici a lucrat Ciprian.

Principalele orașe de pe insulă sunt Marigot în partea franceză și Philipsburg în partea olandeză. Partea franceză are o suprafață de 53,20 km² iar în 2004 populația insulei era de 33.102 ceea ce înseamnă o densitate a populației de 622 loc/km². Partea olandeză are o suprafață de 34 km² iar în 2001 populația ei era de 30.594, ceea ce reprezintă o densitate a populației de 900 loc./km².

În jurul insulei există câteva zeci de insule mai mici, cea mai importantă dintre ele fiind insula turistică *Pinel* ce dispune de trei plaje. În afară de câteva câmpii aluvionare în apropierea coastelor și în fundul văilor, relieful este abrupt, vârfurile fiind situate la o altitudine medie de 300 m, înălțimea maximă, *Pic Paradis*, fiind de 414 m situată în zona franceză. În apropiere de acest vârf este amplasat și radioclubul FS5KA.

Primele urme ale poplării insulei sunt datate aporximativ acum 6.000 ani.

Spre anul 800 insula era populată de tribul amerindian Taino iar în secolul XIV insula a fost ocupată de tribul Caraib. În cel de al doilea voiaj al lui Cristofor Columb spre America, în 1493, expediția identifică insula și o numește în onoarea

sfântului Martin de Tours, sărbătorit în perioada descoperirii insulei. În același timp, insula era cunoscută de populațiile locale sub numele *Oualichi* ("Insula sărată") și *Soualiga* ("Insula femeilor").

Din 1627, după câteva expediții de recunoaștere a salinelor naturale, pe insulă este instalată o mică garnizoană olandeză în zona în care actualmente se află orașul Philipsburg.

În același timp, în partea orientală a insulei, câteva familii din colonia franceză din insula Sfântul Kitts cultivă tabacul. În 1638 spaniolii, dorind să protejeze hegemonia lor regională, cucerește garnizoana olandeză și cu ajutor tehnic francez construiesc în locul acesteia propriul lor fort ce rezistă, în 1644 unui contraatac olandez. În urma acestui atac, spaniolii părăsesc fortul și pe insulă rămân un grup de francezi și olandezi care se grăbesc să își prevină fiecare guvernul său.

După câteva manevre de intimidare reciprocă, cele două părți preferă să își împartă insula în două zone de suveranitate prin stabilirea unor reguli de cooperare mutuală, în 23 martie 1648 cele două părți semnând acordurile Concordia, încă în vigoare la 350 ani după semnarea ei.

Ulterior insula a fost atacată în repetate rânduri de pirați, trupele britanice au atacat și ocupat insula în funcție de conflictele internaționale și alianțele din Europa. În Secolul XIX sclavagismul este abolit pe insulă și un mare număr de muncitori de origine sud-asiatică sau chineză sunt aduși pe insulă ceea ce îmbogățește patrimoniul cultural al insulei.

Partajul insulei între Franța și Țările de Jos a avut loc în 1648. Istoria spune că pentru a decide modalitatea de a diviza insula, locuitorii au ales două persoane care au plecat împreună dintr-o extremă a insulei în direcții diferite.

Persoanele nu aveau voie să fugă, iar punctul din cealaltă parte a insulei unde aceștia s-au întâlnit a reprezentat cealaltă extremă a liniei de separație.

Aparent francezul a mers mai mult decât olandezul ales, o legendă locală spunând că aceasta se datorează efectelor benefice ale vinului pe care acesta l-a băut, spre deosebire de berea băută de olandez, dar olandezii au acuzat faptul că francezul a fugit în unele porțiuni.

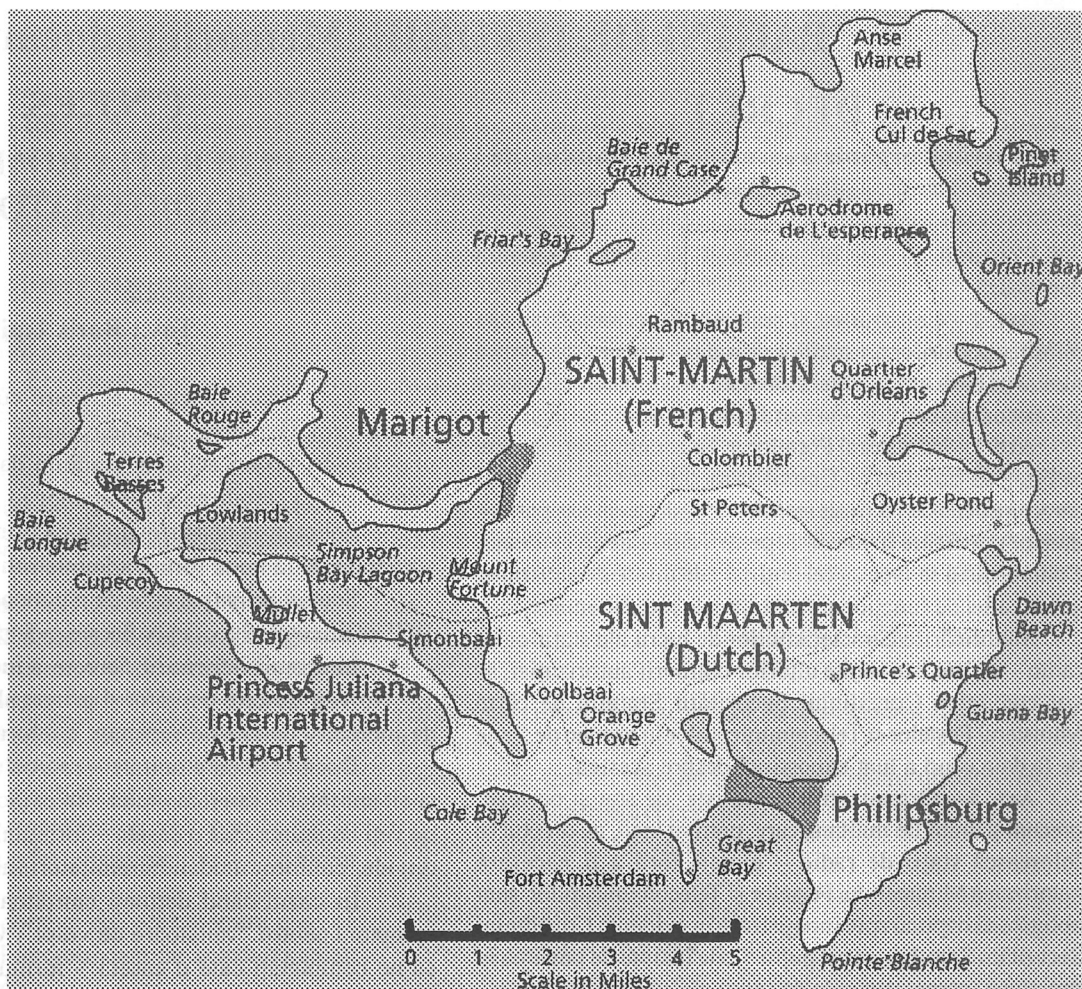
Saint-Martin este o comună franceză ce face parte din Guadelupa, ce este o regiune și un departament de peste mări al Franței și astfel este parte a Uniunii Europene ca o regiune ultraperiferică. Capitala este orașul Marigot iar moneda locală este Euro. În 2003 populația părții franceze a votat într-un referendum un proiect instituțional de transformare a insulei într-o colectivitate teritorială cu asamblare regională unică detașată de regiunea Guadelupa.

Legea organică ce propune noul statut al insulei se afla în dezbaterile parlamentului la sfârșitul lui 2006, aceasta trebuind să devină o nouă colectivitate în 2007.

Partea franceză, este asemenea tuturor comunelor franceze, condusă de un primar și de un consiliu municipal ales de locuitorii cu cetățenie europeană ce locuiesc aici, conform prevederilor Tratatului de la Maastricht.

Numeroșii cetățeni ce locuiesc în partea franceză a insulei ce nu posedă cetățenia unei țări membre ale Uniunii Europene nu au dreptul de vot în alegeri.

Populația părții franceze a cunoscut o puternică creștere datorată în principal turismului și în urma legii de defiscalizare a teritoriilor franceze de peste mări din 1985. Populația este foarte cosmopolită, existând un mare număr de imigranți originari din Haiti, Republica Dominicană dar și din Franța metropolitană și Guadelupa. În 1982 partea franceză avea o populație de doar 8.000 locuitori, care a crescut însă până la 31.397 conform unui recensământ din 2002. În



ciuda faptului că limba oficială este limba franceză, limba engleză și limba creolă sunt vorbite în mod curent. Despre expediția lui W1SJ la FS5KA se pot afla lucruri deosebite accesând: <http://www.ranv.org/news/ranvapr6.html#a>

Sint Maarten

Sint Maarten, partea olandeză a insulei, este un teritoriu insular parte din Antilele Olandeze, care la rândul lor sunt parte din Regatul Țărilor de Jos dar care nu fac parte din Uniunea Europeană. Capitala este orașul Philipsburg iar moneda locală este Guldenul Antilez.

O restructurare planificată a Antilelor Olandeze prevede un nou statut pentru Sint Maarten, acela de componentă independentă a Regatului Țărilor de Jos, modificare de statut ce poate intra în vigoare încă din iunie 2007.

Teritoriul este guvernat de către un consiliu al insulei, un consiliu executiv și un guvernator numit de către Coroana Olandeză regiunii Guadelupa

Alex - PY1WAS, a activat cu indicativul PJ7/PY1WAS, până pe 22 Februarie 2007. QSL via LABRE-SP Bureau sau direct: Liga de Amadores Brasileiros de Radio Emissao, - LABRE-SP, PObox 22, (ZipCode:) 01009-972 - Sao Paulo — SP, Brazil. Info: <http://www.qsl.net/py1was> or dalmasso@uol.com.br Bibliografie: Wikipedia

QTC de YO9GZU

După o statistică neoficială realizată de **Randy K5ZD** (k5zd@charter.net) pe baza logurilor folosite la întocmirea fișierelor Super Check Partial, **YR7M** se numără printre cele mai active stații din lume în perioada ian. 2005- dec.2006.

Clasamentul se bazează pe analiza a 3.097.208

QSO-uri cuprinse în 2.773 de loguri din această perioadă.

73 Tibi GZU

World				
4086	PJ2T	2051	YR7M	1481 K1RX
2988	WP2Z	1988	OE4A	1480 AD4EB
2895	LR2F			1442 K5NA
2877	PS2T	USA		1442 W2YC
2750	P40W	2161	K3WW	1438 K3LR
2698	9A7A	1942	NQ4I	1404 W3LPL
2509	HG6N	1821	KC1XX	For more info on
2500	LZ9W	1782	K1TTT	SCP, visit
2433	UU7J	1737	AA3B	www.k5zd.com/scp
2402	RU1A	1704	K3ZO	
2285	IR4X	1585	N0NI	
2262	OM7M	1548	KT0R	Randy, K5ZD
2161	K3WW	1522	N3RS	k5zd@contesting.com

După cum s-a hotărât în ședința CA din 28 februarie 2007, Adunarea Generală a FRR, va avea loc la București în ziua de 21 aprilie ac. Pentru completarea locului rămas vacant prin retragerea din CA a domnului Alex Pănoiu - YO9HP, Cluburile și Asociațiile afiliate sunt rugate să facă propuneri pentru un candidat, respectând prevederile din Statul federației noastre. Alegeri generale pentru întregul Consiliu de Administrație al FRR vor avea loc în anul 2008.

PAGINI DE ISTORIE. Memorii și documente

DECRET

Privind organizarea evidenței stațiilor de radio – emisie

Consiliul de Stat al republicii Socialista Romania decretează:

Art. 1 – Construirea, instalarea, experimentarea sau folosirea posturilor ori stațiilor de radio – emisie este admisă numai pe baza autorizației eliberate de Ministerul Poștelor și Telecomunicațiilor – în condițiile prevăzute de lege.

Art. 2 – Ministerul Poștelor și Telecomunicațiilor este obligat să comunice Consiliului Securității Statului caracteristicile de lucru ale stațiilor de radio – emisie potrivit datelor prevăzute în anexa 1, pentru a fi luate în evidență. Comunicarea se face cu cel puțin 5 zile înainte de eliberarea autorizației de funcționare a stației de radio – emisie.

Modificările caracteristicilor de lucru ale stațiilor de radio – emisie, survenite ulterior obținerii autorizației, se vor comunica Consiliului Securității Statului de către Ministerul Poștelor și Telecomunicațiilor în termen de 5 zile de la data când a luat cunoștință despre acestea.

Art. 3 – Organizațiile socialiste de stat și obștești, precum și unitățile militare, care, potrivit legii, au dreptul să folosească stații de radio – emisie fără a fi necesară autorizarea Ministerului Poștelor și Telecomunicațiilor, sunt obligate să depună spre înregistrare în evidența Consiliului Securității Statului, cu cel puțin 5 zile înainte de punerea în funcțiune, caracteristicile de lucru ale stațiilor de radio – emisie, astfel cum sunt prevăzute în anexa nr. 2. În același termen se vor comunica și modificările convenite la aceste caracteristici.

În cazuri de extremă urgență și numai cu aprobarea ministrului forțelor armate sau șeful marelui Stat Major că pot înregistra în evidența Consiliului Securității Statului unele stații de radio-emisie și caracteristicile de lucru ale acestora, cu mai puțin de 5 zile înainte de punerea lor în funcțiune și chiar în decurs de 24 ore de la începerea funcționării lor.

Art. 4. – Construirea, instalarea, experimentarea sau folosirea fără autorizație a unui post ori a unei stații de radio-emisie se pedepsește cu închisoare de la 1 la 5 ani.

Art. 5. – Persoanele vinovate de a nu fi comunicat Consiliului Securității Statului caracteristicile de lucru ale stațiilor de radio-emisie precum și modificarea acestora, în condițiile prevăzute de art. 3 alin. 1 din prezentul decret, se sancționează cu închisoare de la 3 luni la 3 ani sau cu amendă.

Art. 6. – Faptele care constituie contravenții la prezentul decret și sancțiunile ce urmează a se aplica se stabilesc prin hotărârea Consiliului de Miniștri.

Art. 7. – Decretul nr. 193/1957 pentru organizarea evidenței stațiilor de radio-emisie din republica populară Română, art. 32 și art. 36 din decretul nr. 216/1949 pentru organizarea radioficării și radiodifuziunii din Republica Populară Română, precum și orice alte dispoziții contrare, se abrogă.

București, 29 iulie 1969.

președintele Consiliului de Stat

Nr. 544.

NICOLAE CEAUȘESCU

C.N.E.F.S.

FEDERAȚIA ROMÂNĂ DE RADIOAMATORISM

Către C. J.E.F.S. Brăila

Tov.: Boris Ispir

Vă adesăm prezenta scisoare cu rugămintea expresă de a ne spijini prin răspunsul dumneavoastră prompt și exact la întocmirea unei lucrări privind actualul stadiu de dotare tehnică și care să ne folosească la stabilirea și a nevoilor în perspectivă.

Solicitarea noastră vine și ca urmare a numeroaselor schimbări survenite de la noua formă administrativă a țării.

Scopul principal este de a cunoaște exact la data de 30 aprilie 1971 ce inventar tehnic deține fiecare radioclub județean și fiecare filială a sa.

În scopul întocmirii corecte a lucrării facem și precizările:

1. – Ne veți descrie emițătorul principal al fiecărei stații – posesoare de indicativ de emisie recepție, conform notării noastre.

Dacă la fiecare unitate – radioclub sau filială – se mai găsește și alt emițător – sau mai multe – în exploatare curentă, sau de rezervă, ne veți completa câte o casetă – formular separat pentru fiecare aparat din ele, conform modelului emițătorului principal.

În cazul când dețineți emițătoare sau stații lot, (emițător – receptor) pentru “vânătoare de vulpi”, vă rugăm ca pentru fiecare tip să ne completați câte o casetă – formular menționând însă numărul lor total.

La emițătoarele – stațiile – tip: S1 – 52, R – 40, R – 50, A1FL, A1FLT, RMB – 1 sau altele stabilite prin nota federației de a completa schema de dotare, nu mai este necesar a se face precizări de detaliu decât dacă acestea au suferit modificări esențiale

2. – Aceleași recomandări sunt valabile și în ceea ce privește aparatura de recepție trafic.

La receptoarele de tip: LAMDA, LAMDA V, RTF – 188, RTF – AWEmlr (marină), XA004A – L și SB – 702 ambele din lot R – 40, deasemeni un este necesară descrierea detaliată

3. – Un alt formular privește instrumentele de măsură cu care este dotat fiecare radioclub sau filială. Relatările dumneavoastră vor trebui săn e prezinte exact aparatura de care dispuneți și starea ei.

4. – Ultimul formular se referă la aparatura de laborator ca: undametre (cu absorbție sau dinamice; generatoare de semnal, catometre, osciloscops, magnetofone etc.

În cazul când în unitatea dumneavoastră sunt și alte aparate de măsură și control, receptoare de trafic și emițătoare sau stații – lot (din cele stabilite de a intra în schema de dotare) etc. ce ar fi disponibile față de nevoile locale, rugăm ca pe colțul din dreapta sus a casetei respective să menționați cu creionul roșu “DISPONIBIL”.

De aici rezultă că dorim să cunoaștem tot ce există la dvs.

Este deasemeni necesar pentru fiecare poziție în parte săn e completați și rubrica privind inventarul în care este prins fiecare aparat.

Așteptăm răspunsul dumneavoastră cât mai urgent posibil, ținând seama că dorim a FACE imediat unele completări și redistribuiri în scopul unei mai bune activități.

Deasemeni dorim a întocmi imediat planul de dotare pentru următorii ani. Cu mulțumiri pentru efortul dumneavoastră,

SECRETAR GENERAL

Primii pași spre Radioamatorism la Nadlac

Era prin anii 1956-57, ani de sărăcie de după război, ani de instalare cu forța a regimului comunist în țara noastră. În această perioadă a început să emită postul local de radio Timișoara ceea ce a provocat o mare răspândire a receptoarelor cu galenă deoarece erau foarte ieftine în comparație cu cele cu tuburi. În multe case nu era curent electric, iar receptoarele cu tuburi trebuiau alimentate de la baterii care erau scumpe și se consumau repede.

Printre cei fericiți am fost și eu pentru că părinții mei au cumpărat un receptor cu galenă. Era foarte simplu, dar pe mine mă fascina pur și simplu. Schema lui era următoarea: o bobină cu sârmă izolată cu bumbac și cu multe prize pentru adaptare, înfășurate pe un cilindru de lemn cu diametrul de 3 cm, un condensator variabil de cca 500 pF, un detector cu cristal de galena, un condensator de filtraj cu hârtie de 2200pF și căștile de 2000 sau 4000 ohmi.

Toate bune și frumoase, însă curiozitatea din mine mă făcea să caut mereu cu acul de la detector să văd dacă merge mai bine. Trebuie spus că punctul optim pe acel cristal era greu de găsit, așa că receptorul era mereu "stricat" și de fiecare dată părinții mei erau obligați să cheme un "specialist" care să-l puna din nou la punct. Până la urmă am reușit și eu singur să fac treaba asta, bineînțeles când ai mei lipseau de acasă, și într-o zi m-am apucat să demontez tot aparatul și să-l pun la loc în funcțiune. Treaba mi-a reușit perfect, încât nici nu s-a observat că am umblat în aparat.

Acest lucru mi-a dat curaj și din acel moment cred că m-am molipsit definitiv de acel microb, care pe atunci nu știam că se numește Radioamatorism.

Pentru a putea urmări emisiunile preferate, în special cele de muzică populară, mama mea a făcut abonament la Programul de radio, o revistă săptămânală în care se găsea și câte o schemă electronică simplă. La un moment dat a apărut o schemă cu un tranzistor care era montat ca amplificator după detectorul cu cristal (pe atunci nu erau diode), alimentat la 9 volți și care făcea ca semnalul să poată fi auzit fără să ții căștile pe urechi. Un prieten care avea rude în Cehoslovacia, mi-a adus de acolo un tranzistor 102NU70 (așa se cerea în schemă) și am făcut montajul respectiv iar din acel moment am devenit, un specialist în ochii celor din jur și asta mi-a dat curaj.

Am găsit la cineva o carte care se numește "Aparat de Radiofonie construit de oricine" autor Lt. M. Zapan de la Liceul Militar din Iași, scrisă în anul 1927 și unde era prezentat un radioreceptor cu o lampă (cartea asta o am și acum).

Am făcut rost de un receptor de fabrică cu 3 lampi tip KC-3 care era defect și m-am apucat de treabă.

Am avut mare satisfacție că a funcționat de la prima încercare. De atunci am continuat cu diferite montaje simple apărute în acea revistă și pe urmă am luat legătura cu pichetul de grăniceri care avea o bibliotecă unde am găsit și niște cărți de electronica pe care pur și simplu "le devoram".

Anii au trecut, am mers în armată unde am avut norocul să fiu încorporat într-o unitate de transmisiuni unde am învățat radiotelegrafie și am lucrat în operativ într-o rețea internațională ceea ce m-a făcut să mă perfecționez și în final am obținut în urma unui examen, calificarea de radiotelegrafist clasa a 2-a.

După armată a fost o perioadă în care nu prea am avut timp să mă ocup de pasiunea mea, iar prin 1969 am căutat să iau legătura cu radioamatori din Arad, dar distanța până acolo era destul de mare, așa că mi-a fost destul de greu dar am avut un mare noroc că am întâlnit un om de mare omenie și care m-a

ajutat enorm de mult pentru a deveni radioamator.

Acesta a fost nimeni altul decât regretatul **YO2 BZ-** Szegedi Ștefan, care mi-a dat multe sfaturi și recomandarea să pot deveni radioamator receptor. A urmat o lungă perioadă de radioamator de recepție care m-a făcut să acumulez o oarecare experiență în privința traficului radio. M-am pregătit și abia în anul 1986 am devenit radioamator de emisie-recepție.

În toată această perioadă, am căutat să inoculez și altora microbul radioamatorismului și într-o oarecare măsură am reușit. Acum în Nadlac sunt 7 radioamatori, din care 3 scurttisti și 4 ultrascurtisti. O să încercăm să pregătim și alți tineri care să îmbrățișeze această nobilă pasiune și în felul acesta să marim numărul radioamatorilor din orășul nostru. Este destul de greu, fiindcă acum toți vor să aiba totul de-a gata fără să depună nici cel mai mic efort. Cred că ar fi bine dacă ar fi din nou o perioadă de radioamator-receptor ca să se perfecționeze cu traficul, acei ce vor să obțină certificatul de emitor.

73 de la Yo 2 LBK – Faur Ioan

• În perioada interbelică în județul Arad se găseau câțiva amatori de unde scurte, receptori și de emisie.

Revistele de specialitate din acea vreme notau următoarele:

Radioamatori receptori:

YRR4 – Adalbert Magyary – Arad

YRR13 – Iosif Galbacs – Arad

YRR14 – Eugen Sztolar – Arad

YRR19 – Marioara Kovacs – Arad

YRR106 – Mircea Ardelean – Pecica

YRR112 – Ilie Rusu – Arad

La rubrica radioamatori de emisie, aflăm:

YR5AR – Ștefan Rusu – Nadab

YR5BV – Mircea Rusu – Nadab

• Situația de mai sus, se bazează pe documentele din acea vreme -1939-apărute în revista Radio Universul și YR5 Buletin. În acel an, numărul de radioamatori în România era mic; în țară erau câteva zeci de amatori de emisie, cei mai mulți în București.

• 1. În revista Radio Universul, la rubrica "Unde scurte" din anul 1939, citim: «Iată pe faimosul **YR5AR**, unul dintre cei mai vechi **YR5**! Deși nevoit să lucreze cu un Hartley de 2-3 wați din cauza lipsei curentului electric (lucra cu baterii de 80V la anod) a dat de furcă de multe ori amatorilor cu puteri de sute de wați de la orașe. Nu sunt puține concursurile și rofeele câștigate de **5AR**. În ciuda puterii sale infime a lucrat în CW toate continentele fiind deja WAC în CW! Fiul d-sale **YR5BV** este deasemenea un cunoscut amator YR, cu un frumos viitor. Receptorul folosit de **YR5AR** este un O-V-1, iar antena un Hertz monofeeder»

• 2. Tot din Radio Universul 1939: O mențiune specială pentru extraordinara performanță a prietenului **5AR** care-cu un input de numai 3 wați – a izbutit să realizeze un număr record de legături. Explicația trebuie căutată într-o oarecare măsură în existența unor condiții locale excepționale, în afara acestor însă, priceperea și perseverența operatorului rămâne cheia succesului stațiunii. Pentru punctul I și 2 - semnează **YR5EV**.

Secretar general A.A.R.U.S.

Articol editat de **YO2VA** Mircea Avram și pus în pagina de **YO2MBG** și **YO2LIS**

RADIOAMATORISMUL - ÎNCOTRO?

Stimați colegi voi încerca să ridic unele aspecte legate de activitatea noastră ca radioamatori. Nu cred că voi reuși să ating toate fațetele acestei activități și nici nu voi pretinde că dețin adevărul absolut.

Dacă până la apariția Legii sportului activitatea era reglementată și activitatea se desfășura organizat în cadrul Federației Române de Radioamatorism, odată cu noile reglementări și anume cu noul Statut la FRR radioamatorii autorizați de către IGCTI nu mai sunt obligați să participe în bandă obligatoriu sub drapelul FRR. Astfel un număr impresionant de mare a rămas în afara structurilor sportive afiliate la FRR. Federația, conform Statutului este o federație sportivă care organizează numeroase competiții sportive, asigură obținerea titlurilor de maestru al sportului pe baza rezultatelor sportive. Alături de această componentă sportivă se desfășoară și partea numită "hobby". Aceasta nu este inclusă direct în clasamentele sportive, dar poate conta pentru obținerea de titluri sportive.

Cel puțin un sfert dintre structurile sportive afiliate la federație sunt cluburi sportive departamentale care trăiesc din bani primiți de la buget și care astfel trebuie să producă rezultate sportive pe baza cărora obțin apoi fonduri pentru activitate. De cele mai multe ori la acestea se află un angajat care urmărește realizarea celor propuse. Creșterea și pregătirea unor noi generații nu sunt sarcini de serviciu astfel că nu este un factor ce poate influența veniturile lor. Astfel această activitate este foarte redusă sau inexistentă. Există ca întotdeauna și excepții: sunt sufletești care pe plan local cresc copii cu pasiune pentru această activitate.

Celelalte cluburi, zise private, care s-au creat peste tot în țară, sunt cluburi care au coagulat în jurul lor anumiți radioamatori care speră ca astfel să fie mai bine reprezentați la nivelul federației sau nu au dorit să facă parte din cluburile existente. Nu cunosc ce au ele efectiv în statutul lor de funcționare, dar nu prea apar tineri radioamatori de la ei, ceea ce mă duce cu gândul că nu au sarcini concrete de a crește noi radioamatori.

Față de numărul total de autorizați, ca membrii ai acestor structuri sportive, numărul lor este totuși redus. Astfel un mare număr de radioamatori își desfășoară activitatea individual. Teoretic ei nu beneficiază de suportul oferit de

federație în a primi QSL-urile ce sosesc în țară pe adresa FRR. Totuși, în virtutea inerției, mulți dintre ei beneficiază de ele, dar în plus își exprimă ideile despre activitatea FRR. Din punct de vedere al integrării noi generații în această activitate nu se simt mai deloc.

Ca mai întotdeauna se caută să se rezolve această problemă încercându-se a se arunca găina moartă în ograda federației! Oare cum fiecare dintre noi am contribuit la generarea unor urmași în această activitate? Sunt cazuri în care copii au moștenit pasiunea pentru radioamatorism de la părinți. Sunt cazuri în care cadre didactice au crescut generații de radioamatori la școala sau cercurile pe profil din toată țara. Dar marea majoritate este pasivă. Nu are nici o contribuție. Se pune problema că media de vârstă este foarte mare. Ici colo mai apare câte o voce nouă. Oare generația actuală nu vrea să știe decât "Internet". Este adevărat că are acces la resurse nebănuite, dar oare acest lucru este suficient. De fapt se caută calea cea mai ușoară. Plătești un abonament, îți ia tata un calculator și poți pătrunde în lumea mirifică a informațiilor și contactelor nelimitate. Singura condiție este ca și interlocutorul tău să aibă și el un abonament și un calculator.... Iată un element interesant: **Abonamentul!** Astfel devii plătitor pe viață către furnizorul de servicii pe țevă! Ca radioamator plătești și tu o taxa de folosință care însă este mult mai mică decât abonamentul! Mai te și obligă să înveți câte ceva în plus pentru a putea realiza unele componente ale stației proprii, dacă nu vrei să dai bani la firme consacrate de echipamente.

Sunt multe de comentat pe această temă. Va trebui să învățăm să coexistăm. Și eu am acces la internet, dar e pe post de auxiliar al activității mele. Am informații de peste tot pe care apoi le folosesc. DX Clustere-le cu informații despre ce mișună prin benzi, informații despre condițiile de propagare, trimiterea fișelor de concurs la organizatori, materiale informative tehnice despre ce au realizat alții sau baze de date despre componente sau echipamente, site-uri ale organizațiilor de radioamatori sau oficiale și multe altele.

Acest articol este prezentat în scopul de a vă provoca, pentru a venii cu părerile Dvs. și a le prezenta, nu numai prin Internet, dar și aici în paginile revistei noastre. Adresa de trimitere este: YO3JW, Fenyo Stefan Pit, CP 19-43, 033210 București

Fenyo Stefan Pit, YO3JW



SPECIALISTUL ÎN SURSE ÎN COMUTAȚIE 10W-2500W pentru sursele AC/DC

MDM ELSIS SRL

Tel/Fax: 021-3441934

mdmelsis@yahoo.com

București, Splaiul Unirii nr. 313, Bloc Ecoenerg, Et.1

Tel: 021-3461539, 0722340219, 0722324877, 0722340215

vizitați-ne la: www.mdmelsis.ro

Societatea comercială MDM ELSIS SRL are ca domeniu principal de activitate producerea de surse de alimentare în comutație.

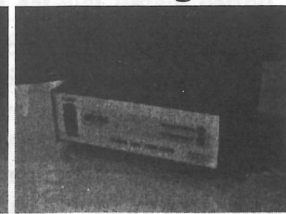
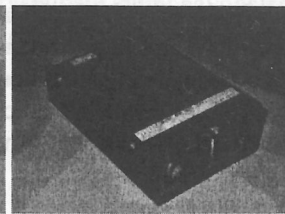
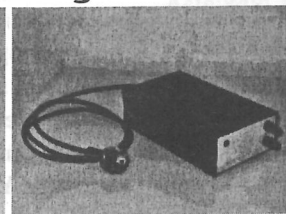
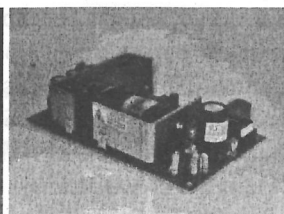
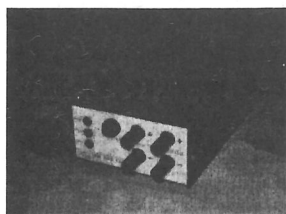
Calitatea produselor ne permite acordarea unei garanții de 36 luni
Sursele se execută cu tensiuni de ieșire (6; 12; 13,8; 24; 48 V), în limita puterilor maxime

Sursele sunt fabricate în sistem de management al calității conform standardului EN ISO 9001-2000

Seria	AD021	AD01X	AD04X	AD05X	AD11X
Puterea	9-25 W	25-38 W	25-38 W	40-72 W	75-150 W
Seria	AD201	AD501	AD901	AD1801	AD2501
Puterea	150-240 W	450-700 W	360-960 W	1200-1900 W	1400-2500 W

Preț orientativ pentru seria AD201 - 380 lei cu TVA inclus. Expediția prin curier la domiciliul solicitantului. Comenzile se fac indicând puterea și tensiunea dorită. Se poate monta contra cost un ventilator pentru răcire suplimentară.

NU EZITAȚI SĂ NE CONTACTAȚI !



DIPLOME AWARDS CERTIFICATE DIPLOME



Federația Română de Radioamatorism are instituit un program de diplome. Diplomele se conferă radioamatorilor de emisie-recepție și receptori numai pentru legături (recepții) efectuate după 01 septembrie 1949.

Diplomele se eliberează separat pe moduri de lucru (cw, ssb, mixt, alte combinații), pe benzi, fiecare combinație contând ca o diplomă separată.

Cererea pentru diplomă vizată însoțită de 5 lei pentru fiecare în parte se trimite la (stațiile străine vor trimite 7 IRC sau echivalent în USD sau Euro): FRR, Biroul de diplome, CP 22-50, 014780 București.

Diploma YO-DC Double call award

Această diploma s-a instituit pentru cei care reușesc să prezinte dovezi că au realizat legături cu 26 stații care au în indicativ litere duble în sufix de la AA la ZZ. Pentru YO sunt necesare minim 8 stații YO; pentru Europa, 5 stații YO; pentru DX, 2 stații YO.

Stațiile cu trei litere contează dacă au două litere identice alăturate: AAT sau CCZ

Diploma YO-DR Danube river award

Această diploma s-a instituit pentru cei care reușesc să prezinte dovezi că au realizat legături cu stații care sunt în țările străbătute de Dunăre - DL, OE, OM, HA, 9A, YU, LZ, YO, UR

Sunt necesare în US câte 3 QSO cu fiecare țară, iar din YO sunt necesare 5 QSO. Din total, minim trei QSO trebuie să fie cu orașe de pe malurile Dunării.

În UUS sunt necesare 3 țări din care una din YO.

Diploma YO-DX Club award

Această diploma s-a instituit pentru cei care reușesc să prezinte dovezi că au realizat legături cu stații membre ale clubului de performanță a radioamatorilor din YO - YO DX Club

Diploma se eliberează astfel:

YO - 10 QSO EU - 5 QSO DX - 2 QSO

Diploma YO-LC Large cities award

Această diploma s-a instituit pentru cei care reușesc să prezinte dovezi că au realizat legături cu stații din marile orașe ale României

Diploma se eliberează în trei clase, astfel:

	YO	EU	DX	UUS
Clasa 1	40 orașe	30 orașe	20 orașe	10 orașe
Clasa 2	30 orașe	20 orașe	10 orașe	8 orașe
Clasa 3	20 orașe	10 orașe	5 orașe	6 orașe

Marile orașe sunt:

YO2: Arad, Deva, Hunedoara, Petroșani, Reșița, Timișoara;

YO3: București;

YO4: Brăila, Focșani, Galați, Tecuci, Tulcea;

YO5: Alba Iulia, Baia Mare; Bistrița, Cluj-Napoca, Dej, Oradea, Satu Mare, Sighetu Marmăției, Zalău;

YO6: Brașov, Mediaș, Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Sfântu Gheorghe, Târgu Mureș;

YO7: Craiova, Pitești, Râmnicu Vâlcea, Slatina, Târgu Jiu, Drobeta Turnu Severin;

YO8: Bacău, Bârlad, Botoșani, Iași, Onești, Piatra Neamț, Roman, Suceava;

YO9: Alexandria, Buzău, Călărași, Giurgiu, Ploiești, Slobozia, Târgoviște, Turnu Măgurele;

Diploma YO-CM Chess mate award

Această diploma s-a instituit pentru cei care reușesc să prezinte dovezi că au realizat legături cu 64 stații din care minim 8 din România, astfel:

Pe rândul orizontal al tablei de șah se completează cu opt stații YO lucrate. În fiecare căsuță, pe verticală, se completează cu alte șapte indicative (YO sau nu) care în sufix au cel puțin una din litere comună, aceeași, cu cea din sufixul stației YO din prima căsuță.

De exemplu: prima stație listată este YO3KAA, litera de cheie fiind K, următoarele fiind în indicativele de pe verticală: JA1KKZ, DL1KP, W5IK, YO6KBM, HA8AK, LZ1KWT, I1KKK.

Dacă stațiile YO din primul rând sunt membre ale YO DX Club se poate cere:

Diploma YO-CM- master award

În acest caz, primul rând sunt membrii YO DX Club; pe verticală, se poate folosi și același membru YO DX Club, dar lucrat în benzi diferite.

www.hamradio.ro

CQ-M INTERNATIONAL DX CONTEST 2006

Rezultate

A1 10M SOSB CW

Call	--Revendicate--				-----Confirmate-----				ubn%
	QSO	Pts	Mult	Total	QSO	Pts	Mult	Total	
4. YO3JW	1	3	1	3	1	3	1	3	0,0

*concuranți pe categorie- 4

A1 20M SOSB CW

29. YO6BHN	581	1329	66	87714	537	1229	63	77427	7,6
4. YO5KIP	280	635	45	28575	263	598	42	25116	6,1
47. YO4MM	197	466	39	18174	184	436	37	16132	6,6
50. YO9KPI	204	484	43	20812	167	397	38	15086	8,1
59. YO5DAS	138	312	31	9672	118	266	26	6916	14,5
68. YO9IF	79	181	22	3982	69	157	20	3140	12,7
78. YO7BGA	66	146	15	2190	54	120	13	1560	18,2

*concuranți pe categorie- 95

A1 40M SOSB CW

11. YO5CBX	428	910	48	43680	392	829	47	38963	8,4
17. YO6GCW	337	732	41	30012	297	647	37	23939	11,9
20. YO9AGI	318	684	39	26676	274	590	37	21830	13,8

*concuranți pe categorie- 47

A2 20M SOSB SSB

29. YO3AK	71	166	19	3154	65	151	19	2869	8,5
42. YO9GVN	39	89	13	1157	34	78	11	858	12,8

*concuranți pe categorie- 57

A3 160M SOSB MIXED

5. YO2RR	70	142	18	2556	62	125	16	2000	11,4
----------	----	-----	----	------	----	-----	----	------	------

*concuranți pe categorie- 6

B1 SOAB CW

61. YO8SS	380	811	92	74612	323	685	79	54115	15,0
65. YO2CJX	348	732	70	51240	322	678	70	47460	7,5

*concuranți pe categorie-135

B2 SOAB SSB

41. YO4GNJ	143	323	42	13566	128	288	38	10944	10,5
------------	-----	-----	----	-------	-----	-----	----	-------	------

*concuranți pe categorie- 58

B3 SOAB MIXED

6. YR7M	1627	3674	220	808280	1520	3432	214	734448	6,6
---------	------	------	-----	--------	------	------	-----	--------	-----

*concuranți pe categorie- 51

B4 SOAB QRP MIXED

16. YO4AAC	308	676	82	55432	282	619	76	47044	8,4
------------	-----	-----	----	-------	-----	-----	----	-------	-----

*concuranți pe categorie- 53

B5 SOAB LOW MIXED

41. YO3CZW	426	932	98	91336	394	864	93	80352	7,5
86. YO3APJ	181	378	66	24948	170	356	65	23140	6,1
138. YO7ARY	111	267	23	6141	90	218	17	3706	18,9
177. YO7LYM	50	111	16	1776	21	48	11	528	58,0

*concuranți pe categorie- 185

C MULTI-SINGLE MIXED

28. YO6KNY	400	880	110	96800	361	797	101	80497	9,8
------------	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-----	-------	-----

*concuranți pe categorie- 47

Checklogs: YO5ODH YO9FYP

Tnx info YO3JR



DIPLOMA "BRĂILA AWARD"

Pentru obținerea acestei diplome, instituită de către C.S.R. BRĂILA sunt necesare legături

radio (QSO-uri) sau recepții cu stații de radioamator din județul Brăila după cum urmează:

Clasa a-I- a	HF = 10 stații	VHF - UHF = 5 stații
Clasa a-II- a	HF = 8 stații	VHF - UHF = 4 stații
Clasa a-III- a	HF = 6 stații	VHF - UHF = 3 stații

Sunt admise și legături via satelit sau repetoare inclusiv ECHO LINK.

Diploma se eliberează pe benzi și moduri diferite. Cererile pentru fiecare diplomă în parte însoțite de mărci poștale în valoare de 2 lei de fiecare diplomă se vor trimite la următoarea adresă:

CLUBUL SPORTIV AL RADIOAMATORILOR DIN JUDEȚUL BRĂILA

C.P. 1-70, RO- 810550 BRĂILA 1, BR

2006 IARU HF World Championships Rezultate

Indicativ,	Puncte,	QSO-uri,	Mult.
HQ Stations			
YR0HQ	12,492,745	11,930	415 (locul 13 în clasa HQ)
Single Op-Mixed-QRP			
YO4AAC	131,803	499	133 (locul 8 în TOP-ul categoriei)
Single Op Mixed - Low Power			
YO3FRI	310,923	868	193
YO5KIP	162,104	679	92 (Op. YO5OHO)
YO3JW	42,032	299	71
YO2ARV	40,400	201	101
YO4UJ	32,400	230	80
YO9CMC	27,671	196	67
YO9FNP	14,943	142	51
YO8MI	10,791	266	33
YO7LDT	5,985	77	45
YO7BGB	5,967	89	39
YO2KAR	504	29	7 (Op. YO2BPZ)
YO7ARZ	210	17	6
YO7HHI	150	19	3
YO5BBO	135	15	9
YO5LN	60	9	6
YO5BEG	40	9	5
Single Op - Mixed - High Power			
YO7BGA	87,769	304	101
YO3AK	39,688	302	82
YO9FYP	1,054	24	17
Single Op - Phone - QRP			
YO2LYN	80,720	494	80 (locul 4 în TOP-ul categoriei)
YO3UD	4,500	64	30
YO9HQW	1,500	40	30
YO9HPJ	1,440	40	30
YO9IDD	260	16	13
Single Op - Phone - Low Power			
YO3CZW	331,584	994	176
YO4RST	182,688	498	173
YO8GF	63,000	252	120
YO7LBX	50,255	249	115
YO2LSK	40,180	213	98
YO6QT	32,190	186	87
YO2MET	29,952	151	78
YO9AFH	14,835	118	69
YO9BXE	14,514	144	59
YR0HKW	11,043	238	27 (Op. YO3HKW)
YO4FTC	7,616	92	34
YO9IKW	5,547	61	43
YO9BHI	5,203	67	43
YO2LXW	4,218	75	38
YO4BGK	1,521	67	13
YO9FHW	713	25	23
YO3AXJ	175	11	7
YO7LTI	60	6	6
YO3HFY	16	6	2
Single Op - Phone - High Power			
YO3RU	366,915	897	183
Single Op - CW - QRP			
YO6EX	248,448	652	192 (locul 6 în TOP-ul categoriei)
YO2MAX	4,608	70	36
Single Op - CW - Low Power			
YO6KEA	307,340	989	127 (Op. YO6GCW)
YO8KAE	297,794	738	178 (Op. YO8BIG)
YO4ATW	214,357	647	143
YO4RDW	136,500	601	105
YO9CWY	85,100	329	115
YO4MM	65,596	400	62
YO9CXE	59,058	321	102
YO2QY	50,932	197	107
YO7AHR	45,298	425	58
YO3BBW	43,830	211	90
YO8RIJ	40,428	459	36
YO3III	26,730	138	110
YO4SI	19,406	131	62
YO5DAS	14,248	121	52
YO4GHW	8,896	263	16
YO3AAK	6,396	101	41
YO5CRQ	2,064	38	24
Single Op - CW - High Power			
YO5KUC	436,724	1,001	188 (Op. YO5CBX)
YO5ODH	317,504	783	176
YO2AQB	168,304	478	134
Multi Op - Single TX			
YO8KRR	227,976	718	161
YO9KRW	29,868	197	76

Anul acesta
 Simpozionul Național
 al radioamatorilor YO
 se va desfășura la
 Câmpulung
 Moldovenesc

Info la:
<http://www.elegantweb.de/simpo-yo-2007>
 un site promitător și
 util!

COMENTARII

"Se pare că s-a "deșteptat" ... Ivan! Sunt surprins de francezi, care au reușit să-i depășească pe polonezi, cu toată mobilizarea lor! În ceea ce ne privește ... cred că asta ne e valoarea (atât calitativă cât și ... cantitativă), deși nu mă așteptam ca estonienii să fie în fața noastră și ucrainenii după noi!" Ovidiu - YO2DFA

"Ovidiu, Din nou poziția geografică își spune cuvântul. Francezii au avut un număr substanțial inferior de QSO și un număr inferior de multiplicatoare față de polonezi, însă valoarea unui QSO mult mai mare pentru că au lucrat mai multe DX-uri: TM0HQ 2.97 pts/QSO față de SN0HQ 2.39 pts/QSO

Aceeași explicație pentru poziționarea estonienilor: ES9HQ 3.11 pts/QSO (!!!) față de YR0HQ 2.52 pts/QSO

Cel mai flagrant este cazul primilor doi clasati: R9HQ 4.52 pts/QSO din zona 32, față de DA0HQ 2.00 pts/QSO din zona 28.

DA0HQ au făcut 25k QSO față de ruși care au făcut doar 14k QSO și multiplicatoare cu 11% mai multe. Se poate presupune că diferența enormă de QSO vine din valorile nesfârșite de DL care au sărit să ajute echipa națională, dar nu le-a fost de mare folos pentru că aduceau doar câte un punct, în schimb rușii lucrau cu rata mai mică, dar aproape fiecare QSO era DX de 5 puncte.

Părerea mea este că rușii au găsit combinația câștigătoare și că actuala configurație la vârf a clasamentului va fi menținută și în următorii ani. Cât privește situația YR0HQ, vânătorii par că și-au făcut treaba (avem multiplicatoare cât era normal) însă avem un deficit de aproape 2000 QSO care erau posibil a fi realizate, vezi rezultatele din YU, HA, OE, OK, OM. Probabil că diferența vine de la antene și amplasamente. O analiză preliminară arată că avem un număr normal de multiplicatoare și o proporție normală de DX față de alte stații din regiune. Însă ne lipsesc circa 2000 de legături posibil a fi fost realizate. În ce benzi, nu știu pentru că nu am acum la dispoziție rezultatele pe benzi." Mihai, YO3CTK

"Va fi imposibil ca YR0HQ să depășească echipele OM și OE, cel puțin atâta timp cât acestea vor avea ca scop o clasare de top. Mă gândesc la așezarea geografică, dar mai ales la potențialul tehnic imens, care nu cred că se poate atinge (vreodată?) în YO... A se vedea topul clasamentelor CQWW în ultimii ani la categoriile Multi Op. unde domină stații precum OM8A, OM7M, OE4A, etc..." Tibi, YO9GZU

S-au mai vehiculat și alte idei. Din păcate ele nu sunt realizabile. Multe sunt critice. Puține sunt de forma: "Eu mă voi ocupa de această problemă." YR0HQ ar trebui să fie un simbol care să unească toate forțele într-un singur șuvoi care canalizat concret să ducă la obținerea unui rezultat mai bun. Mulți au înțeles că prin participare și trimiterea fișelor la organizatori ajută echipa națională, iar lucrând cu indicativul YR0HQ mai adaugă câteva puncte la zestre lor. Este posibil ca și-n acest an să se confere "Diploma YR0HQ" celor care indeplinesc condițiile cerute. Sperăm să fie o vreme liniștită fără evenimente meteo deosebite. Poate se va reuși pregătirea unor stații care să poată prelua traficul în caz de necesitate. Piț, YO3JW

Stimați colegi

Se apropie Campionatul Mondial de Unde Scurte organizat de IARU.

Dorim ca și în acest an să participăm cu o echipă națională care să folosească cunoscutul indicativ YR0HQ.

La apelurile noastre, de sprijinire a echipei naționale au răspuns până în prezent câteva cluburi și radioamatori individuali.

Intenționăm ca în zilele de 31 martie-1 aprilie să organizăm o întâlnire, undeva în centrul țării, (cel mai probabil la Bușteni) la care să participe cât mai mulți din cei care vor face parte din echipa YR0HQ. De la fiecare club care va lucra invităm unul, doi operatori. Pentru aceștia vom suporta majoritatea cheltuielilor de transport, cazare și masă.

Pentru a avea eficiență o asemenea întâlnire ea trebuie pregătită cu atenție.

Deja câțiva radioamatori cu care am discutat (YO3APJ, YO3JR, YO3GW, YO9XC, etc) au venit cu sugestii concrete.

Programul este în curs de definitivare și de aceea așteptăm orice sugestie.

Avem observațiile Dvs. de la edițiile anterioare, vrem să abordăm din nou problemele participării eficiente în marile concursuri, problemele legate de programele folosite, de interconectarea dintre stații, antene, echipamente, operatori care să se deplaseze în alte localități, etc.

Am ales această dată întrucât nu sunt concursuri internaționale importante și să mai putem avea timp să mai îmbunătățim câte ceva.

Vrem ca întâlnirea să fie un adevărat schimb de experiență.

Nu ascund faptul că Adrian - YO3APJ are totuși până în prezent puține oferte de participare, deci puține variante de întocmire a unei echipe optime.

Este nevoie de sprijin!

La această întâlnire vor putea participa și chiar invităm și alți radioamatori interesați de competiții de unde scurte, dar pe cheltuiala proprie. Pentru a face toate formalitățile administrative este indicat ca lista acestora să-mi parvina până la 20 martie 2007.

Așteptăm observațiile, propunerile și sprijinul Dvs. Funcție de acestea vom comunica până la mijlocul lunii aprilie și programul concret.

73 de Vasile YO3APG



După cum se cunoaște, radioamatorii din Tg.Neamț au organizat în luna decembrie 2006 un concurs/maraton dedicat marelui povestitor Ion Creangă. Nouă stații din Tg. Neamț, reprezentând diferite biserici care amintesc de viața și activitatea lui Creangă, au lucrat în US și UUS timp de 14 zile.

Prin strădania lui Dan-YO8RFD pornind de la logurile acestor stații s-au întocmit clasamente în urma cărora s-au acordat diferite premii, diplome și fanioane.

Cele mai deosebite sunt premiile acordate stațiilor: 1. YO5GHA - Dan; 2. YO5DDD - Popic; 3. YO2RO - Jul.

Este vorba de trei escuane cu indicativele proprii având caracterele realizate manual din: aur, argint și respectiv bronz - aurit, pe un suport format din plăcuțe din argint. Realizarea artistică deosebită a fost asigurată de Dan - YO8RJU de profesie bijutier.

Mulțumim și pe această cale domnului primar al municipiului Tg. Neamț care a sprijinit financiar această frumoasă manifestare. YO3APG

Diverse

Noi prefixe în Danemarca. Începând din martie 2007 radioamatorii danezi vor putea folosi prefixele OU, OV, 5P, 5Q. Cei din insulele Faeroer OW, iar cei din Groenlanda XP. Vechile prefixe vor rămâne valabile în continuare.

Joi, 8 februarie 2007 reprezentanții FRR, DI Ciobanița Vasile și DI. Fenyo Ștefan, s-au întâlnit cu DI. Octavian Lupu din partea IGCTI în vederea discutării câtorva aspecte de mare interes ale relației dintre radioamatori și instituția amintită.



YO3JW, Octavian Lupu, YO3APG

- Tematicile dezbătute au fost următoarele:**
- situația preschimbărilor vechilor documente cu noile autorizații conform Regulamentului în vigoare;
 - aspecte legate de actualizarea CALL-BOOK YO de pe pagina de Internet a IGCTI;
 - rezolvarea unor probleme apărute la Direcțiile Teritoriale; s-a convenit ca în cazul în care apar unele neînțelegeri cu Direcțiile Teritoriale, solicitanții să comunice la FRR, pentru a se încerca rezolvarea lor, (caz particular - atribuirea de indicative speciale după anumite criterii), care va lua legătura cu Sediul Central al IGCTI;
 - studierea posibilității de a pregăti seturi de subiecte orientative, ce se vor publica, în vederea pregătirii pentru examenele de clase superioare de radioamator;
 - diversificarea colaborării FRR -IGCTI în domeniul monitorizării frecvențelor atribuite serviciului de amator.

Rezultate concursului SARTG-WW-RTTY 2006

Single Operator - All Bands - High Power				
Callsign	QSOs	QSOp	Mults	Score
1. 7X0RY	1252	18760	247	4633720
116. YO2MFA	16	165	11	1815
Single Op - All Bands - Low power				
1. CN8KD	857	12835	190	2438650
128. YO4UQ	126	1325	54	71550
Single Operator - 40m				
1. OK1VSL	423	4710	73	343830
9. YO7LID	201	2130	47	100110
Single operator - 20m				
1. ZC4LI	459	6655	80	532400
21. YO3VU	226	2445	52	127140
59. YO9CWY	79	850	31	26350

Formatul preferat pentru fișiere din concursurile de unde scurte este "CABRILLO", iar pentru cele din unde ultrascurte este "EDI"

Premieri la concursul LAMULȚIANIYO - 2007

Discutarea acordării premiilor s-a făcut la întâlnirea radioamatorilor de la Breaza. Pe lângă diplomele atribuite primilor 10 concurenți din partea sponsorilor s-au mai acordat următoarele premii.

YO2BPZ - premii în echivalent a 8 USD celor clasati pe locurile 10, 20 și 30. Acestea premii au revenit stațiilor: YO9FL, YO5OED, YO6OAF

Premiul de 10 USD de la YO9XC a fost destinat concurentului cu cea mai mare vârstă, adică lui: YO2BN - 79 de ani. Felicitări și "La mulți ani!"

Premiul de 10 USD acordat de YO9HXC pentru cea mai tânără concurentă, s-a acordat pentru: YO9HJY - 14 ani.

Prin tragerea la sorți, având ca protagonist pe Florin - YO9BXC au fost acordate următoarele premii:

- 10 USD acordați de YO5GHA a revenit lui YO9BCM.
- 10 USD acordați de YO3KAA a revenit lui YO3BWZ
- 10 USD acordați de YO9IF a revenit lui ER3AC
- 10 USD acordați de YO9IIF a revenit lui YO9GVN. Acesta fiind prezent la întâlnire a mulțumit și a rugat ca acest premiu să fie împărțit la doi copii și a desemnat pe: YO9HQW și YO9HPJ.

Transiverul QRP de tip MFJ oferit cu generozitate de Nelu - YO3BY a fost câștigat de YO9KVV.

Mulțumim și pe această cale tuturor sponsorilor și îi rugăm să trimită premiile la câștigători. Pentru toți participanții și radioamatorii YO un sincer "La Mulți Ani!" YO3APG

Rezultatele concursului "LA MULTI ANI YO" 2007

loc	indicativ	jud	ani	pct	loc	indicativ	jud	ani	pct	loc	indicativ	jud	ani	pct
1	YO9KVV	PH	21	29796	39	YO9BHI	BZ	-	8848	74	YO4BKG	GL	65	3404
2	YO8BPK	IS	52	25840	40	YO9XC	BZ	50	8760	75	YO3BBW	BU	56	3384
3	YO2AQB	TM	62	22650	41	YO8BPY	IS	69	8584	76	YO9HG	PH	70	3354
4	YO9CEB	DB	53	22200	42	YO9AYN	DB	57	8400	77	YO8KGA	SV	32	3268
5	YO9BCM	BZ	58	20400	43	YO6KEA	pBV	66	8100	78	YO8BDQ	SV	52	3120
6	YO5DDD	AB	51	20250	44	YO6MK	MS	66	7952	79	YO2LIW	TM	30	2988
	YO2DFA	CS	51	20250	45	YO2LXW	HD	66	7844	80	YO5BLD	CJ	69	2880
7	YO2LEA	AR	45	20164	46	YO5BEU	BN	59	7810	81	YO9HXC	BZ	49	2772
8	YO7LAT	DJ	53	19418	47	YO5DAS	SM	56	7656	82	YO9IF	PH	65	2752
9	YO4DIJ	CT	50	18224	48	YO8CLX	NT	62	7488	83	YO7CZS	MH	57	2660
10	YO9FL	CL	70	18000		YO5OJC	MM	61	7488	84	YO9OR	PH	68	2604
11	YO4AAC	BR	49	17958	49	YO7AWZ	DJ	72	7314	85	YO9HFV	PH	38	2574
12	YO2MGK	HD	34	17080	50	YO5BXX	CJ	57	7056	86	YO9IIF	PH	27	2560
13	YO5KOP	SM	-	16632	51	YO5-032	CJ	-	6480	87	YO7AQF	AG	58	2512
14	YO7HHI	AG	38	16616	52	YO9KPM	TR	72	6390	88	YO2CXJ	HD	41	2442
15	YO5PCY	BH	54	16284	53	YO5TP	CJ	66	6204	89	YO6PEG	SB	54	2400
16	YO5PDW	BN	62	15776	54	YO9HBL	PH	63	6076		YO9KJP	DB	51	2400
17	YO7CJJB	GJ	52	15616	55	YO8ROM	IS	48	5978	90	YO9HJY	BZ	14	2240
18	YO3AAJ	BU	74	15594	56	YO5OHY	MM	28	5952	91	YO2GL	(SWL)	TM	1960
19	YO3APJ	BU	60	15478	57	YO8COK	BT	29	5488	92	YO5OHT	AB	50	1924
20	YO5OED	BH	34	15210	58	YO2LRK	CS	29	5368	93	YO9BXE	DB	51	1856
21	ER5AA	CH	63	15096	59	YO2BN	CS	79	5170	94	YO2LIE	AR	41	1740
22	YO7KYN	VL	54	14756	60	YO9FE	CL	65	5152	95	YO4DAU	VN	43	1728
23	YO4FKO	BR	39	14336	61	YO8WW	NT	42	5120	96	YO9CNR	PH	59	1554
24	YO7BEM	AG	61	14112	62	YO8RFD	NT	56	5096	97	YO5BYV	BH	62	1400
25	YO4FHU	CT	47	13860	63	YO2CJX	CS	48	4704		YO3G	BU	31	1400
26	YO8KOB	BT	57	13568	64	YO2LPC	HD	57	4620	98	YO9GVN	PH	24	1232
27	YO5GHA	AB	49	13452		YO7HBY	VL	47	4620	99	YO2LFP	AR	36	1150
28	YO7LGI	DJ	50	12998	65	YO8THG	BC	33	4558	100	YO8CRS	BC	64	1012
29	YO4ROV	GL	45	12426	66	YO7BGB	DJ	70	4284	101	YO8RAU	VS	49	950
30	YO6OAF	HR	59	12416	67	YO8BFC	BC	55	3894	102	YO2LSK	HD		828
31	YO4SI	CT	65	11904		YO7LXB	GJ	52	3894	103	YO3KWANY		59	700
32	YO6MT	MS	54	11718	68	YO5FMT	CJ	56	3840	104	YO9FNP	GR	29	532
33	YO5PCX	BH	35	11514		YO8SXX	SV	38	3840	105	YO4RST	VN	40	520
34	YO6CFB	HR	50	10788	69	ER3AC	FR	37	3608	106	YO8RAC	BC	49	390
35	YO9BQW	GR	67	10670	70	YO9FDX	PH	57	3588	107	YO7HGMAG		42	344
36	YO6ADW	CV	66	9760	71	YO8AXP	BC	54	3584	108	YO7FO	AG	58	280
37	YO3BWK	BU	52	9272	72	YO6HSU	CV	60	3478	109	YO7FI	AG	64	220
38	YO3BWZ	BU	66	9006	73	YO7AKY	AG	68	3432	110	YO7MGDJ		24	112

Arbitru - YO3APG

PACC 2006 rezultate

categ	loc/YO	indicativ	QSO	Mult	puncte
QRP	1	YO4AAC	152	29	4408
SO	1	YO9WF	466	52	24232
SO	2	YO3CZW	309	34	10506
SO	3	YO2RR	235	36	8460
SO	4	YO2MAX	245	33	8085
SO	5	YO7ARY	200	31	6200
SO	6	YO2QY	192	30	5760
SO	7	YO9FL	140	27	3780
SO	8	YO2ARV	96	22	2112
SO	9	YO6QT	82	25	2050
SO	10	YO9FYP	122	13	1586
SO	11	YO2MET	67	19	1273
SO	12	YO6EZ	78	11	858
SO	13	YO2CJX	40	9	360

Log control: YO9HG, YO5CBX

CALENDAR COMPETIȚIONAL INTERN

Programul competițional intern:

Concursul **TROFEUL CARPAȚI** (YO6KAF) 3,5 MHz
CW și SSB **2 aprilie**

Campionatele Naționale de Telegrafie Viteză (recepție, transmitere, RUFZ /PED pentru Veterani, Seniori, Juniori mari, Juniori mici) **12-15 aprilie - Iasi.**

Cupa "CONSTANTIN BRÂNCUSI" - RGA 3,5 MHz
YO7KFX + Palatul Copiilor Tg.Jiu **aprilie - mai Tg. Jiu**

Concursul **CUPA ELEVILOR** 3,5 MHz (YO9KIE) **9 aprilie**

TROFEUL CARPAȚI

Organizator: RCJ Brașov

Desfășurare: 2 aprilie 2007

15-17 UTC-două etape a câte o oră

Benzi și moduri de lucru: 80 m CW 3510-3560 kHz
SSB 3675-3775 kHz



Categoriile de participare: seniori, juniori, stații de club (1 - 2 operatori), receptori.

Controale: RS(T) +3 cifre (prima cifră reprezintă clasa de autorizare + număr de ani de la autorizare; sub 10 ani se adaugă 0 în față, sub un an = 01) + prescurtare județ/BU pentru București

Punctaj: 1 QSO valabil = 2 puncte. La fel pentru receptori

Multiplicator: fiecare județ + județ propriu - o singură dată pe etapă
Nota: În fiecare oră cu o stație se poate lucra o singură dată în CW sau în SSB, în segmentul de bandă alocat fiecărui mod de lucru.

Scor final: suma punctelor x suma multiplicatorilor din cele două etape

Clasamente/premii: Clasamente separate pentru fiecare categorie. Primii 10 clasati primesc diplome.

Trofeul Carpați va fi la decernat celui cu cel mai mare scor din concurs

Termen/adresa: În 10 zile la: RCJ Brașov, Trofeul Carpați, C.P. 1-98, 500500 Brașov 1/BV
Electronic la Email: yo6bbq@yahoo.com

Rezultatele concursului "Ziua Mondială a Bolnavilor de Diabet"
A. YO5FMT 742, YO9FL 613, YO8CLX 541, YO7BEM, YO6KEA 512, YO5GHA 508, YO50JC 347, YO4SI 288, YO6PEG 249, YO4HAB 220, YO5BEU 270, YO5HOL 37
B. YO7BGB 1253, YO9KPM 894, YO5BXK 420

CLUBUL SPORTIV MINICIPAL CRAIOVA
P.O.Box 107, RO-200850 CRAIOVA-1

E-mail:rcjdi@oltenia.ro
http://yo7kaj.oltenia.ro

CLASAMENT

MEMORIAL DOCTOR SAVOPOL - RTTY - 3,5 MHz ediția 2006

INDIVIDUAL:

LOC	INDICATIV	NUME	JUD	SCOR	TX/RX	ANTENA
I	YO9BXC	FLORENTIN NASTASE	PH	630	FT 857D	DIPOL
II	YO7BGA	CONSTANTIN PANAIT	DJ	570	FT 757	DIPOL
III	YO7LGI	DUMITRU HAIZMAN	DJ	510	SWAN200	DIPOL
4	YO4CVV	PETRICĂ DANDES	GL	504	Volna 35W	LW
5	YO2GL	CAROL DAROCZI	TM	476	?	?
6	YO6AJI	IOAN MUNTEANU	SB	416	?	?
7	YO9GOH	FLORIN LUPOIU	DB	390	A 412 30W	WINDOM
8	YO7ARY	MARCEL VASILE	VL	330	TS 440	DIPOL
9	YO9CWY	DANIEL MOTRONEA	BZ	312	TS140S 30W	DL1BU
10	YO2LXW	MIHAI CAROL	HD	8	FT 817	DELTA LOOP

ECHIPE:

I	YO9KPI	R. ISTRITA BUZAU op. YO9AWV, YO9DCT	BZ	112	TS 120 30W	DIPOL
II	YO7KAJ	C.S.M. CRAIOVA op. YO7LTQ, YO7LYM	DJ	84	IC 735 30W	INV. V

CHECK LOG: YO7CFD, YO7LHE

LIPSĂ LOG: YO6QT, YO9FLD

FELICITĂRI CÂȘTIGĂTORILOR, MULȚUMIM PARTICIPANȚILOR ȘI VĂ INVITĂM LA EDIȚIILE VIITOARE!



CUPA ELEVILOR

Organizator: Concursul este organizat prin rotație de Palatele și Cluburile Copiilor din țară; 2007- CLUBUL COPIILOR -YO9KIE - (Turnu Magurele-TR)
Desfășurare: a doua zi de luni din aprilie în două etape a câte o oră (17 aprilie 2006) etapa I 15.00 - 15.59 UTC etapa a II-a 16.00 - 16.59 UTC
Benzi și moduri de lucru 80 m CW 3510-3560 kHz
SSB 3675-3775 kHz, ambele etape

Categoriile de participare:

- A. individual până la 18 ani împliniți inclusiv
- B. stații de club ale palatelor și cluburilor copiilor cu operatori până la 18 ani împliniți; fiecare operator își dă vârsta proprie
- C. stații de club ale palatelor și cluburilor copiilor operate de operatori din care unul sau ambii cu vârsta peste 18 ani împliniți
- D. alte stații
- E. receptori

Controale: pentru categoriile A, B și C - RS(T) + cod trei cifre (prima = cifra indicativ + vârsta operatorului), iar pentru categoria D - RS(T) + cod trei cifre din care prima este cifra 1 + vârsta operatorului]+prescurtare județ/BU pentru București.

Punctaj: 1 QSO cu stații categoria A și B = 5 pct. SSB și 10 pct. CW

1 QSO cu stații categoria C = 4 pct SSB și 8 pct. CW

1 QSO cu stații categoria D = 2 pct. SSB și 4 pct. CW

Receptorii primesc același punctaj

Multiplicator: în fiecare etapă: fiecare județ, inclusiv cel propriu + fiecare stație categorie A și B (ce contează în plus ca multiplicator față de județ).

Notă: În fiecare etapă cu o stație se poate lucra o dată în CW și încă o dată în SSB, pe segmentul de bandă alocat fiecărui mod de lucru, dar ca multiplicator contează o singură dată.

Scor: pe etapă: suma punctelor din legături x multiplicatorul din etapă

Scor final: suma scorurilor din cele două etape

Clasamente/premii Clasamente separate pentru fiecare categorie

Termen/adresa În 10 zile la: Pentru 2007 - YO9KIE - Clubul Copiilor,

Șos. Alexandriei 5, 145200 Turnu Măgurele, TR

în format electronic la: yo9cfr@yo3cfr.ro

pagina oficială al FRR pe internet se află la <http://www.hamradio.ro>

Consiliul de Administrație a luat hotărârea ca pentru Calendarul Competițional al FRR din anii următori la unde scurte și ultrascurte să ia în considerare numai acele concursuri care au avut minim 40 de participanți.

Organizatorii de competiții sunt obligați să comunice în scris federației până la 1 octombrie anul curent regulamentele competițiilor anului următor, cu sau fără modificări, pentru ca acestea să fie înscrise în Calendarul Competițional al FRR.

Programul competițional internațional:

7-8.04.2007	S 15.00 - D 14.59 utc	SP DX Contest	CW SSB
7-8.04.2007	S 16.00 - D 15.59 utc	EA RTTY Contest	RTTY
14-15.04.2007	S 07.00 - D 12.59 utc	Japan International DX Contest	CW
14-15.04.2007	S 21.00 - D 20.59 utc	Yuri Gagarin International Contest	CW
21.04.2007	S 00.00 - 23.59 utc	Holyland DX Contest	CW SSB
28-29.04.2007	S 12.00 - D 11.59 utc	SP DX RTTY Contest	RTTY
28-29.04.2007	S 13.00 - D 1259 utc	Helvetia Contest	CW SSB DIGI

Acestea sunt o parte din concursurile ce se vor desfășura în luna aprilie. Altele pot fi găsite la <http://www.sk3bg.se/contest/> De asemenea regulamente și rezultate pot fi găsite la același site.

Dacă ați participat într-un concurs, trimiteți fișa de participare, de preferat în format electronic!

KW/50/144/430 MHz

IC-7000



*This device has not been approved by the FCC. It may not be sold or tested, or allowed for sale, until approved by the FCC. Use items obtained ©2005 from America Inc. The team logo is a registered trademark of Icom Inc. All specifications are subject to change without notice or obligation. (R07)



It's the one you'll keep.

The IC-7000 represents a remarkable advancement in compact mobile/base rig technology. Experience digital performance formerly reserved for Icom's big rigs!

DSP **IF DSP. FIRST IN ITS CLASS.** Two DSP processors deliver superior digital performance and incorporate the latest digital features including Digital IF filter, manual notch filter, digital twin PBT and more.

AGC LOOP MANAGEMENT. The digital IF filter, manual notch filter are included in the AGC loop, so you won't have AGC pumping.

DIGITAL IF FILTERS. No optional filters to buy! All the filters you want at your fingertips, just dial-in the width you want and select sharp or soft shapes for SSB and CW modes.

TWO POINT MANUAL NOTCH FILTER. Pull out the weak signals! Apply 70dB of rejection to two signals at once!

DIGITAL NOISE REDUCTION and DIGITAL NOISE BLANKER are also included.

35W OUTPUT IN 70CM BAND. High power MOS-FET amps supply 35W output power in 70CM band as well as 100W in HF/50MHz bands and 50W in 2M.

HIGH STABILITY CRYSTAL UNIT. The '7000 incorporates a high-stability master oscillator, providing 0.5ppm (-0°C to +50°C). A must for data mode operation.

DDS (DIRECT DIGITAL SYNTHESIZER) CIRCUIT. Icom's new DDS circuit improves C/N ratio, providing clear, clean transmit signal in all bands.

USER-FRIENDLY KEY ALLOCATION. Eight of the most used radio functions such as NB, NR, MNF, and ANF are controlled by dedicated function keys grouped around the display for easy visibility.

2.5 INCH COLOR TFT DISPLAY. The 2.5 inch color TFT display presents numbers and indicators in bright, concentrated colors for easy recognition.

BUILT-IN TV TUNER AND VIDEO OUTPUT JACK. Not only does the display provide radio status, but you can watch NTSC or PAL analog VHF TV channels!

PERFORMANCE

FUNCTION



Calea Bucureștilor nr. 253G,
Otopeni, Ilfov

Tel: 021-351.8556;
021-351.8547; 021-351.8527
www.miratelecom.ro
office@miratelecom.ro

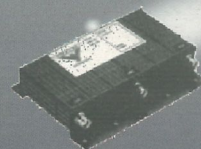


YAESU

...leading the waySM

GARMIN

- Proiectare si configurare
- Livrare echipamente
- Intretinere si service
- Training



Filtre



Repetoare



Statii Fixe



Statii Mobile



Statii Portabile



GPS



Agnor High Tech

Echipamente radiocomunicatii

Agnor High Tech este o firma pentru comunicatii profesionale si wireless.

Firma este distribuitor autorizat pentru:
Yaesu, Garmin, Procom, Zetron, Proxim



Bucuresti, Lucretiu Patrascanu nr. 14 Telefon: (021) 255.79.00 Fax: (021)255.46.62
email: office@agnor.ro nelu.mandita@agnor.ro web: www.agnor.ro