

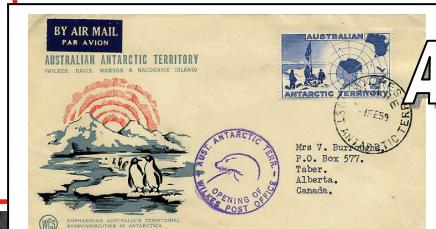
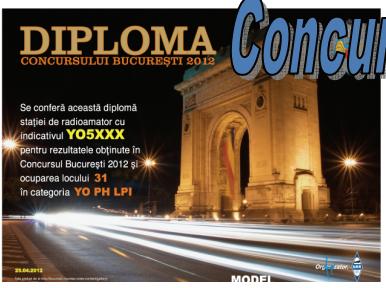
RADIO MAGAZIN



ANUL III, NR.16-17

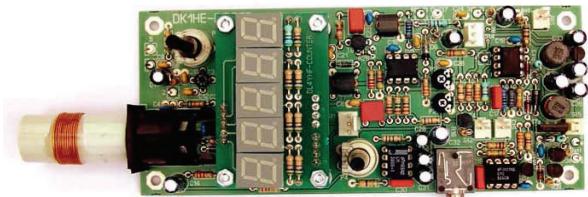
Revista editata de Societatea Romana a Radioamatorilor

MARTIE - APRILIE 2012

www.asrr.org

Dip - **It**

Pentru constructori



Pentru discutii pe marginea articolelor din revista,
accesati <http://www.radioamator.eu>



Tiparit cu:
SHARP

KENWOOD

KENWOOD'S NEW HF
TRANSCEIVER AT
DAYTON 2012

KENWOOD

Dates: May 18th - 20th, 2012 Venue: Hara Arena (Dayton, Ohio)


www.kenwoodusa.com
ADS#11812



REPORTER

**Adunarea Generala
F.R.R. – 31 martie 2012**

La ora 9:30, impreuna cu Vlad YO3IHG in rol de fotoreporter, am urcat la etajul 8 al cladirii din str. Vasile Conta unde isi are sediul ANST si unde, in mod traditional, FRR tine sedintele Adunarii Generale.

Deja era stransa ceva lume, regasind figuri familiare de prin toate colturile tarii. La intrarea in sala, schimbul de QSL-uri, traditional si el.

In sala, in acordurile hit-ului **"Wind of Change"** al trupei Scorpions, "batranii" FRR primeau delegatiile de la reprezentantii din teritoriu. Titlul melodiei anunta schimbari majore. Se pare insa, ca unii stiau deja rezultatul votului ce nici nu incepuse!



Cu o oarecare intarziere, dl. Tomescu Viorel, eternul reprezentant al ANST isi occupa locul la prezidiu. De la stanga la dreapta: **YO8OW** - Adrian Zait, Viorel Tomescu, **YO7FT** - Virgil Niculescu, **YO3GA** - Dan Macarescu, **YO6BBQ** - Ionel Sillion si **YOFU** - Dragulescu Gheorghe. Se anunta prezenta in sala a delegatilor ce reprezinta 55 de cluburi. A fost votata componenta Comisiei ce urma sa valideze voturile pentru alegerea CA si a Presedintelui: **YO4DW** – Cornelius Sporis, **YO4REC** – Lucian Vechiu si **YO5AJR** – Iulian "Miki" Nemeth.

A fost reluata ordinea de zi, publicata pe diferite site-uri, aparand unele mici discutii in contradictoriu intrucat a fost omis punctul referitor la discutarea modificarilor la Statut. **YO8WW** a interpelat prezidiul referitor la pasarea discutiilor referitoare la Statut la rubrica "Diverse" in timp ce

YO5AVN si-a exprimat si el nemultumirea intrucat *"Statutul este problema cea mai principală și merită să i se acorde mai multă atenție".*

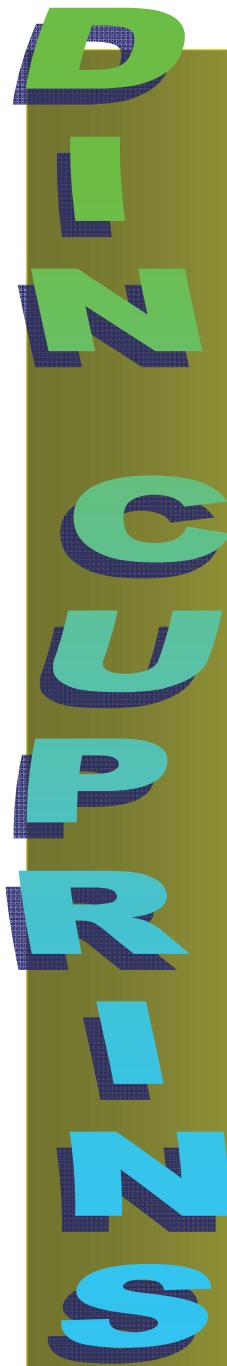
In continuare, **YO7FT** – Virgil "Toto" Niculescu prezinta Raportul de activitate; acesta face referire la indeplinirea tuturor activitatilor din contractul incheiat cu ANST; unele obiective fiind chiar depasite (telegrafie sala si ARDF).

In mod evident, Raportul era astfel intocmit incat dl. Tomescu sa fie multumit de activitatea "sportiva": revista contine "activitati metodice", "colaborarea cu ITU a fost buna" s.a.m.d.

S-a vorbit despre pregatirea unui Manual de Radioamatorism ce urmeaza sa fie folosit in procesul educational in cadrul orelor optionale din scoli. Interesant insa ar fi fost benefice mai multe detalii!



continuare in pagina 4.

**REPORTER**

- Adunarea generala a FRR
Pag.2

CONSTRUCTII

- DipIT
Pag.13

CONCURS

- Concursul International US "Bucuresti" – ed.35
Pag.22

EXPEDITII SI DX

- Antarctica
Pag.29

DIGIMODES

- SSTV
Pag. 32

STORY

- Transmiterea curentului electric fara fir
Pag. 38

APRS

- Sisteme de navigatie compatibile APRS
Pag.40



ISSN 2069 – 3877

Editor: Adrian Florescu, YO3HJV**Editor:** Andrei Bolboceanu, YO3FTI**Programe SRR:** Stefan "Pit" Fenyo, YO3JW

Va asteptam cu materiale pentru publicarea in revista.

Materialele transmise trebuie sa fie originale, sa nu fi fost publicate in alte reviste sau site-uri; traducerile trebuie sa fie insotite de acordul autorului pentru publicare.

RadioMagazinYO are dreptul exclusiv de a insera materialul transmis in oricare dintre revistele care vor fi publicate in cele trei luni consecutive primirii materialului.

Dupa aparitia celui de-al treilea numar, daca materialul nu a fost inclus in revista, autorul redobandeste toate drepturile asupra lui.

Informatiile personale transmisse odata cu articolele spre publicare nu vor fi folosite decat pentru uz intern, fara a fi transmisse spre stocare sau prelucrare catre terte parti.



Pentru abonarea la editia electronica, va invitam sa va inscrieti gratuit pe site-ul Radioclubului Societatii Romane a Radioamatorilor, <http://www.yo3ksr.ro>



Coperta: YP1WFF in Parcul National Domogled – YOFF-008 <http://bit.ly/IJEKrf>

Dupa prezentarea Raportului, Comisia de cenzori a prezentat si ea datele exercitiului financiar. Nimic spectaculos, spre deosebire de Proiectul de buget al anului 2012 ce a nascut discutii animate (*in care s-a facut remarcat YO5AVN*).

Iata cateva cifre privitoare la bugetul propus, asa cum le-am putut eu prelua din sala si corectate de dl. Adrian Zait in urma unei discutii particulare:

Categorie	Surse ANST	Surse proprii
<i>Calendar sportiv national</i>	<i>9.500 lei</i>	<i>2.000 lei</i>
<i>Calendar sportiv international</i>	<i>10.000 lei</i>	<i>5.000 lei</i>
<i>Alte activitati (congrese etc)</i>	<i>1.000 lei</i>	<i>500 lei</i>
<i>Salarii personal</i>	<i>34.218 lei</i>	<i>17.919 lei</i>
<i>Bunuri si servicii</i>	<i>13.719 lei</i>	<i>4.081 lei</i>

O privire rapida si un calcul sumar arata ca, lunar, cheltuielile cu salarii se ridica la 4.344 lei. In aceste cheltuieli se includ si sumele datorate bugetului asigurarilor de stat.

S-a supus rapid la vot. Nu am observat sa se faca o numarare, rezultatul evaluandu-se "din ochi", probabil pe metoda "Anastase"! Din locul de unde am stat am observat cel putin o persoana care nu a votat.

Dupa aprobarea Bugetului 2012 au inceput discutiile pe marginea lui, fiind destul de neclara defalcarea cheltuielilor pe competitii.

In urma discutiilor a reiesit ca aprobarea Bugetului este oricum o chestiune de simpla formalitate intrucat acesta deja face parte din Contractul incheiat cu ANST pentru anul in curs asa ca nu mai este nimic de facut in sensul modificarii lui.

Dl. Vicepresedinte Macarescu Dan (**YO3GA**) a dat si o cifra pentru ca bugetul sa asigure functionarea Federatiei la "un nivel mediocru": 300.000 lei (3 mld. Lei vechi). **YO8CT** a aratat cum se repartizeaza sarcina cheltuielilor: FRR plateste pentru arbitraj, tricouri si medalii, cluburile platesc pentru participarea la competitii si isi acopera cheltuielile de participare.



Dl. Zait, **YO8OW** a aratat ca a solicitat la ANST finantare de 500.000 lei dar ca a primit 95.000 lei.

Discutiile au continuat; **YO8OW** a aratat ca, din cei 25.000 lei destinati pentru echipament si materiale sportive (nu am observat sa fie amintiti in proiectul de buget!), 5.000 lei vor fi folositi pentru medalii si restul pentru echipamente.

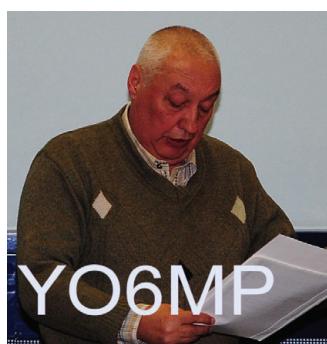
Aici a intervenit prompt dl. Tomescu si a aratat ca aceasta suma nu poate fi folosita decat pentru achizitia de echipamente, punand cumva punctul pe "i".



YO3GA

Discutiile s-au sfarsit "in coada de peste", fara o finalitate clara. Asa ca, s-a trecut la "luarile de cuvant", limitate la 3 minute per "cuvantator" (5, la propunerea lui **YO7FT**).

Primul la microfon a fost **YO8BNK**. Dl. Candiano a propus ca lui **YO5OBP** sa ii fie acordat de catre ANST titlul "Meritul Sportiv" pentru organizarea Campionatului European de ARDF. A subliniat ca ARDF este un adevarat triatlon intrucat cuprinde constructia de echipamente, cros si orientare cu harta. "*Fata de alte sporturi fara alergare, radiogoniometria necesita fonduri mai mari*".



A urmat **YO6MP**, care s-a declarat indignat de modul in care in CA a fost rezolvata o sesizare referitoare la anumite probleme de disciplina facuta in urma cu 2 ani. A mai aratat ca Statutul FRR are unele nereguli in ceea ce priveste chestiunea reprezentarii tuturor radioamatorilor si a invocat o hotarare a instantei de judecata. Problema relevata facea trimitere, din cate mi-am dat seama, la o chestiune locala in care vizat era **YO6BBQ**, cu care Victor a si avut cateva "contre" verbale "in plen". A mai criticat si sistemul de organizare ca federatie sportiva, aratand ca acest cadru organizatoric mai este prezent in Ungaria si in Bulgaria si ca ar fi bine sa ne inspiram din alte tari cu traditie.

Aici discutiile au devenit mai ample, intervenind si **YO3GA** care a tinut sa precizeze ca statutul vizeaza exclusiv o structura federala cu competenta de coordonare asupra radioamatorismului sportiv si nu a intregii activitati de radioamatorism. Ca o parere personala fata de discutiile care se incrucisau ca un tir din transee, am sesizat nasterea unei situatii absurde in care, pregatirea radioamatorilor pentru sustinerea examenului de autorizare este tratata ca o activitate sportiva, eventual "metodologica"! Nu este singura chestiune de natura sa mire (cel putin)...

Tot in urma acestor discutii a fost (re)pusa pe tapet chestiunea schimbarii de statut, astfel incat noul document sa reflecte o modernizare a organizatiei.

Din comisia de redactare au fost propusi sa faca parte: **YO5AVN**, **YO3ND** (care a exprimat unele rezerve dar a acceptat pana la urma), **YO8OY**, **YO5AJR**, **YO3JW** si, surpriza, **YO8WW** – propus de **YO7FT**!



A urmat **YO7BBE** care si-a declamat sustinerea pentru telegrafie, cerand ca, in activitatea competitioanala, legaturile in CW sa fie punctate diferit de legaturile efectuate in SSB sau moduri digitale. A continuat afirmand cu tarie caracterul sportiv al radioamatorismului, incheind apoteotic: "*Nu va convine ce vrem noi, cei multi, iesiti din FRR!*" De altfel, acelasi mesaj a mai fost lansat pe unele site-uri si, ca o parere personala, prea seamana cu ceea ce se intampla in mediul politic al acestor zile, in care intransigenta si refuzul de a asculta orice parere care contrazice "teza" majoritatii, sunt la ordinea zilei! "Fair-play", ca element intrinsec al sportului ar trebui sa includa si ascultarea opiniilor minoritare. Sau nu?

YO3GA, Dan Macarescu a subliniat faptul ca regulamentele concursurilor organizate de diferitele cluburi ar putea sa fie schimbate pentru a se reduce posibilitatea de fraudare si a sustinut (din nou) ca "vremea omului orchestra a trecut", fiind nevoie de o echipa la conducerea FRR, in lipsa acesteia, "prohodul FRR, cantat pe toate site-urile urmand sa devina realitate".



YO7BBE

Curios, a reluat si ca radioamatorismul este "un hobby la care ar trebui sa venim din placere si care ar trebui sa ne uneasca nu sa ne dezbine"! Sport sau hobby?

Dl. Tomescu, in opinia mea, a cam dat cu bata in balta, simtind nevoia sa il contrazica pe dl. Vicepresedinte: "*Ganditi-va ca faceti performanta si nu plezirism (sic!). Acesti <radioamatoristi> pot participa la Open si nu la performanta.*"

Apoi, discutia a fost continuata de o remarcă din partea lui **YO3JW** care l-a intrebat pe dl. Tomescu ce se intampla daca nu are viza medicala pe carnetul de sportiv si raspunsul a fost, din nou, halucinant:

"Nu va primesc la concurs!"

"Da, dar mie medicul nu imi pune viza intrucat am anumite afectiuni!"

"Si eu va dă exemplul unei doamne în varsta de peste 60 de ani care are cancer și are viza medicală..."



TOMESCU VIOREL - ANST

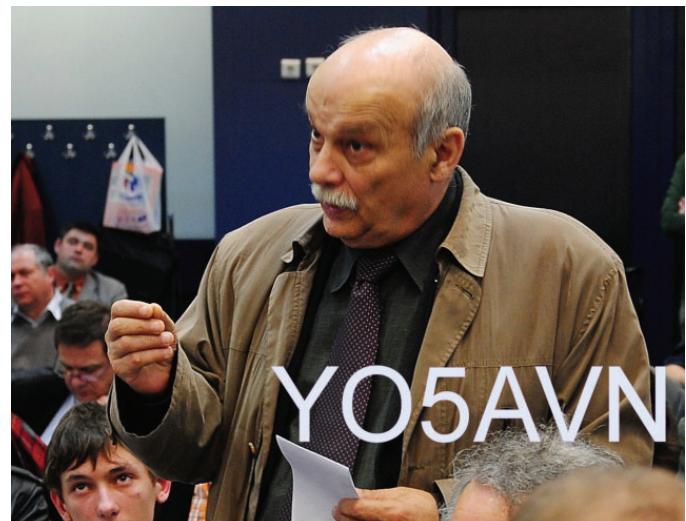
YO7FT a propus sa se intocmeasca o serie de criterii de apreciere a activitatii membrilor FRR (cluburi) in vederea "animarii activitatii": numar de membri, participare la competitii, medalii etc. Evaluarea pe baza acestor criterii ar urma sa aiba loc trimestrial. S-a supus la vot, parca au fost ceva maini ridicate insa nu am reusit sa le numar. Or fi fost mai multe dar, pana am ridicat ochii de pe blocnotes-ul pe care luam notitele, mainile s-au lasat la loc...

S-a mai discutat si de achitarea taxei de legitimare a "sportivilor" de catre clubul din care acestia fac parte dar si de suportarea cheltuielilor de participare la Campionatele Mondiale de catre FRR. Nu am inteles daca aceste "Campionate Mondiale" au in vedere WRTC sau alt concurs de anvergura (IARU, CW etc).

Miki, **Y05AJR** a venit cu propunerea ca rezultatele obtinute de sportivi sa fie luate in considerare la clasificarea CSM-urilor din care fac parte sportivii si a mai aratat ca ar fi normal ca intre "constructori si operatori sa fie pace".

Critic ca intotdeauna, Ioska, **Y05AVN** a ridicat problema absentei din raport a rezultatelor obtinute la UUS, prilej pentru **YO7FT** sa arate ca s-a mentionat pozitia de top obtinuta de **Y03DDZ** in concursurile anului 2011. Continuand, **Y05AVN** a criticat activitatea Comisiei de clasificari sportive care nu a raspuns la solicitarea de acordare a titlului de Maestru al Sportului pentru juniorul sau, desi dosarul a fost depus cu mult timp in urma. **Y06CUF** a raspuns ca intarzierea se datoreaza modului in care **Y03APG** a tinut evidenta acestor dosare, in sensul ca ele nu se inregistrau in registrul!

Discutile (cearta) a continuat pana cand **YO3GA** a anuntat ca e timpul sa se treaca la votarea candidatilor pentru CA si functia de Presedinte.



S-a dat citire listei candidatilor si acestia au fost invitati sa isi prezinte pe scurt "programul" precum si structura sportiva care ii propune. Inainte de a se trece la urmatorul pas, s-a pus in discutie candidatura lui **YO3JX** la pozitia de Secretar general...

DI. Vicepresedinte Macarescu, **YO3GA**, a aratat ca "functia de Secretar general nu este aleasa caci nu suntem noi angajatorii. Functia va fi ocupata in urma unui concurs, va fi o tematica si niste criterii".

YO5AVN a aratat ca, desi FRR nu este angajatorul, "fisa postului si criteriile sunt in competenta noastră".

S-a trecut la organizarea asezarii in sala in vederea votarii; de o parte au fost asezati cei 55 de delegati iar publicul fara drept de vot in cealalata parte. **YO4DW** a propus ca acolo unde exista un singur candidat pe functie sa se voteze "in bloc". De fapt, se referea la votarea prin vot deschis, fara bilet, pentru pozitiile unde erau mai multi candidati urmand sa se voteze pe bilet, vot secret.

Au luat cuvantul "candidatii" (*este arata si structura care i-a propus, acolo unde acestia si-au amintit sa o mentioneze*):

NEACŞU CONSTANTIN YO3-301 BU, propus de CSTA Bucuresti

A expus CV-ul impresionant care abunda in competente ce tin de comunicatiile militare si isi propune:

- Demersuri pentru obtinerea de spatiu/teren pentru sediul FRR;
- Inscrierea FRR ca membru AMSAT;
- Expeditie la Muntele Athos sau pe o insula in Marea Mediterana ori Marea Egee;
- Pregatirea unei Carti de onoare a radioamatorismului romanesc;
- Cooperarea cu alte organizatii ale radioamatorilor din YO;
- Organizarea, impreuna cu Ministerul Educatiei si cu Inspectoratele scolare de prezentari tematice
- Exercitii periodice ale Retelei de Urgenta



MĂCĂRESCU DANIEL YO3GA, propus de CSTA Bucuresti

Doreste sa imbunatateasca relatiile dintre radioamatori; spera ca noul Statut sa ofere atributii concrete vicepresedintilor, in caz contrar acestia avand drept principal rol sa se roage de sanatatea Presedintelui. Reia teza radioamatorismului ca hobby. Iasi doreste ca la conducerea FRR sa existe o echipa.

BURDUCEA OVIDIU YO9XC,

Isi doreste un CA cu putere de munca si spirit de echipa si un Statut simplu, bazat pe principiile care ne guverneaza. Isi doreste un Regulament de functionare dar si un sediu care sa ne reprezinte in fata delegatilor sosiți din strainatate. A mai aratat ca intreprinde demersuri pentru a se putea trimite o expedite pe Muntele Athos insa este dificil de obtinut autorizatia necesara.

ADRIAN ZAIT YO8OW, propus de CSTA Suceava

Isi propune sa organizeze o competitie de telegrafie sala pentru incepatori. Isi mai propune ca, in urmatorii 2 ani, sa organizeze in Romania un Campionat european de telegrafie sala.

Intrebări la care nu am primit raspuns:

1. Ce fel de avantaje materiale obtin radioamatorii din structurile sportive membre ale FRR in urma practicarii radioamatorismului? O simpla enumerare ar fi suficiente.
2. Care este numarul total al radioamatorilor inscrisi in structurile membre ale FRR?
3. In ce consta caracterul sportiv al urmatoarelor obiective ale FRR:
 - Retea de urgenta
 - Birou QSL
 - Creatia tehnica
4. Pentru ce numar de radioamatori YO achita FRR taxa la IARU?
5. Care este motivatia (justificarea) "indemnizatiei de efort" pe care o primesc unii radioamatori pentru participarea in concursuri?

TOŞU CRISTIAN YO8CT

Doreste sa se implice in reducerea fraudelor in competitiile interne si internationale sperand sa aduca o imbunatatire a imaginii radioamatorilor in YO pe plan international.

A mai ridicat si problema limbajului folosit in eter care face dificila prezenta tinerilor radioamatori in frecventa. Va propune sanctiuni in Regulamentul FRR pentru cei care reusesc sa fraudeze competitiile.

STOLNICU PETRICĂ YO9RIJ

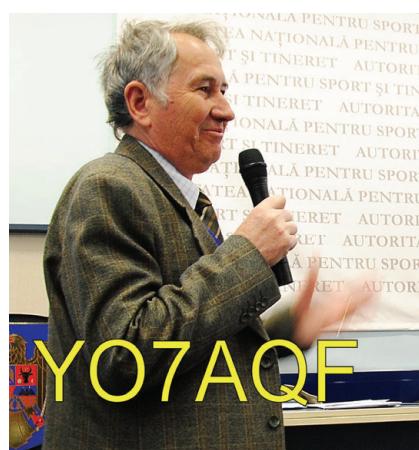
Doreste sa continue programul "Lectia de radioamatorism" si programul YO SWL. Militeaza pentru acordarea de sanse egale celor care participa in concursuri.

MALANCA MIHAI NICOLAE YO9BPX

Isi propune sa stimuleze radiocluburile YO sa isi indruma membri sa obtina clasificari sportive, inclusiv "Meritul Sportiv" a carei decernare se realizeaza de catre Presedintele Romaniei.

Are in vedere colaborarea chiar si cu SRR pentru Biroul QSL.

Arata ca la CSM Petrolul sunt sportivi cu contracte si cu obligatia de a obtine rezultate fructifere.



Nu reiau aici ce a spus fiecare dintre candidatii la aceste alegeri; unii au preferat sa isi expuna CV-ul in detrimentul "programului".

REZULTATUL ALEGERILOR:

Președinte: NEACȘU CONSTANTIN YO3-301 BU



Vicepreședinti: MĂCĂRESCU DANIEL YO3GA, BURDUCEA OVIDIU YO9XC

Președinte Comisia SWL si Tineret: DINCA DANIEL FLORIN YO3GOD

Președinte Comisia centrală de telegrafie sala: ZAIȚ ADRIAN FLORENTIN YO8OW

Președinte Comisia centrală RG: SZABOLCS OLAH YO50BP

Președinte Comisia centrală de creație tehnică: PURCELEAN IOAN YO5IP



Președinte Comisia centrală comunicatii digitale si moduri noi: MOCANU ADRIAN YO3GW

Președinte Comisia centrală unde ultrascurte: PREOTEASA AUGUSTIN YO7AQF

Președinte Comisia centrală de unde scurte: LUCIAN RABINCA YO9FNP

Președinte Comisia centrală de presa si propaganda: CHIRUȚĂ ȘTEFANIA YO9GJY

Președinte Comisia centrală de diplome QSL clasificari sportive: MALANCA MIHAI NICOLAE YO9BPX

Președinte Colegiul central al antrenorilor si arbitrilor: STOLNICU PETRICĂ YO9RIJ

Președinte al retelei nationale de urgență: GROSOSIU VASILE YO3GON

Președinte Comisia de disciplina: TOȘU CRISTIAN YO8CT

Președinte Comisia centrală de apel: NICULESCU VIRGILIU YO7FT

Membru al Comisiei centrale de apel: BUGHESIU CAROL YO5OEF, SCHMIDT PETRU-IOSIF YO6FCV

Cateva consideratii personale legate de sedinta:

Senzatia care m-a marcat pe durata sedintei a fost aceea de "Déjà vu"... Am mai vazut astfel de sedinte cu rezultat cunoscut si cu vot expedativ, uneori lipsind si numaratoarea...

O surpriza a fost anuntul facut in pauza de catre **YO3GON**, care a anuntat audienta ca s-a infiintat un ONG ce urmeaza sa coopteze radioamatori din si din afara FRR, firme de taximetrie si alte institutii si organizatii cu retele radio in vederea preluarii unor atributii pentru situatii de urgență.

Din discutiile cu "sala", a reiesit ca acest ONG este sub tutela Guvernului Romaniei, se numeste Garda Civila si are deja un Sef de Stat Major in persoana domniei sale.

Din "investigatiile" facute de noi reiese ca aceasta "garda" este o structura pe baza de voluntariat, organizata de Primariile de sector din Bucuresti. In unele publicatii sunt deja reflectate actiunile acestor grupuri de voluntari. Unele din aceste manifestari sunt asociate cu anumite manifestari politice, vocile "cetatii" indicand ca partid beneficiar UNPR! ([vezi link-urile de mai jos](#)).

<http://bit.ly/HbJkOS> <http://bit.ly/vPF8cx> <http://bit.ly/HTBtjE> <http://bit.ly/HT5oKI> <http://bit.ly/Hotivh>

Pentru prima oara dupa o perioada destul de lunga de timp si atunci cand se credea ca FRR isi propune modernizarea, ea este condusa din nou de un (fost) cadru militar!

Prea putine se stiu despre noul Presedinte! Nu stim de unde vine, de ce a aparut "peste noapte" si ce il "recomanda" pentru conducerea radioamatorilor "sportivi" de vreme ce nu are autorizatie de emitor!

O chestiune de compatibilitate se ridica in ceea ce il priveste pe **YO8OW** care realizeaza un cumul de functii: Presedinte de comisie dar si Secretar general. Oare este o pregatire pentru eventualitatea in care pozitia de Secretar general devine inaccesibila?

Am asistat la o serie de "contorsiuni" logice atunci cand se incerca justificarea prin prisma sportiva a diferitelor activitati cu specific de radioamator! Revista federatiei contine "materiale metodice", "echipamentul sportiv va fi, in sfarsit uniform" dar si "sanse egale pentru participantii in competitii" sunt tot atatea deziderate care, daca sunt pertinente in ceea ce priveste saritura cu prajina sau proba de fond, nu pot fi atinse in radioamatorism!

In continuare se mentin o serie de structuri anacronice si potrivite ca nuca in perete in radioamatorism, cum ar fi "Colegiul central al antrenorilor si arbitrilor" care contine in insusi denumirea sa o mare problema: arbitrii au un organism comun impreuna cu antrenorii ceea ce poate intretine suspiciunile de frauda si "aranjamente" in diverse concursuri!

Dl. Tomescu, cu tot respectul, imi pare ca este de pe alta planeta atunci cand vorbea despre "radioamatoristi" si despre cheltuielile cu "echipamentul", prin care nu stiu eu ce intelegea dar parea ca se refera la treninguri, or, noi avem de-a face cu statii radio si antene!

Am aflat de la dl. Malanca, **YO9BPX**, ca "sportivii" radioamatori primesc "indemnizatie de efort". Incercand sa dezvolt un pic subiectul am observat ca este cunoscuta incompatibilitatea cu prevederea din regulamentul de radiocomunicatii potrivit caruia "serviciul de amator este serviciul de radiocomunicatii avand ca scop autoinstruirea, inter-comunicațiile și investigațiile tehnice efectuate de radioamatori, în condițiile legii, intereseate de tehnica radiocomunicațiilor, numai în scop personal și fără nici un interes pecuniar"...

Indemnizatia de efort este categoric, un stimul financiar care intra in categoria "intereselor pecuniare"! Si, stand stramb si judecand drept, despre ce "efort" vorbim? Acela de a folosi PTT-ul ori microfonul??? Cumva se evalueaza "efortul" in functie de puterea la emisie sau de marimea antenei ori de greutatea transceiverului??? De altfel nu numai la Clubul "Petrolul" se practica aceasta metoda de remunerare a radioamatorilor si cred ca din "ciolanul" FRR (expresia apartine unui radioamator pe un forum) face parte si aceasta indemnizatie, alaturi de cele pentru antrenori si arbitri.



Timid si la interpelarea lui Francisc Visky YO2MHF s-a atins problema Biroului QSL. A fost expedita mult prea rapid pentru durerea care o produce incapacitatea de a avea un adevarat Birou QSL!

Inca nu a fost primit niciun raspuns oficial la scrisoarea deschisa adresata de SRR catre FRR pentru a colabora pentru un Birou QSL national!

Am mai observat un discurs dublu: acum vorbim despre radioamatorism ca sport, acum ca hobby! Cand avem nevoie de bani invocam sportul, cand e vorba de fraude, invocam hobby-ul! Marturisesc faptul ca sunt usor bulversat!

Mirabila si surprinzatoare este prezenta (si vocala) a lui **YO8WW** in Comisia pentru noul Statut! De ce? Pentru ca, in contextul acuzatiilor de frauda la competitii interne si internationale, ar fi fost de asteptat ca dl. Paisa sa arate o oarecare moderatie in a pretinde pozitii vizibile in structura "sportiva" a carei echipa reprezentativa a reusit sa o acopere de rusine. Poate chiar ar fi fost bine sa refuze o numire intr-o comisie, de orice fel ar fi aceea.

Nu in ultimul rand, din discutiile purtate cu cativa delegati am aflat ca, la nivelul "membrilor" FRR delegarea nu a cuprins si votul ce urma sa fie exprimat in Adunarea generala. Tradus, asta inseamna ca delegatul a votat cam cum a vrut el si mai putin cum au vrut cei ce l-au trimis sa ii reprezinte!

"Pe surse" se pare ca in CA-ul FRR s-a realizat o configuratie de forta in care linia de reprezentare si linia de comunicare converg inspre o singura persoana. Discutam aici de dl. Presedinte al carui discurs este mult prea bine tintit pe cateva obiective ca sa provina de la cineva care abia si-a luat indicativul de receptor!

A'propos de indicativul detinut, intr-o discutie cu regretatul Vasile Ciobanita **YO3APG**, cand am lansat programul SRR pentru eliberarea de autorizatii de receptor, acesta mi-a spus ca indicativele de la 001 la 300 erau rezervate pentru autorizatii emise catre cluburi, iar de la 1.000 la 8.999 urmavau sa fie folosite de Federatie si incepand cu 9.000 urma sa le folosim la SRR. Mie mi se pare ca acest indicativ este precum iepurasul prestidigitatorului, scos din joben, situatie favorizata si de inexistentia unei baze de date centrale cu indicativele de receptor (SWL) eliberate de FRR sau de catre membrii acestiei.

Argumentul vehiculat, ca nu a fost posibil sa isi ia indicativ de emisie-receptie ca urmare a pozitiei detinute in STS nu "tine" cata vreme sunt persoane care au detinut functii similare in institutii ce tin de

siguranta nationala sau care activeaza inca in anumite "structuri" foarte ... delicate si care au putut sa isi obtina indicativul! Dar, sa il banuim pe domnul Presedinte al FRR doar de bune intenții!

Apoi, tot pe analiza discursului, acesta pare sa apartina altei varste! Profilul autorului merge spre o persoana in jurul varstei de 40-45 de ani, destul de bine prelucrat de "harul" federal dar cu unele derapaje spre zona de initiativa individuala sau privata! Categoriile nu se potriveste unui ofiter in rezerva!

Privind "in jur", la ceilalți candidati, observam (acolo unde ai ce observa): stăpanirea cazona, dorinta de a a vizita tari straine si (*felicitari YO3GOD!*) dorinta de a urma o vocatie. Ba chiar am apreciat discursul unuia dintre tinerii candidati caruia ii era clar (ca si mie, de altfel) ca votul fusese deja stabilit inainte chiar de a se distribui biletelor de vot! Cateva discursuri si prezente nu se potrivesc insa in "peisaj"! Una din acestea este Stefania Chiruta (tot respectul pentru inaintasul dumneaei) dar filiala nu este, prin ea insasi, un motiv pentru a accede la canalul de distributie a informatiei "oficiale"! Bref este ca, cele doua prezenteri au cateva trasaturi comune... Unde mai pui ca **YO3FU**, contracandidatul lui **YO3-301 BU** a fost complet, dar complet neconvincator, de parca era pe post de "mana moarta"!

Am remarcat dezinteresul cu care o multime de probleme au trecut pe langa majoritatea celor prezenti la sedinta. Situatia a fost salvata de **YO5AVN** (pitoresc pe alocuri) caruia chiar ii pasa de subiectele abordate si care incerca sa trezeasca si in ceilalți un dram de interes.

Putem, daca doriti, sa facem un exercitiu referitor la viitoarea soarta a conducerii in situatia in care va exista o restructurare a FRR. O mare parte din functiile actuale vor disparea, fiind de prevazut ca vor ramane cele ocupate de "greii" Federatiei:

Presedinte si vicepresedinti, Secretarul General si Secretarul federal vor ramane.

La fel si Comisia de disciplina si Comisia de apel. In ceea ce priveste Comisia de SWL si Tineret precum si Comisia de Propaganda, este de banuit ca se vor comasa cu atributii comune. Comisia centrala de telegrafie cu certitudine va ramane, la fel si Comisia centrala de radiogoniometrie. Necesara este si Comisia centrala de diplome si clasificari sportive. De altfel, acestea sunt singurele care aduc cu adevarat "titluri sportive" federatiei, nu mai putin adevarat fiind ca nici nu trebuie sa fii radioamator ca sa practici cele doua "sporturi"!

Reteaua de urgență pare si ea sortita "externalizarii". De ce cred asta? Pentru ca, desi trebuia sa isi sustina "programul", **YO3GON** a fost rugat sa ramana pe scaun pe motiv ca "il cunoastem". Totodata, exista o incompatibilitate majora intre functiile detinute de **YO3GON** in diverse structuri, institutii si organizatii care il fac destul de indezirabil in conducerea "noii" Federatiei!

QSL-urile necesita o Comisie? In masura in care caratul acestora poate fi asimilat cu activitatile sportive, da!

Probabil ca si cele doua comisii bazate pe lungimea de unda vor fi ori comasate, ori vor disparea definitiv. Altfel, e posibil ca si undele milimetrice sa reclame o Comisie sau doua!

Cat despre Comisia centrala de comunicatii digitale si Comisia centrala de creatie tehnica, sunt la fel de "sportive" si necesare precum o clanta la un cort, fiind mai degraba sinecuri si prilej de incarcat calendarul "competitive"!

Si atunci, cei care vor ramane se vor centra pe cateva cluburi: CSTA, CSM Buzau si CSTA Suceava. Referitor la CSTA Suceava, si aici se pare ca exista tabere! Un exercitiu util a fost observarea modului in care s-a "valsat" la fotografia de grup de la finalul alegerilor!

Asteptam in continuare sa vedem cum evolueaza situatiunea! Sper ca atitudinea anumitor membri din conducerea FRR referitoare la prezenta la diversele intruniri a reprezentantilor RadioMagazinYO sa nu se extinda! Se stie deja despre cine este vorba asa ca nu mai arat cu degetul! Mai degraba imi place sa sper ca deschiderea arata de unii dintre cei alesi pe 31 martie 2012 va fi molipsitoare si va reusi sa aduca o schimbare in radioamatorismul nostru atat de vetust si inchisat.

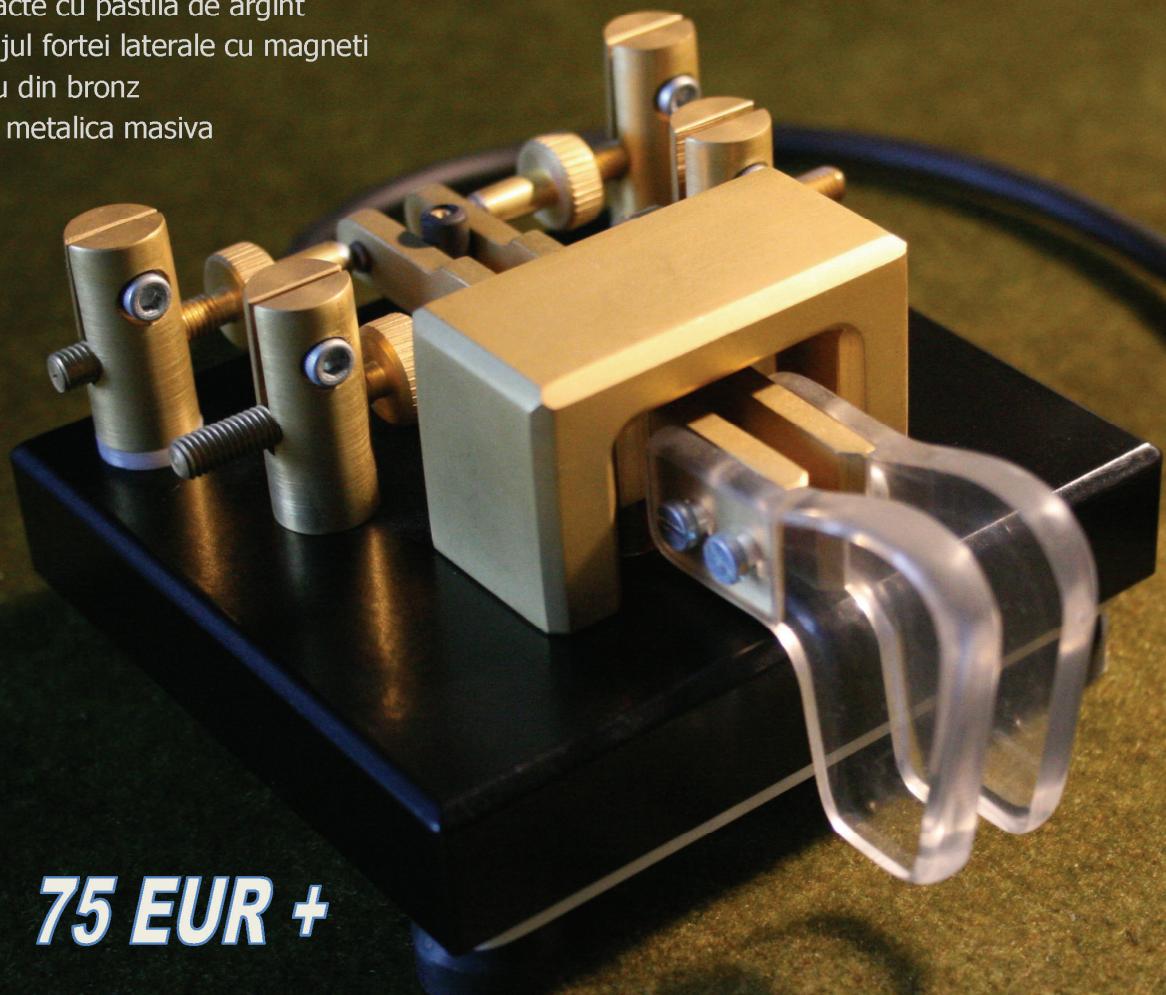
Eu personal doresc SUCCES ECHIPEI, pe principiul ca e bine sa ai un vecin sanatos la minte!

73 de YO3HJV

Stabillo

MANIPULATOR IAMBIC

- lagare de precizie cu rulmenti
- contacte cu pastila de argint
- reglajul fortei laterale cu magneti
- cadru din bronz
- baza metalica masiva



75 EUR +

costuri de expediere

Comenzi: yo7lhc@yahoo.com



by YO7LHC

Constructii

DipIT

Deseori, radioamatorul constructor este pus in situatia de a masura frecventa de rezonanta a unui circuit ori a unui oscilator sau chiar reglarea unor filtre pe o frecventa exacta.

Acest tip de masuratori si reglaje se pot face cu aparatul cunoscut sub numele de Dip-Metru.

OM cunosc foarte bine acest aparat intrucat, pentru multa vreme el era singurul care putea asigura reglajele in RF in modestul laborator de acasa.

In ultima vreme, Dip-Metrul a cazut in desuetudine in fata bogatiei de echipamente de masura accesibile constructorului amator. Constructia de echipamente revine in forta, astfel ca este utila o "revizuire" a principiului si, de ce nu, de o noua schema usor abordabila si care sa puna la dispozitia constructorului un echipament fiabil si cu unele facilitati ce nu se regaseau in echipamentele mai vechi.

In urma solicitarilor provenite de la fanii QRP din DLQRP AG Club, o echipa de radioamatori a realizat un proiect de top pe care si noi il supunem atentiei radioamatorilor YO in cele ce urmeaza.

Acesta este proiectul "DipIt"!

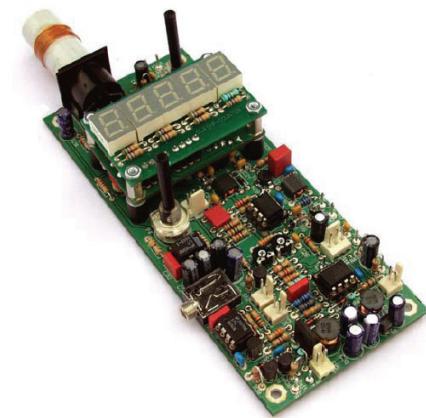
PRINCIPIUL DE FUNCTIONARE

Un Dip-Metru clasic functioneaza pe baza unui principiu destul de simplu: daca, in apropierea unui circuit oscilant (al Dip-Metrului) aducem un alt circuit oscilant, cand frecventa celor doua circuite este aceeasi, in circuitul Dip-Metrului apare o variație semnificativa in nivelul semnalului RF generat. Unele circuite semnalizeaza coincidența celor doua frecvențe prin masurarea curentului absorbit de oscilatorul Dip-Metrului insa acestea au o schema mult mai complexa decat obiectivul propus.

In schema "clasica", amplitudinea semnalului de RF variaza in functie de frecventa generata; toate modelele bazate pe aceasta schema bloc au un potentiometru pentru reglarea nivelului de semnal in asa fel incat acul instrumentului sa fie pozitionat la aproximativ 2/3 din scala, acolo unde orice variație (DIP) este mai usor sesizata. Alt dezavantaj este ca, la frecvențe inalte, variația este mai dificil de observat.

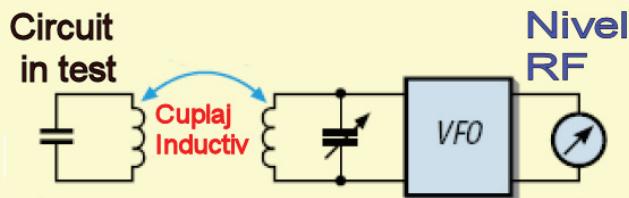
O alta problema este cuplajul inductiv dintre circuitul generator si circuitul ce trebuie masurat. Pentru a evita dezacordarea dar si diminuarea factorului de calitate (*care impiedica realizarea "DIP"-ului – adica a saltului acului*), se recomanda ca cele doua circuite sa fie cuplate cat mai slab posibil. Procedand astfel insa, indicatia instrumentului devine mai greu de sesizat. De multe ori, aceasta este mai mult banuita decat observata (HI).

Design
Peter Solf, DK1HE
Coordonator de proiect
Peter Zenker, DL2FI
Realizarea kit-ului
Nikolai Zenker, DL7NIK



Date tehnice DipIt:

- Gama de frecvențe: 1 - 42 MHz impartita in 5 benzi
- Extensie si in VHF/UHF cu adaptor
- Detectia cu baleiere si indicarea Dip cu LED superbright
- Indicarea frecvenței cu afisaj LED cu 5 digit
- Acordul in frecvența cu potentiometru multitura
- Generator cu amplitudine constanta (+7 dbm) pe intreg domeniul
- Frecventmetru cu heterodina
- Sursa in comutatie pentru alimentarea de la 4 baterii R6
- Indicator pentru tensiunea bateriilor



DipIt incearcă să rezolve aceste probleme.

SCHEMA BLOC

Dip-Metru este construit în jurul unui circuit oscillator controlat în frecvență cu diode varicap.

Gama de acord este de aproximativ o octavă și, peste tensiunea de acord se suprapune un semnal "dinte de ferastrau" simetric. Se obține astfel, un semnal de RF modulat în frecvență cu o deviație de aproximativ +/- 0,2% față de frecvența centrală.

Frecvența semnalului modulator (sweep) este de aproximativ 400 Hz.

Atunci când, în apropierea unui circuit aflat la rezonanță, frecvența oscillatorului va fi deviată cu frecvența de sweep, la fel ca și în cazul operării Dip-Metrelor "clasice", numai că acum ea are loc cu frecvența semnalului sweep, adică 400 Hz!

Tensiunea de RF (cu frecvența variabilă egală cu semnalul sweep) va fi detectată (detectie de amplitudine); căt timp în apropierea generatorului nu există un circuit care să absoarbe energie, la ieșirea detectorului MA nu se regăseste nicio tensiune. În momentul în care apropiem de Dip-Metru un circuit acordat, la ieșirea detectorului începe să se găsească o componentă detectată, egală cu frecvența sweep! Amplitudinea semnalului demodulat va fi cu atât mai mare cu cat frecvența de rezonanță a circuitului de test va fi mai bine centrată pe frecvența oscillatorului (cu semnalul sweep suprăpus).

Detectorul este urmat de un amplificator care crește cu 40 db nivelul semnalului de 400 Hz; semnalul astfel amplificat este redresat și aplicat unui LED care indică convenabil punctul de rezonanță. Evident, dacă se preferă, în locul LED-ului se poate monta un indicator electromecanic (V-metru).

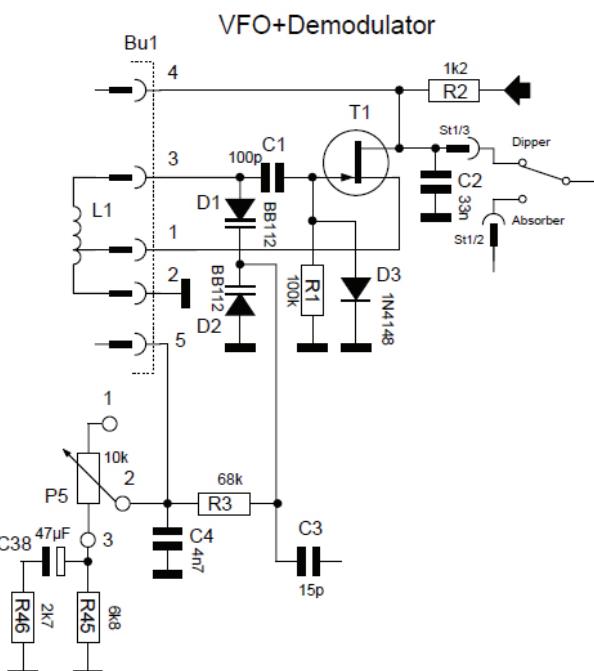
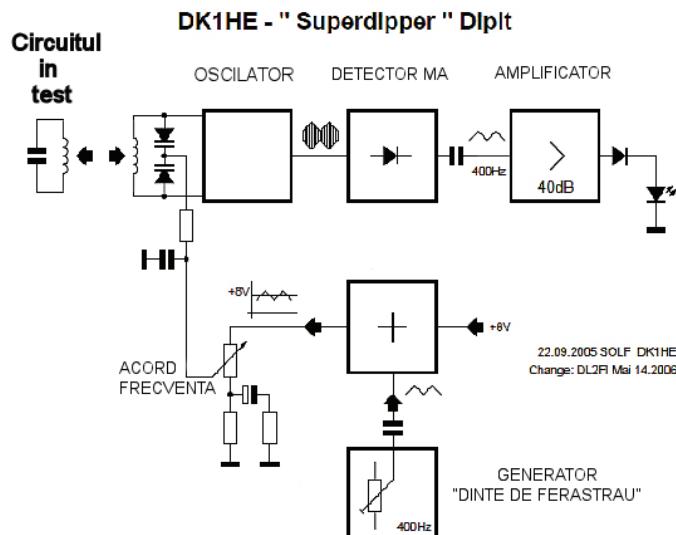
Principalul avantaj al acestei abordări este posibilitatea de a slabii cuplajul dintre circuitul de test și Dip-Metru; în configurația prezentată, nivelul semnalului de RF are un rol secundar, importanța fiind deviația de frecvență obținută cu semnalul sweep. În practică, s-a putut verifica rezonanța unor circuite plasate la aproximativ 20 cm de aparatul de măsură!

OSCILATORUL

Oscillatorul este în configurație Hartley și este format din T1 (JFet), L1 și diodele varicap D1-D2. Cu ajutorul potențiometrului multitura P5, frecvența oscillatorului poate fi reglată între 1 MHz și 42 MHz în 5 game (cu schimbarea bobinei L1).

Dioda D3 are un rol dublu: asigură curent constant pentru T1 și asigură demodularea semnalului sweep.

R2 și C2 formează împreună un filtru Low-Pass a carui frecvență de tăiere este de aproximativ 4 kHz.



GENERATORUL SWEEP

Este realizat în jurul unui circuit oscillator integrat N555; acesta generează cu grupul R/C frecvența de 400 Hz și forma de undă "dinte de ferastrau".

Semnalul este apoi divizat cu R19/R20 la valoarea necesară ca baleajul să fie în limitele utile.

Semnalul este apoi suprapus peste o componentă de curent continuu cu ajutorul unui circuit operational TL082.

La ieșirea acestui circuit vom regăsi cei 8 V peste care, în mod simetric, se suprapune semnalul sweep.

Aceasta tensiune se aplică potențiometrului P5. Acesta, împreună cu C38 și R46 asigură raportul constant al semnalului sweep față de componentă continuă.

R45 definește limita de acord a VFO-ului.

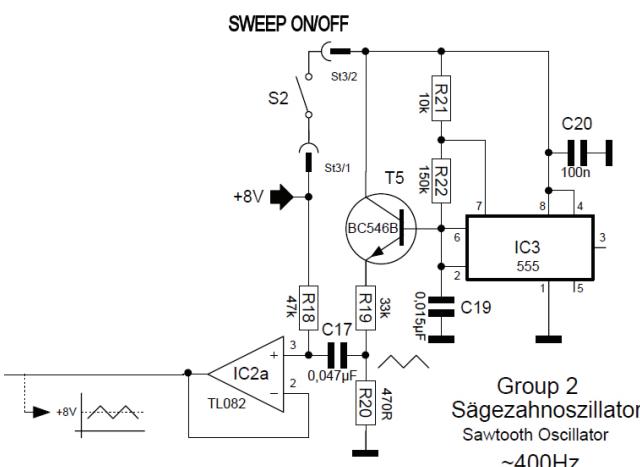
C38 mai are și rolul de a liniariza curba de răspuns a diodelor varicap, în special în zona de tensiune scăzută unde acestea sunt puternic neliniare.

Cu ajutorul acestor componente se obține o deviație de frecvență ca urmare a tensiunii sweep aproape constantă în toată plaja de acord a VFO-ului.

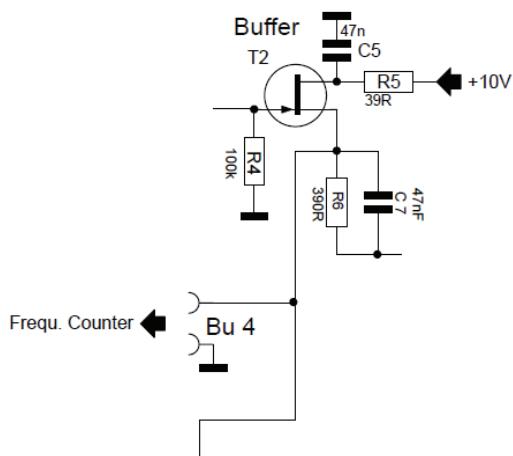
AMPLIFICATORUL INDICATORULUI

Semnalul de 400 Hz este amplificat de IC 1 cu aproximativ 40 db. C15 asigură decuplarea componentei de curent continuu. Cu ajutorul P2 se reglează curentul de stand-by astfel încât, în afara rezonanței, LED-ul abia să fie aprins. Astfel, partea pozitivă a componentei alternative va asigura aprinderea LED-ului, intensitatea luminoasă fiind proporțională cu amplitudinea semnalului.

T4 are rolul de sursă de curent constant iar R15 are rolul de a limita curentul. În situația în care se dorește și un indicator cu ac, acesta se poate instala în paralel cu LED-ul.



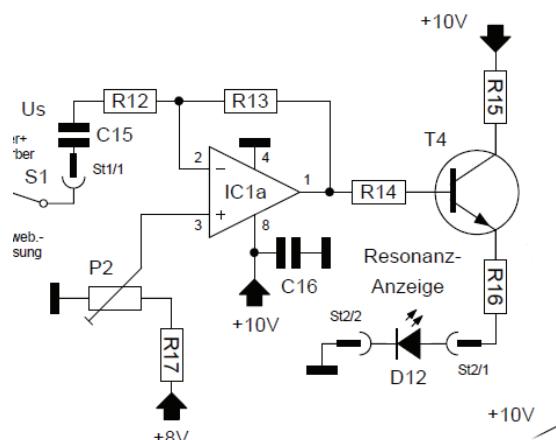
ETAJUL BUFFER, AMPLIFICATORUL SI ALC



Prin C3, semnalul de la VFO este trimis la T2 a căruia ieșire este de joasă impedanță, jucând rol de buffer. Prin BU3 (conector de ieșire), se poate conecta un frecventmetru extern chiar cu impedanță scăzută.

Acelasi semnal, pe impedanta joasa, este utilizat si la masurarea frecvenței prin conversie directă dar este trimis prin TR1 către etajul de amplificare în putere realizat cu T6 după care se obține un semnal de aproximativ +7dbm.

Amplificarea etajului cu T6 se poate regla ajustând R28 și poate atinge 20 db. Ieșirea semnalului se face pe conectorul BNC BU6.



Pentru a obtine un semnal constant la iesire, etajul cu T6 este proiectat ca un etaj cu castig controlat in tensiune; iesirea acestuia este decuplata cu R29 si redresata cu D6/D7. Tensiunea rezultata este furnizata operationalului IC1b pe intrarea inversoare. Pe intrarea neinversoare este o referinta realizata cu R32/P3.

La intrarea lui T6, D5/R23 constituie un divizor rezistiv reglabil, (dioda D5 este o dioda PIN); atunci cand tensiunea la intrarea inversoare a operationalului este mai mica decat tensiunea de referinta stabilita din P3, tensiunea la iesirea operationalului creste, ceea ce conduce la scaderea rezistentei dinamice a diodei PIN si, implicit, la cresterea nivelului de semnal in baza lui T6 pana cand se obtine conditia de egalitate intre tensiunea de referinta si tensiunea redresata de la iesirea etajului.

MASURAREA FRECVENTEI

In DipIt isi gaseste "locul" un instrument necesar dar deseori neglijat! Este vorba de frecventmetrul cu conversie directa ce functioneaza pe acelasi principiu cu receptoarele sincrodina si care este deosebit de util pentru izolarea anumitor componente spectrale fara ca pentru aceasta sa fie utilizat un analizor de spectru.

Mixerul este realizat cu un tranzistor MOS FET dubla poarta (tetroda). G1 este conectat la borna de intrare Bu5 printr-un atenuator reglabil realizat cu P1; G2 preia semnalul oscilatorului local de la T2 (buffer). Semnalul mixat este aplicat etajului de amplificare al LED-ului indicator dar si unui circuit de amplificare de audiofrecventa realizat cu IC4. Semnalul obtinut poate fi astfel ascultat in casti.

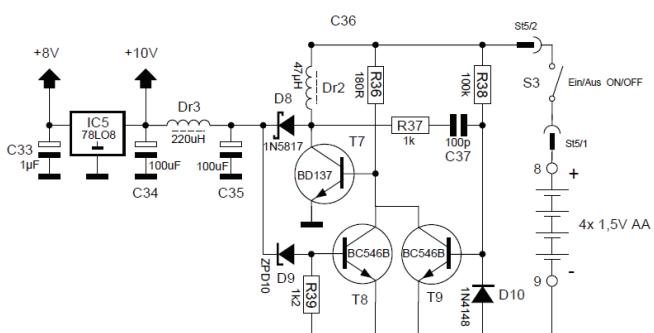
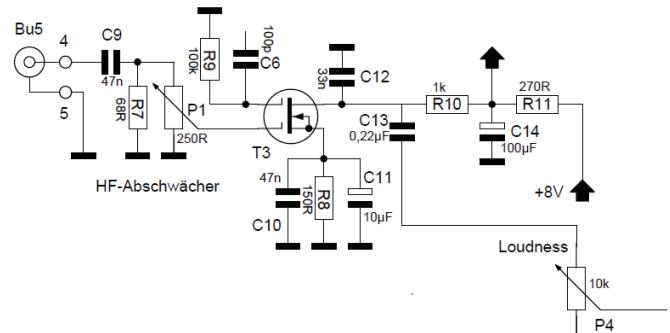
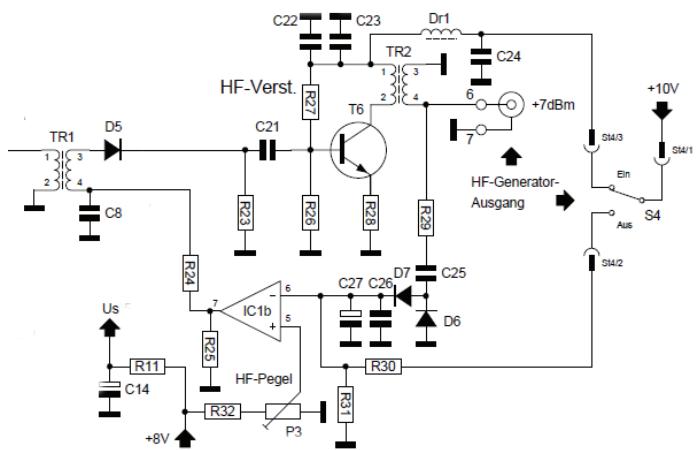
Atunci cand se obtine conditia de "ZEROBEAT", adica frecventa de masurat este egala cu frecventa oscilatorului local, in casti va dispare semnalul audio iar LED-ul se va stinge (el detecteaza anvelopa frecventei de "batai"). Evident, semnalul sweep trebuie oprit in timpul acestei masuratori!

SURSA DE ALIMENTARE

Dip-metrele nu sunt folosite prea des. Din acest motiv, s-a decis ca aparatul sa fie alimentat din 4 baterii alcaline si nu din acumulatori pentru eliminarea fenomenului de autodescarcare care risca sa ne puna in imposibilitatea de a utiliza aparatul imediat atunci cand avem nevoie de el.

Cele 4 baterii alcaline furnizeaza 6 V; intrucat a fost necesara o tensiune de 10 V, DipIt utilizeaza un convertor Dc-Dc realizat cu T7, T9 si DR2 si in care frecventa de lucru este determinata cu C37/R38. Iesirea convertorului incarcă condensatorul C35 prin dioda Schottky D8. Tranzistorul T8 reduce tensiunea la 10 V.

Tensiunea minima la care convertorul functioneaza este de 4 V ceea ce ofera o plaja rezonabila pentru exploatarea bateriilor alcaline.



INDICATORUL DE TENSIUNE

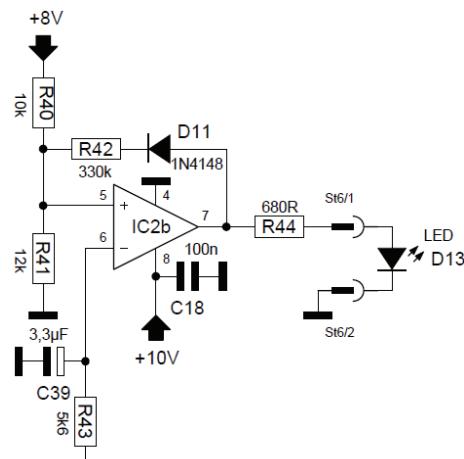
Pentru a verifica rapid starea bateriilor, s-a prevazut un indicator vizual cu un LED realizat in jurul circuitului comparator IC2b. Acesta compara tensiunea de 8 V divizata prin R40/R41 cu tensiunea bateriilor. Daca aceasta scade sub 4,4 V, LED-ul se aprinde, ceea ce indica necesitatea schimbarii bateriilor.

FREVENTMETRUL

In versiunea kit, DipIt utilizeaza un frecventmetru proiectat de DL4YHF, cu o rezolutie de 100 Hz sub 10 MHz si 1 kHz la frecvente peste 10 MHz, ceea ce este mult peste ceea ce un Dipmetru clasic ofera.

Intrucat frecventmetrul folosit este prevazut ca un element detasabil si permite programarea frecventelor de FI, acesta poate fi folosit si la alte proiecte ce implica, eventual, heterodine.

Evident, se poate folosi orice alt frecventmetru disponibil.



REALIZAREA TRANSFORMATOARELOR DE BANDA LARGA

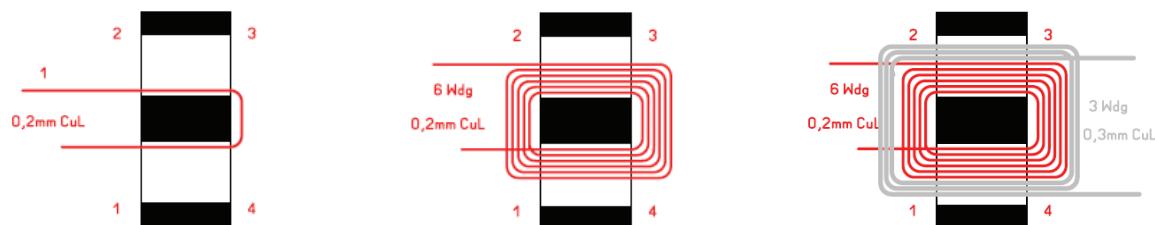
Transformatoarele de banda larga sunt realizate pe miez binocular de tip BN-43-202.

Ca regula generala, tati intai cateva bucati de sarma de CuEm cu diametrul prevazut. Acestea pot sa fie in lungime de aproximativ 25 cm fiecare.

Transformatoarele au in primar (1-2) 6 spire CuEm 0,2 mm si in secundar (3-4) 3 spire CuEm 0,2 mm.

Ambele infasurari se realizeaza pe acelasi sens dar pornind de la capetele opuse ale miezului binocular.

Pentru bobinare, puteti sa va orientati dupa imaginile de mai jos.



REALIZAREA PRACTICA

Se recomanda ca DipIt sa fie realizat in etape, pe blocuri functionale; dupa fiecare astfel de bloc, se poate verifica functionarea constructiei, abia apoi trecand la realizarea urmatorului etaj.

Ordinea fireasca este: Sursa de tensiune si indicatorul de tensiune, oscilatorul sweep, oscilatorul local, mixerul cu conversie directa, amplificatorul instrumentului, amplificatorul audio si etajul amplificator de iesire.

Daca alegeti sa construiti si frecventmetrul, atunci acesta ar fi bine sa il aveti deja realizat inainte de a trece la constructia DipIt.

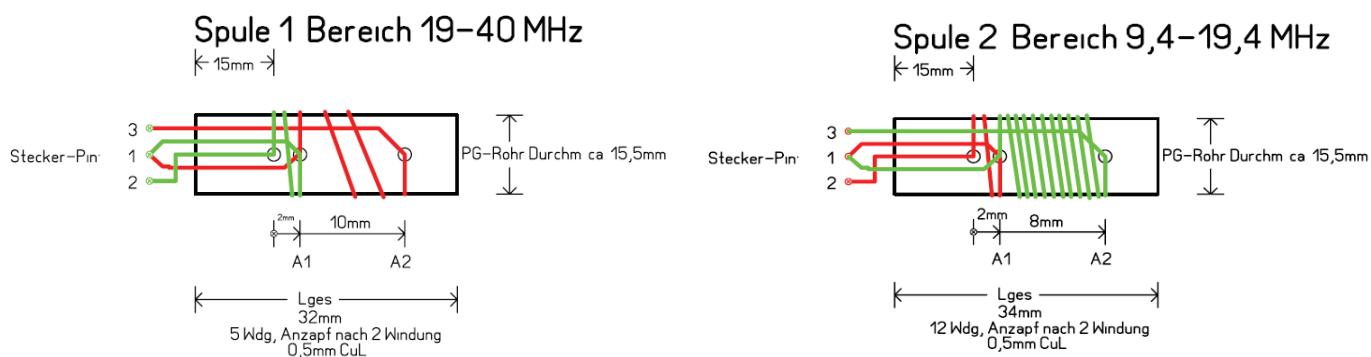
Un avertisment: Unele baterii au rezistenta interna foarte mica si, din acest motiv, este posibil ca circuitul convertor DC-DC al sursei sa nu inceapa sa oscileze. Remediul consta in inserarea cu bateriile a unei rezistente de 1 Ohm / 1 W.

BOBINELE

Se realizeaza pe teava din plastic pentru instalatii electrice sau de apa. Diametrul folosit este de 15,5 mm intrucat se poate monta in interiorul tevii o mufa de tip DIN tata care, prin utilizarea unei mufe pereche pe aparat usureaza schimbarea bobinelor de masura.

Bobina se realizeaza din CuEm cu diametrul de 0,3 mm.

In imaginile de mai jos este descrisa realizarea primelor doua bobine:



Celelalte bobine sunt realizate in aceeasi maniera, cu urmatoarele date:

Bobina 3: 4,65 MHz-9,73MHz

Lges= 35mm/A1= 2mm/A2= 10mm

Total: 24sp CuEm 0,3mm priza la sp. 5.

Bobina 4: 2,44 MHz-5.05MHz

Lges= 45mm/A1= 4,5mm/A2= 23mm

Total: 62sp CuEm 0,3mmL, priza la sp. 12.

Bobina 5: 1,25 MHz-2,56MHz

Lges= 35mm/A1= 2mm/A2= 11mm

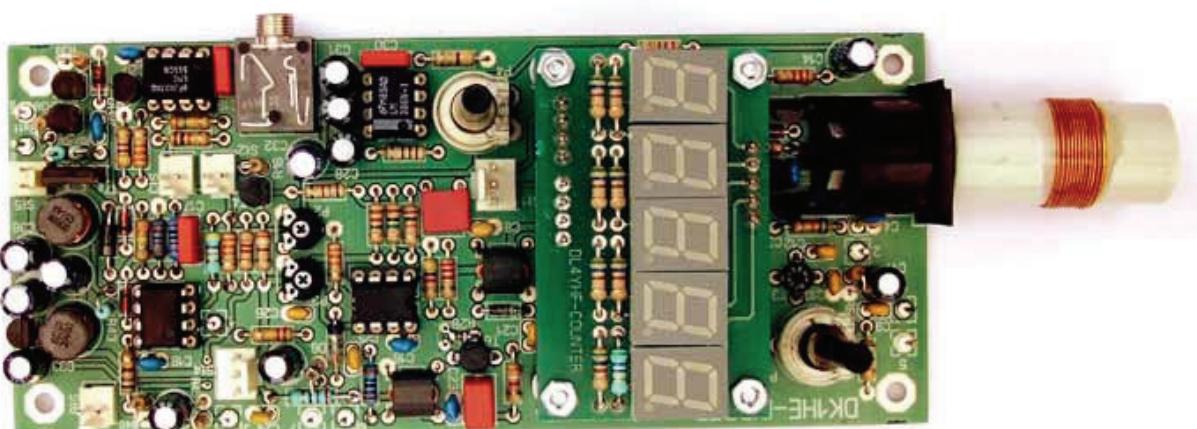
Total: 95sp CuEm 0,1mm, priza la sp. 19.

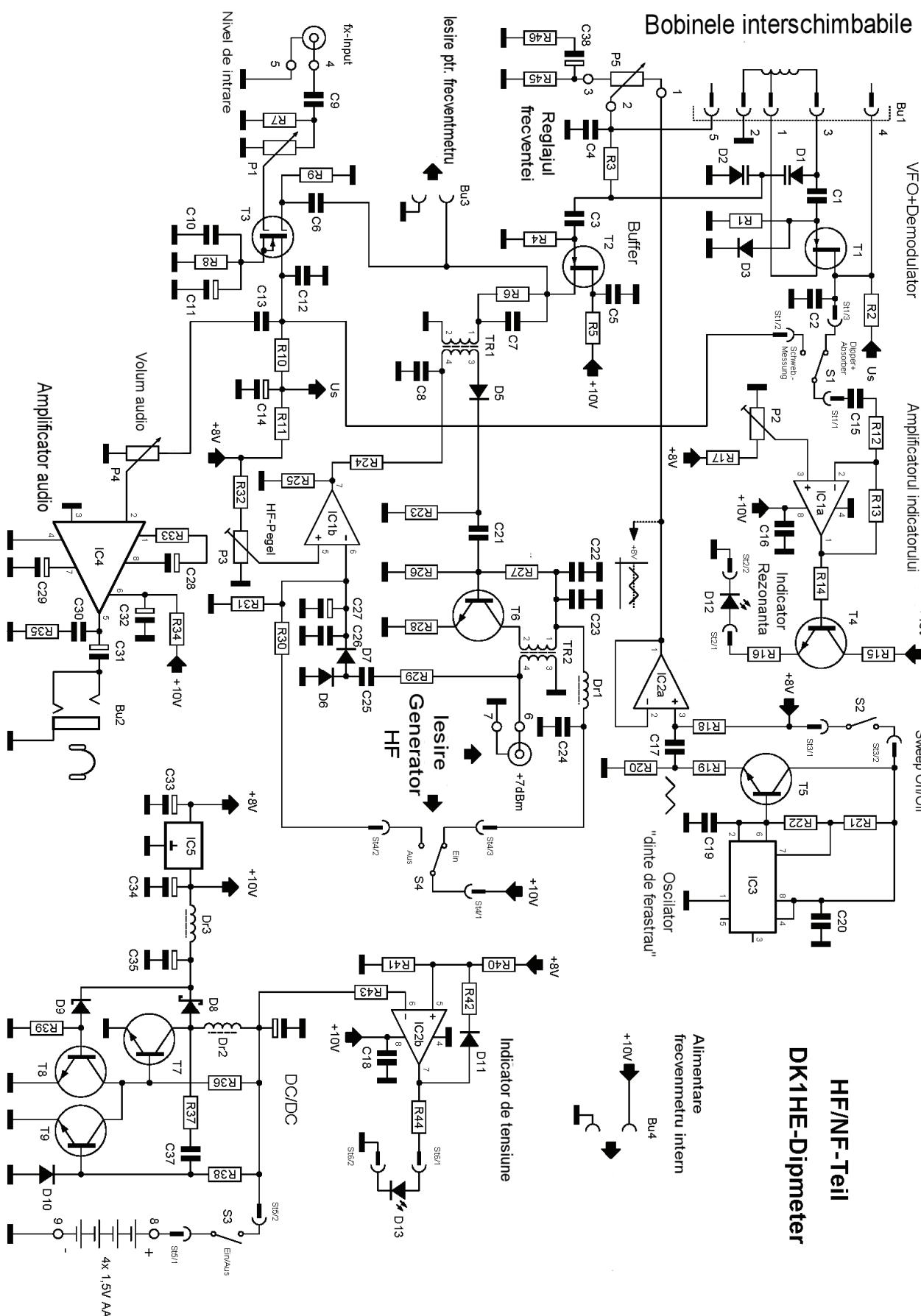
Prezentarea originala se poate accesa aici:

<http://www.qrpproject.de/>

Material tradus si adaptat cu permisiunea autorilor.

Numarul de spire la care se realizeaza priza intermediara se numara de la capatul dinspre mufa.







Expedition



In perioada 16-17 iunie 2012, SM2TOS Richard si alti cativa radioamatori – folosind indicativul SG2SNF vor face o expeditie la locul unde un bombardier britanic s-a prabusit in al Doilea Razboi Mondial.

Dupa obiceiul echipajelor, avionul a fost botezat. Numele sau a fost "Easy Elsie", ceea ce se poate traduce in "Elsie usurateca".

Bombardierul a facut parte din escadrila de 37 de bombardiere Lancaster AVRO NF920 MkI care, in dimineata zilei de 29 octombrie 1944 au incercat sa scufunde Cuirasatul Tirpitz aflat la ancora in portul norvegian Tromso.

Pentru a putea parurge traseul de aproximativ 2250 mile transportand o bomba in greutate de 5 tone, avionul a

suferit unele modificari ce au inclus renuntarea la unele elemente de blindaj si la mitraliera din coada.

Raidul nu a avut succes, o singura bomba detonand in preajma cuirasatului si – se pare – producand

unele defectiuni minore la una din elicele propulsoare. Abia raidul urmator a fost incununat de succes si a

reusit scufundarea lui Tirpitz.

In cursul acestui penultim raid insa, un singur bombardier a fost lovit de artleria antiaeriana si a fost nevoie sa aterizeze fortat in Suedia, langa o mica localitate, Porjus. Echipajul a supravietuit si a fost repatriat catre Anglia dar avionul a trebuit incendiat dupa cum erau regulile acelor vremuri!

In prezent, epava avionului se afla in aceeasi locatie si in urma cu cativa ani, bucati din el au inceput sa apară pe ebay.



Mai multe imagini, aici:

<http://www.warbirdregistry.org/lancregistry/lanc-nf920-2.html>

Poze de la activarea din 2011:

<http://www.sm2tos.se/Easy%20Elsie/#Lancaster%20front.jpg>

QSL via SM2TOS

NEMO EXPRESS





MS/HP

4
1
2
N8RA
K1LZ
N1MM3
68
808 2534
349 Yankee Clipper Contest ClubALL
5
8 CT

Contest

CONCURSUL INTERNATIONAL HF "BUCURESTI"

Editia 2012



BILANT

Editia a 35-a a Concursului International "Bucuresti" a adus o crestere a participarii din partea statilor straine!

Decizia de a extinde operarea si in banda de 40 de metri a fost benefica, se pare, avand in vedere si conditiile specifice de propagare din acest an. Numarul participantilor "Non-YO" a crescut sensibil fata de editiile din alti ani, decizia de a se lucra si in banda de 40 m fiind, se pare, una de bun augur.

Una din problemele intalnute a fost legata de formatul logului solicitat in format electronic. Din acest an, se primesc numai loguri in format electronic, nemaifiind acceptate logurile "pe hartie", in parte datorita dorintei de a scurta perioada de timp pana la anuntarea rezultatelor dar si pentru a elimina posibilitatea unor erori in faza de "culegere" a textului in vederea evaluarii electronice a rezultatelor.

Tavi, YO4BKM, realizator al unuia din programele de evaluare a log-urilor – asa numita "arbitrare" – a facut cateva observatii cu privire la formatul de log Cabrillo in contextul concursului Bucuresti. Aceste observatii pot fi utile inclusiv celor care scriu programe pentru diversele concursuri ori chiar pentru cei care tin la acuratetea logului trimis organizatorilor:

A. Logul Cabrillo.

Logul in format Cabrillo are atribuite, in zona QSO, indifferent de versiunile sale, 81 de spatii care trebuie obligatoriu umplute cu caractere ce contin informatii despre legaturile din concurs.

Iata cum sunt ele alocate:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. grupul QSO : | pe spatiile 1-4 |
| 2. grupul BAND | pe spatiile 6-10 |
| 3. grupul MODE | pe spatiile 12-13 |
| 4. grupul DATE | pe spatiile 15-24 |
| 5. grupul TIME | pe spatiile 26-29 |
| 6. grupul CALL | pe spatiile 31-43 |
| 7. grupul RST | pe spatiile 45-47 |
| 8. grupul EXCHANGE | pe spatiile 49-54 |
| 9. grupul CALL | pe spatiile 56-68 |
| 10. grupul RST | pe spatiile 70-72 |
| 11. grupul EXCHANGE | pe spatiile 74-79 |
| 12. grupul T | pe spatiul 81 |

Se observa ca intre grupuri se lasa un spatiu liber; alte spatii libere rezulta din grupuri mai scurte decat spatiile rezervate, de exemplu pentru CALL sunt rezervate 13 spatii dar se folosesc usual 6---8, cele 13 acopera un maximum ce poate sa apara.

Un rol aparte il are grupul **T**. Acesta se completeaza NUMAI pentru categoria MULTI-TWO si se trece numarul de ordine al emitorului cu care s-a facut QSO-ul respectiv.

B. Logul Cabrillo la noi.

Logul Cabrillo folosit la noi imparte grupurile EXCHANGE in doua subgrupuri, unul cu trei spatii pentru numarul de control si, deoarece urmeaza numai doua caractere pentru zona (judet, sector etc), din cele 6 spatii rezervate se consuma numai 5 spatii. Din acest motiv s-a creat obiceiul ca cele doua subgrupuri sa se separe printr-un spatiu "luat" de la cele 3 care ar fi ramas pentru zona. Astfel ca in versiunile YO, lipsind categoria MULTI-TWO, un rand cu QSO are 13 grupuri separate prin unul sau mai multe spatii, grupuri pe care le putem numi "cuvinte".

Dar, daca tinem cont de faptul ca numarul de control si zona formeaza o informatie unica atat la emisie cat si la receptie, corect ar trebui ca logul Cabrillo sa contine 11 cuvinte, cu numarul de control lipit de

zona formand un cuvant cu 5 caractere.

C. Evaluarea electronica.

Evaluarea electronica presupune "citirea" din logul Cabrillo a celor 13 cuvinte (corect ar fi trebuit 11 cuvinte) care contin informatii despre legatura radio. La actuala editie a concursului s-au primit mai putin de jumatate din loguri in format strict Cabrillo cu 11 cuvinte, aproape o jumatate din ele avand 13 cuvinte. Restul au fost erori ce au constat in includerea caracterului **0** pe pozitia spatiului 81, desi acest lucru **nu trebuia** sa apară.

In aceste conditii, a fost necesar sa se elaboreze mai multe versiuni de citire prin soft a logurilor, urmarind continuu ce versiuni apar la participanti si preluand aceste versiuni in soft; pana acum a fost necesar sa se construiasca 5 astfel de versiuni. Circa 19 statii nu au trimis inca log, deci nu se stie ce versiuni ar fi folosit acestea, nici daca cele 5 versiuni de soft ar fi fost suficiente sau mai erau necesare si altele.

Dar, daca la editiile viitoare apar alte versiuni in plus? Iata de ce nu se poate crea un soft de evaluare unic; dificultati apar chiar din faza de culegere a informatiilor din formatul electronic.

In fisierile concurrentilor au mai aparut si altfel de erori, in alte zone decat cele cu QSO.

Iata care sunt acestea:

1. In numele fisierului au aparut mai multe puncte decat cel ce separa extensia de tip .cbr sau .txt. Acest lucru face dificila citirea altor informatii cuprinse in numele fisierului; s-a recurs la corectare manuala;

2. In headerul logului Cabrillo lipsesc date precum: numele statiei, operatori etc. Au fost chiar situatii in care la linia CALL din header aparea un alt indicativ decat cel din numele fisierului!

Pentru a se evita astfel de situatii se impune ceva foarte simplu: in regulamentul de concurs sa se prezinte si o mostra de log Cabrillo care sa fie obligatoriu respectat, logurile cu abateri fiind respinse de un soft de arbitrage construit numai pe logul mostra.

Si, in final, o recomandare: inainte de a opera cu un editor de log de tip Cabrillo insusiti-va structura unui fisier Cabrillo asa cum am aratat mai sus sau cum apare in mostra si exersati lucrul cu respectivul editor pana veti elabora un fisier corect.

Pit - YO3JW are si el cateva observatii:

Multi au statii dar cand vine vorba de lucrat se plang ca nu au antene. Mai cu seama daca este vorba de banda de 80 m sau 160 m unde dimensiunile sunt mai mari.

Cei care isi propun sa castige se doteaza cu antene cu un randament mai bun sperand ca astfel va avea mai mult succes. Este greau sa gasesti o reteta magica care sa fie universal valabila. In functie de conditiile concrete, ne putem dota cu o antena care sa ne "scoata" in eter.

Sa presupunem ca avem deja tot ce ne dorim ca echipament si suntem gata de concurs.

Aceste intreceri se desfasoara dupa regulile stabilite de catre organizatori; asadar, primul pas ce trebuie sa il facem este sa citim cu atentie acest regulament. De obicei se stabilesc prin regulamente: **denumirea concursului, data si perioada in care se poate lucru, modul de lucru, sistemul de schimbare a controalelor, daca sunt sau nu multiplicatoare** si, un lucru la fel de important, **modul si forma in care se solicita fisierul cu datele din concurs.**

Practic, un concurs se termina atunci cand se anunta clasamentul iar pentru a putea face un clasament, fisierul cu datele din concurs trebuie sa ajunga la organizator in termenul solicitat si forma stabilita de regulament.

Pentru inregistrarea legaturilor se pot folosi diferite metode.

Cea mai veche este cea a logului pe hartie unde se trec in ordine legaturile realizate. Odata cu raspandirea internetului, logurile au inceput sa fie trimise in forma electronica. Au aparut astfel diferite programe care permit transformarea datelor de pe hartie in fisier electronic.

S-au dezvoltat de catre unii dintre radioamatori care au cunostinte de programare o multitudine de programe care permit astazi sa se lucreze asistat fiind de calculator. Oricat de performante sunt acestea, tot un operator le manueste si pot sa apara unele erori. In final, in procesul de verificare, acestea sunt penalizate, ceea ce duce la scaderea punctajul final.

In urma verificarii logurilor primite in urma Concursului "Bucuresti" – 2012, s-au constatat o serie de probleme ce ar fi putut fi evitate daca am fi fost mai atenti.

Este necesar ca sa ne familiarizam cu orice program de concurs pe care intentionam sa il folosim. Acest lucru presupune instalarea si folosirea efectiva intr-o forma simulata sau folosirea unui singur program cu care sa ne acomodam.

Din lipsa de experienta, atunci cand se lucreaza in mai multe benzi, se uita sa se schimbe in program banda, ceea ce face ca la verificare legaturile sa nu se verifice ca banda, ceea ce duce la anularea legaturii. Acest lucru poate fi evitat atunci cand citirea frecventei se face direct din transceiver cu un program capabil CAT (Computer Aided Transceiver).

Acelasi fenomen se poate intampla daca se trece dintr-un mod de lucru in altul; apar legaturi la care avem controale de 599 in telegrafie dar corespondentul are 59 ca are setat ca fonie! Si acest lucru duce la depunctare.

Inainte de inceperea concursului, rezervati-vă cateva minute pentru a verifica ora afisata de calculator. Multe programe iau ora direct din setarea calculatorului. Daca acesta are o ora gresita, toate legaturile vor avea abateri. Daca acestea depasesc 2-5 minute legatura se depunteaza. Nu toate programele recunosc automat ora de iarna sau de vara! Trebuie sa verificam si acest lucru, mai cu seama daca nu suntem imparati la concursuri; lucrând rar, se pierd unele deprinderi!

In cazul competitilor interne, sunt unele programe care pastreaza judetul de unde a lucrat ultima data corespondentul. Ca urmare a posibilitatii de a avea mai multe locatii, in judete diferite, nu va bazati pe ceea ce afiseaza calculatorul. Asculati cu atentie si modificarile unde este necesar!

Sunt statiile care lucreaza din portabil si transmit indicativul urmat de /p. Fiti siguri ca asa a transmis si inregistrati cu indicativ/p. Altfel pierdeti puncte!

Pentru a lucra la tastatura trebuie ceva experienta; sunt numeroase greselile de tastare.

Sunt litere apropiate pe tastatura, a caror apasare gresita conduce la inregistrarea gresita a datelor. De exemplu, "indicativ" apare "sindicativ"...

Deoarece in timpul competitiei este greu sa tot faci corecturi, caci duce la pierdere de timp, este bine sa ai alaturi un carnetel sau o foaie de hartie, un creion, pix cu care sa face notarea greselii astfel incat, la finalul concursului sa poti corecta eroarea.

Corectura este necesara oricum inainte de a transmite fisierul de concurs. De cele mai multe ori, corectarea log-ului in format electronic se poate face cu un simplu editor de text, de exemplu "notepad". Cu aceasta ocazie se fac acele rectificari. Trebuie avut grija ca acele coloane sa ramana aliniate. Altfel, la verificare pierdem puncte!

Azi, mai toate competititiile solicita logurile in format "Cabrillo". YO4BKM a prezentat detalii.

Din nestiute considerente, diferite programe genereaza fisiere tip "cabrillo" cu diferite caracteristici. Acest lucru creeaza probleme la verificare, unde cei care fac acest lucru trebuie sa le aduca la acelasi numitor.

Un alt aspect caruia nu i se acorda atentie cuvenita este cea a completarii rubricilor din "capul" fisierului. Programele de verificare preiau unele date din aceste rubrici pentru stabilirea unor categorii, numele, si altele. Este bine ca aceste date sa fie completate cu litere mari in tot continutul.

Se recomanda sa fie folosite categoriile asa cum sunt ele prevazute in regulamente. De obicei, abaterile de la acestea nu sunt considerate greseli, dar la unele competitii fisierul nu este acceptat in programul de evaluare daca nu este intocmai cum se cere prin regulament!

In cele de mai sus am incercat sa prezint unele greseli care apar atunci cand se lucreaza asistat de calculator.

Unele greseli pot sa apară si atunci cand un log pe hartie este transpus in format electronic cu ajutorul unui program care permite introducerea datelor in afara competitiei.

Aici trebuie sa fim atenti sa introducem corect ora si minutul legaturii. E bine ca, pe logul scris pe hartie sa avem corect scrisa: data si ora-minutul, banda, modul de lucru si, evident, indicativul. Multe erori se datoreaza operatiunii de transcriere a informatiilor in format electronic din formatul letitic. La final, inca o verificare a logului inaintea expedierii.

La aceasta editie am avut surpriza sa primim loguri care au fost identice la doua indicative. Greseala s-a datorat faptului ca s-au trimis de la acelasi calculator de catre doi operatori ce au participat la concurs dar au trimis acelasi log. Dupa ceva corespondenta, situatia s-a remediat!

Un fenomen care da de furca unora mai putin obisnuiti cu calculatorul este "disparitia" fisierului salvat.

Pentru a evita acest fenomen este bine sa urmarim atunci cand se salveaza unde se "duce", ceea ce ne usureaza cautarea. De asemenea fisierul avand extensia .cbr sau .log este posibil sa nu poata fi identificat atunci cand extensiile sunt "mascate" prin setarile sistemului de operare.

Nu stiu daca am reusit sa ating toate problemele ce pot sa apară. Daca macar acestea vor fi mai putin intalnite in viitor insemana ca articolul si-a atins scopul. Lucrand in concursuri veti gasi solutii pentru a evita greselile datorate "factorului uman".

Iata o lista de indicative gresite si autorii greselilor!
ID MCall YCall MUTC IncorCall YUTC Call

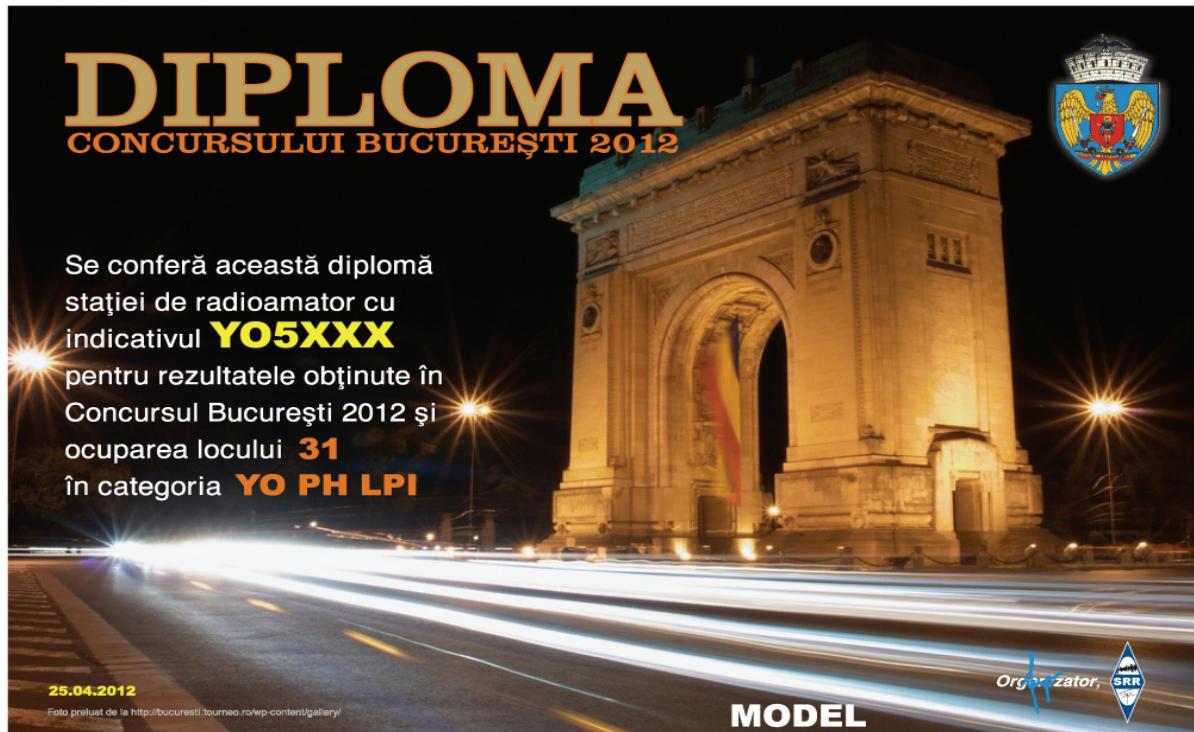
1 ER1DA YO4KCC 19:17 ER1DR 19:19 ER1D?
 2 ER4LX YO5KMM 18:26 ER4CX 18:26 ER4?X
 3 EW6DM UR3ILY 20:23 OW6DM 20:24 ?W6DM
 4 HA1WD YO5PBW 18:28 HA1JD 18:26 HA1?D
 5 HA5KHC YO8RZJ 18:51 HA6KHC 18:51 HA?KHC
 6 MOIPU YO3Kwj 20:07 GOIPU 20:07 ?OIPU
 7 RA3NC YO2CJX 18:48 RA4NC 18:48 RA?NC
 8 RA3NC YO50KPD 20:27 RA3IC 20:28 RA3?C
 9 RL3ZA YO6MP 19:42 RA3ZA 19:42 R?3ZA
 10 RL3ZH YO6MP 19:01 RL3XH 19:01 RL3?H
 11 RN4ACX YO5PBW 20:52 RN2ACX 20:52 RN?ACX
 12 RN4HAB UR7MZ 18:07 RN4SAB 18:06 RN4?AB
 13 RX6LOL YO8TU 19:00 RZ6LOL 19:00 R?6LOL
 14 RX6LOL YO5PBW 19:46 RX5LOL 19:45 RX?LOL
 15 UA2FL YO4KCC 18:42 UA2EL 18:43 UA2?L
 16 UR4MHI YO2MKT 20:20 UT4MHI 20:21 U?4MHI
 17 UR7MZ YO5DAS 18:37 UA7MZ 18:37 U?7MZ
 18 UR7MZ YO5KMM 19:46 UR7UZ 19:46 UR7?Z
 19 UR7MZ YO8BPK 20:23 UA7MZ 20:23 U?7MZ
 20 US4IPC YO2LWX 18:56 4S4IPC 19:06 ?S4IPC
 21 UT5EPP YO5TP 19:06 UY5EPP 19:06 U?5EPP
 22 YL2CV YO50KPD 19:55 YL2CR 19:55 YL2C?
 23 YO2GL UR4MHI 20:30 YO2GR 20:30 YO2G?
 24 YO2KAR YO9IOE 18:13 YO3KAR 18:13 YO?KAR
 25 YO2KAR YL2TD 19:10 YO2CAR 19:10 YO2?AR
 26 YO2KQT YO6KNX 19:32 YO3KQT 19:34 YO?KQT
 27 YO2LQI YO7CJB 18:50 YO2LQY 18:51 YO2LQ?
 28 YO2MJJ ER1AU 19:43 YO2MJO 19:42 YO2MJ?
 29 YO2MLC YO2MKT 18:59 YO3MLC 18:58 YO?MLC
 30 YO2MLG YO5CCQ 18:49 YO2MLS 18:39 YO2ML?
 31 YO2MLM YO5PBW 18:55 YO2MIM 18:54 YO2M?M
 32 YO2MLS YO7KVP#P 18:10 YO2MLZ 18:11 YO2ML?
 33 YO3CZD YO5DGE 19:13 YO3CXD 19:13 YO3C?D
 34 YO3DLL YO2MNC#P 18:08 YO3DDL 18:07 YO3D?L
 35 YO3DLL YO2KAR 20:00 YO3DLC 20:00 YO3DL?
 36 YO3DLW YO9KXC 18:38 YO3DLV 18:38 YO3DL?
 37 YO3GSK YO2CXJ 18:40 YO3GSI 18:40 YO3GS?

ID MCall YCall MUTC IncorCall YUTC Call

38 YO3HBK YO6MP 18:35 YO3HBQ 18:35 YO3HB?
 39 YO3HYR YO7HKM 20:11 YO3HIR 20:11 YO3H?R
 40 YO3IHG YO5PBW 20:43 YO3IHD 20:41 YO3IH?
 41 YO4CIS RL3ZH 19:04 YO2CIS 19:04 YO?CIS
 42 YO4GVC YO5PBW 19:53 YO4GKC 19:52 YO4G?C
 43 YO4GVC LY3B 20:24 YO4GVT 20:24 YO4GV?
 44 YO4KAK YO7AQF 19:58 YO5KAK 19:59 YO?KAK
 45 YO50KPD YO9OC 19:24 YO5OKPD 19:24 YO5?KPD
 46 YO5CCQ YO7KVP#P 18:25 YO5CCK 18:33 YO5CC?
 47 YO5DGE YO9FEH 18:23 YO8DGE 18:23 YO?DGE
 48 YO5KAD RX6LOL 18:41 YO5KAB 18:41 YO5KA?
 49 YO5OJC YO8CKR 18:02 YO5QJC 18:02 YO5?JC
 50 YO5OJC I0#YO7LKW 20:02 YO5OJE 20:03 YO5OJ?
 51 YO5PBW YO2MJZ 19:48 YO5PBJ 19:50 YO5PB?
 52 YO5QBP UR7MZ 18:46 YO2QBP 18:46 YO?QBP
 53 YO6DBL YO4BEW 19:03 YOSDBL 19:04 YO?DBL
 54 YO6KNX YO4BXX 19:57 YO7KNX 19:57 YO?KNX
 55 YO6MP RL3ZH 18:33 YO6MV 18:33 YO6M?
 56 YO6OAF YO8CKR 19:19 YO6QAF 19:20 YO6?AF
 57 YO6OAF YO2SH 19:39 YO5OAF 19:40 YO?OAF
 58 YO6XK YO7AQF 18:18 YO6XC 18:20 YO6X?
 59 YO7AQF YO6KCN 19:20 YO9AQF 19:19 YO?AQF
 60 YO7ARY YO3RU 18:03 YO7ATY 18:04 YO7A?Y
 61 YO7CJB YO7AHR 18:59 YO2CJB 18:59 YO?CJB
 62 YO7FWS ER1CAF 18:35 YO7FDS 18:34 YO7F?S
 63 YO7FWS YO8CKR 18:44 YO4FWS 18:44 YO?FWS
 64 YO8KAN YO5OKU 18:38 YO8KON 18:39 YO8K?N
 65 YO8KAN YO4BEW 19:05 YO5KAN 19:05 YO?KAN
 66 YO8RNI YO7KVP#P 18:33 YO8RHI 18:33 YO8R?I
 67 YO8RNI YO2MLZ 19:14 YO8RNH 19:14 YO8RN?
 68 YO8THG YO2KAR 18:02 YO8THK 18:03 YO8TH?
 69 YO9BHI YO4US 20:49 YO9BHJ 20:48 YO9BH?
 70 YO9FEH YO7AYH 18:51 YO0FEH 18:51 YO?FEH
 71 YO9FLD YO5OBA 18:02 YO7FLD 18:02 YO?FLD
 72 YO9IOE YO2LWX 20:26 YO9IOC 20:26 YO9IO?
 73 YPOCW YO4BEW 18:23 UP0CW 18:24 ?P0CW
 74 YP1WFF YO2CXJ 18:10 YP9WFF 18:10 YP?WFF

DIPLOMA

CONCURSULUI BUCUREŞTI 2012



Se conferă această diplomă
stației de radioamator cu
indicativul **YO5XXX**
pentru rezultatele obținute în
Concursul Bucureşti 2012 și
ocuparea locului **31**
în categoria **YO PH LPI**

25.04.2012

Foto preluat de la <http://bucuresti.tournoe.ro/wp-content/gallery/>





Organizator,
SRR

Rezultatele finale la Concursul International US "Bucuresti" - Editia 2012
"BUCURESTI" CONTEST, 2012 EDITION - YO3 STATIONS

Nr.	CALL	NAME	Category	Scor
1.	YO3IGC	MIREA ALEXANDRU	QRP PHONE	8
1.	YO3HFY	NICO RADESCU	QRP DIGI	2772
1.	YO3KWJ	FENYO STEFAN PIT	LPI MIXT	17700
2.	YO9FLD	GABRIEL BRETN	LPI MIXT	8512
3.	YO3HBK	ENE MOGOS	LPI MIXT	3752
4.	YO3GNF	GHEORGHE JACK URSULEAN	LPI MIXT	2688
5.	YO3GCL	OLTEANU MIHAI	LPI MIXT	1024
6.	YO3HJV	ADRIAN FLORESCU	LPI MIXT	2
1.	YO3DIU	ARADOAEI MARIAN	LPI PHONE	8970
2.	YO3DLL	LIVIU CISMASU	LPI PHONE	5696
3.	YO3GSK	MARIAN CIMPEANU	LPI PHONE	4440
4.	YO3HYR	MARIUS CRISTESCU	LPI PHONE	2552
5.	YO3DLW	LEONTE SORIN	LPI PHONE	1598
6.	YO3IHG	VLAD MICU	LPI PHONE	1596
7.	YO3IBW	DAN NICOLAE	LPI PHONE	1548
8.	YO3HTB	TEODOR BAN	LPI PHONE	550
9.	YO3FWL	CRISTIAN BURCIN	LPI PHONE	396
10.	YO3CBS	EDINSON BADUNA	LPI PHONE	252
11.	YO7FT	NICULESCU VIRGIL	LPI PHONE	98
1.	YO3AAJ	CAPRARU VASILE	LPI CW	3224
2.	YO3ND	NICOLAE DINCA	LPI CW	288
1.	YO3ITD	IULIAN NEGRESCU	LPI DIGI	900



**PROXEL
AV-825**



300 lei, inc.TVA

"BUCURESTI" CONTEST, 2012 EDITION - YO STATIONS

Nr.	CALL	NAME	Category	Scor
1.	YO5KER	RADIOCLUB YO5KER	QRP PHONE	200
1.	YP0CW	VASILE GIURGIU	QRP CW	2784
1.	YO4AAC	GHEORGHE SAVU	QRP DIGI	300
1.	YP1WFF	IONUT PITIGOI	LPI MIXT	12880
2.	YO5PBW	STEFAN MOLDOVAN	LPI MIXT	6240
3.	YO6OAF	TAMAS ADALBERT	LPI MIXT	5698
4.	YO8KAN	R.C.M.0P.YO8MI TITI	LPI MIXT	5460
5.	YO3RU	CAROL SZABO	LPI MIXT	5396
6.	YO7FWS	CONSTANTIN BADICAN	LPI MIXT	5320
7.	YO4SI	MIRCEA RUCAREANU	LPI MIXT	4958
8.	YO2MKT	MONTIA FLORIN	LPI MIXT	4818
9.	YO6MP	TRITOIU VICTOR CRISTIAN	LPI MIXT	4620
10.	YO2MJZ	NELU USCA	LPI MIXT	3828
11.	YO2SH	DORIAN POPA	LPI MIXT	3584
12.	YO2GL	DAROCZI CAROL	LPI MIXT	3162
13.	YO6DBL	SERESAN IONEL	LPI MIXT	3120
14.	YO2LXW	MIHAI CAROL	LPI MIXT	1920
15.	YO4BTB	BUTARASCU VIRGIL	LPI MIXT	1564
16.	YO4CVV	PETRICA DANES	LPI MIXT	988
17.	YO6FTV	DOBRESCU IOAN-MARIUS	LPI MIXT	644
1.	YO8RZJ	COJOCARIU IONEL	LPI PHONE	6142
2.	YO7BEM	DUMITROVICI MIHAI-BEM	LPI PHONE	5616
3.	YO7HKM	DANA MIHAELA CREANGA	LPI PHONE	5460
4.	YO50BA	ADRIAN JUNC	LPI PHONE	5180
5.	YO9XC	OVIDIU VASILE BURDUCEA	LPI PHONE	4900
6.	YO5DGE	SABAU DAN	LPI PHONE	4830
7.	YO4CIS	FRUSESCU LUCIAN	LPI PHONE	4662
8.	YO2CXJ	PAUL ANGELESCU	LPI PHONE	4620
9.	YO7AQF	AUGUSTIN PREOTEASA	LPI PHONE	4416
10.	YO2MLG	NICU BALICA	LPI PHONE	4352
11.	YO8CKR	PREUTESCU VASILE "BAZIL"	LPI PHONE	4290
12.	YO9BHI	BELEI AUREL	LPI PHONE	4148
13.	YO5CBN	STREZA IOAN	LPI PHONE	3828
14.	YO5OJC	MOLNAR IOAN	LPI PHONE	3660



RIGEXPERT

Matra Systems

**1.695,95 LEI,
inc. TVA**

15.	YO6KNX	CLUBUL SPORTIV DE RADIOAMATORI	LPI PHONE	3392
16.	YO9IOE	MANOLE OCTAVIAN-GH	LPI PHONE	3286
17.	YO8RNI	IONUT PITU	LPI PHONE	3120
18.	YO6KCN	KASTAL CSONGOR	LPI PHONE	3100
19.	YO7CJB	CORNESCU VIOREL	LPI PHONE	3078
20.	YO2LQI	CORNEL CAMPUREAN	LPI PHONE	2976
21.	YO7DEK	MITRA LEONTIN-ILIE	LPI PHONE	2880
22.	YO7AYH	COSTIN VALERICA	LPI PHONE	2842
23.	YO8SGN	MARIAN DUSINSCHI	LPI PHONE	2744
24.	YO4US	CONSTANTIN NEAGU	LPI PHONE	2610
25.	YO2MLC	CORNEL TEBAN	LPI PHONE	2436
26.	YO6OEJ	POP IULIU-CRISTINEL	LPI PHONE	2268
27.	YO9FEH	VASILE CONSTANTINESCU	LPI PHONE	2106
28.	YO4BXX	CONRAD CORNELIU	LPI PHONE	2028
29.	YO6XK	BUTA ANDREI	LPI PHONE	1650
30-31.	YO5OKU	SULUMAN GABRIEL	LPI PHONE	1584
30-31.	YO2MFC	PAVEL MUNTEAN	LPI PHONE	1584
32.	YO2MLS	BALAS CALIN NICOLAE	LPI PHONE	1472
33.	YO2MLM	MIRCEA USCA	LPI PHONE	1232
34.	YO3CZD	ILIE MOLDOVAN	LPI PHONE	1140
35.	YO7AHR	DRAGHICI DUMITRU	LPI PHONE	816
36.	YO2MNC/P	LEVY KALMAN	LPI PHONE	308
37.	YO7HUZ	ALMASI NICOLAE	LPI PHONE	260
38.	YO2MMO	COSTINA DAN MARIUS	LPI PHONE	176
39.	YO5CCQ	JITAR DUMITRU STEFAN	LPI PHONE	84
40.	YO8SGQ	GRECULEAC MUGUREL JEAN	LPI PHONE	36
41.	YO9FDX	AGU ROMICA FLORIN	LPI PHONE	32
42.	YO7ARY	MARCEL VASILE	LPI PHONE	2
1.	YO8TU	CORNELIU PETREANU	LPI CW	4130
2.	YO2CJX	VIRGIL NESTERIUC	LPI CW	4080
3.	YO4RDW	ROMEO DOBRE	LPI CW	3762
4.	YO9OC	MIHAI MANCIU	LPI CW	3472
5.	YO2LIW	TOPLICIAN ADRIAN IONEL	LPI CW	2914
6.	YO2AQB	KELEMEN ADRIAN EMIL	LPI CW	2852
7.	YO2BLX	IOAN CHIS	LPI CW	2576
8.	YO6CFB	LASZLO BAKO-SZABO	LPI CW	2496
9.	YO9CB	CONSTANTIN BELDICA	LPI CW	2408
10.	YO5QBP	KASZTL ZSOLT	LPI CW	2376
11.	YO4BEW	STEFAN CALIN	LPI CW	2200
12.	YO5DAS	CHIS MIHAI DANUT	LPI CW	1950
13.	YO8BPK	DAN MIHAI RUSU	LPI CW	1540
14.	YO7AWZ	VASILE NICOLA	LPI CW	1260
15.	YO3FF	DAN BURLACU	LPI CW	1188
16.	YO4GVC	MIREL-GELU VLAD	LPI CW	1026
1.	YO5TP	BARTHA BELA	LPI DIGI	1440
2.	YO5OO	JIM MUNTEAN IOAN	LPI DIGI	952
3.	YO4FKO	REMO MIRON	LPI DIGI	756
4.	YO6FPW	SERBAN LUCILIUS	LPI DIGI	112
1.	YO4KCC	DELTA JANDARMI ASOCIATION TULC	LPG MIXT	7462
2.	YO2KAR	SANDU & GEORGE	LPG MIXT	7120
3.	YO5KMM	PALATUL COPIILOR	LPG MIXT	5904
4.	YO50KPD	CLUBUL COPIILOR CAMPINA	LPG MIXT	5880
5.	YO4KAK	C.S.R. BRAILA	LPG MIXT	5624
1.	YO2KQT	QSO BANAT TIMISOARA	LPG PHONE	8272
2.	YO7KVP/P	CLUBUL SPORTIV MUSCEL	LPG PHONE	1716
3.	YO9KXC	UNIVERS B90 BUZAU	LPG PHONE	1040
1.	YO8KZG	ASOCIATIA "RADIOCLUBUL ION CRE	LPG DIGI	572
1.	YO8THG	GHEORGHITA HERGHELEGIU	CHECKLOG	0
2.	YO4HHP	ADRIAN PREDA	CHECKLOG	0
3.	YO5KAD	RADIOCLUB BAIA MARE	CHECKLOG	0



WWW.LCCOM.RO



"BUCURESTI" CONTEST, 2012 EDITION - NON-YO STATIONS

Nr.	CALL	NAME	Category	Scor
1.	RW3AI	VALERY BOBROV	QRP MIXT	2520
2.	RN4HAB	SERGEY	QRP MIXT	72
1.	R7MT	VALERIY DUBOV	QRP CW	1320
2.	UA3DLD	ALEX OSIPOV	QRP CW	480
1.	UA9TK	ALEX MUZAFAROV	QRP DIGI	550
1.	ER1DA	VALERIU METAXA	LPI MIXT	5544
2.	I0/Y07LKW	PAISA IOAN (NELU)	LPI MIXT	3456
3.	ER1CAF	SCHIMBATOR IULIAN-ALEXANDRU	LPI MIXT	2430
4.	RX6LOL	VALERY BEZ RUKAVIN	LPI MIXT	12
1.	ER4LX	OLEG	LPI PHONE	5040
2.	RL3ZH	ANDREY GLUSHKO	LPI PHONE	3740
3.	RN4ACX	KOSHENSKOV ANDREY	LPI PHONE	1216
4.	ON7KC	CHRISTIAN KELDENICH	LPI PHONE	396
5.	HA5KHC		LPI PHONE	330
1.	UA2FL	VYACHESLAV YAKUBENKOV	LPI CW	5934
2.	UA4FCO	YURI BELOV	LPI CW	5720
3.	YL2CV	VLADIMIR GONTARIK	LPI CW	5124
4.	UR7MZ	VLADIMIR SUPRUNOV	LPI CW	3850
5.	RM5O	EVGENY CHERNOMOR	LPI CW	2204
6.	LZ2CWW	TEODORA GETZOVA	LPI CW	2200
7.	YL2TD	EUGENE	LPI CW	2052
8.	HA1WD	GYORGY TOTH	LPI CW	1518
9.	RA3NC	SIDOROV YURI	LPI CW	1472
10.	ER1AU		LPI CW	1428
11.	LY3B	ALGIRDAS SPIRIUS	LPI CW	1344
12.	DL7ET	VEIT PELINSKI	LPI CW	220
13.	M0IPU	IULIAN PETHEU YO3FCA	LPI CW	198
14.	OH2LNH	HEIKKI HOKKANEN	LPI CW	160
15.	PA2REH	ERIC VD VELDE	LPI CW	8
16.	JA0FVU	TAKA SATO	LPI CW	4
17.	VU2UR	B.L.MANOHAR "ARASU"	LPI CW	2
1.	UR4MHI	ANDREY	LPI DIGI	1932
2.	EU6AA	VICTOR KOSTYUK	LPI DIGI	1600
3.	RL3ZA		LPI DIGI	1596
4.	US4IPC	KHARUN A. DMITRIEVICH	LPI DIGI	1400
5.	UT5EPP	NICK YAKOVENKO	LPI DIGI	1368
6.	UR3ILY	VICTOR	LPI DIGI	1254
7.	UA3PQN	VALERIJ KOSTRYKOV	LPI DIGI	1020
8.	RA1ALC	VICTOR	LPI DIGI	700
10.	RA4AC	ANATOLY KLEVTSOV	LPI DIGI	340
11.	EW6DM	MIKE MALEY	LPI DIGI	288
12.	HA0RZK	KLARA ZARNOCZAY	LPI DIGI	120
13.	S51AY	ARPI BERKE	LPI DIGI	70
14.	HA5OMM	HADNAGY LASZLO	LPI DIGI	64
15.	UR4ISL	IGOR GUTSU	LPI DIGI	42
1.	R9CQ	VLADIMIR	CHECKLOG	0
2.	LZ2NG	DARIN ILIEV	CHECKLOG	0
3.	DL5MHR	NIKOLAUS KINTSCH	CHECKLOG	0



Statii participante: <http://bit.ly/HHvTpW> (aici pot fi vizualizate logurile trimise de statiile participante)

Clasamentul general: <http://bit.ly/HNyj3w>

Nu confirma legaturi: <http://bit.ly/IZW21M>



Contester's Code of Conduct by ZL2IFB

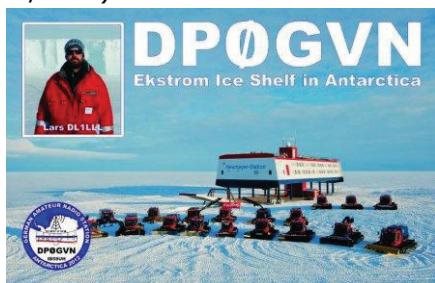
Expeditii si DX

ANTARCTICA

DE YO3AAS

Dragii mei,

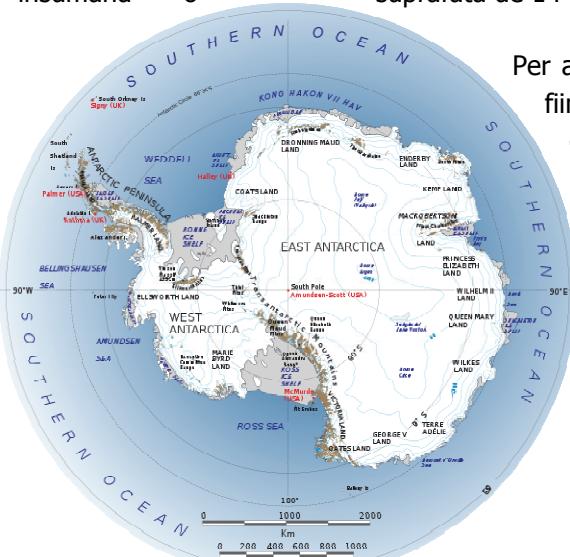
Ideea acestui articol mi-a venit in timp ce incercam, in zadar, sa patrund prin "pile-up"-ul generat de prezența indicativului DPØGVN (operat de DL1LLL de la Baza Atka/Antarctica). Deh, nici aparatura nu ma ajuta, antena fiind un modest Longwire de dimensiuni aleatorii (a se citi: un fir aruncat in pomul de vis-a-vis, hi, hi !!!)



Cum nu stiam foarte multe despre Antarctica, in afara de ce invatasem la geografie si vazusem pe la Telenciclopedia, am pusa mana pe carte si pe tastatura, reusind sa adun urmatoarele informatii, banuiesc, interesante si pentru domniile voastre:

In primul rand, etimologia numelui ne duce cu gandul la cuvantul grecesc «*antarktikos*», care in traducere libera inseamna «*opusul articulului*». Din punct de vedere geografic, al "saselea continent", reprezinta teritoriul situat la sud de paralela 60° S, inclusiv

Insulele Georgia de Sud si Insulele Sandwich de Sud, de forma aproximativ circulara, cu un diametru de 4500 km, exceptand peninsula in forma literei "S", proiectata in extremitatea orientata spre America de Sud, insumand o suprafata de 14 milioane de km²



Per ansamblu, altitudinea medie a continentului depaseste 2000 m, fiind inconjurat de 80% din masa totala de apa dulce a planetei, cu varful cel mai inalt, denumit Vinson, la 4892 m altitudine.

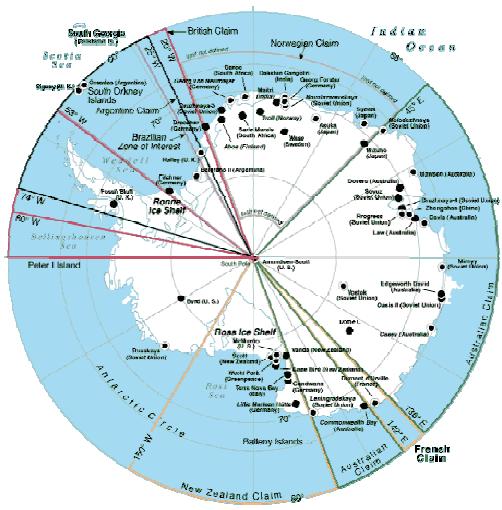
Totodata aici a fost inregistrata temperatura cea mai scazuta de pe Terra (-89.2 °C).



Desi Antarctica se afla pe hartile navigatorilor spanioli si britanici inca din secolul al XVII-lea ca ipotetic teritoriu, Capitanul James Cook a fost primul cercetator care s-a apropiat de coastele antarctice, in 1773, insa o teribila furtuna i-a oprit echipa la numai 75 de mile de tarm. Cursa pentru cucerirea noului continent nu s-a oprit aici, insa abia in 1820 a fost incununata de succes, cand doi cercetatori au debarcat aproape simultan, cu doua expeditii diferite: Fabian Gottlieb von Bellingshausen si Edward Bransfield.

Antarctica, din punct de vedere juridic, este considerat teritoriu international, nefiind supus jurisdictiei nationale vreunui stat. Practic, fiecare baza/colonie din acest continent este supusa legislatiei tarii sub a carei auspiciose se desfasoara expeditia, oarecum asemănător regulilor de navigatie civila, unde vaporul este asimilat statului in care se afla armatorul.

Tratatul Antarcticii, semnat la 1 decembrie 1959 (intrat in vigoare la 23 iunie 1961) de 49 de tari, printre care si Romania (din 1971), stabileste ca acest continent nu are o populatie nativa si permanenta, fapt pentru care nu este recunoscuta suveranitatea teritoriului (si prin urmare nu exista "cetatenia antarctica") si nici nu alt stat nu poate sa exercite autoritatea asupra acestui teritoriu. Natiunile semnatare ale tratatului si-au asumat obligatii privind protectia faunei, florei si a mediului ambiental din Antarctica, precum si restrangerea anumitor activitati pe acest continent, in special cele cu caracter militar si nuclear. Principalul organism de monitorizare a implementarii acestui tratat este Secretariatul General al Tratatului Antarcticii, actualmente cu sediul la Buenos Aires / Argentina. In ciuda acestui regim juridic, mai multe tari au revendicat „felii” din Antarctica, atat datorita pozitiei militare strategice, dar mai ales datorita resurselor naturale, in special de petrol si gaze naturale.



Ulterior, fiecare stat semnatar si-a adaptat legislatia nationala la activitatile de cercetare stiintifica desfasurate pe acest continent, unele de-a dreptul hilare:

- Argentina: faptele ilegale comise pe o raza de 50 km in jurul bazelor argentiniene din Antarctica sunt cercetate si judecate in Ushuaia, capitala regiunii „Tara de Foc”
- SUA: organizarea unui post permanent al U.S. Marshall Service care vegheaza la protectia cetatenilor americani din Antarctica
- Africa de Sud: toti cetatenii sud-africanii implicati in acte ilicite pe teritoriul Antarcticii sunt judecati in Cape Town (la o distanta de aproximativ 15.000 km in linie dreapta, hi,hi,hi!)



In ceea ce priveste activitatea de radioamator in Antarctica, lucrurile sunt la „fel de clare” ca si in celealte domenii. Practic, nu exista un prefix alocat pentru acest continent;

International

Telecommunications Union (ITU) sau autoritatile de telecomunicatii din statele semnatare ale Tratatului Antarcticii aloca astfel de prefixe (ex. Australia - VKØ, India - ATØ,

URSS/Azerbaijan - 4K1, SUA - KC4) sau indicative speciale. Acolo unde legislatia nationala permite, este posibil ca insasi comandanțul bazei din Antarctica sa aiba libertatea de a aloca/autoriza un indicativ, daca se utilizeaza exclusiv din respectiva locatie.

Programul International Antarctic gestioneaza evidenta celor peste 3100 de indicative folosite pe acest continent din 1945 pana in prezent, cea mai mare afluente de indicative fiind inregistrata intre 2007 – 2008, odata cu organizarea Anului International Polar. Printre aceste indicative, semnalez: TM4IPY autorizat in 2007 de Franta; IAØIPY, IA8IPY, IA7IPY si IP7IPY – Italia; GB4IPY – Marea Britanie; VYØICE/VE2 – Canada; LZØ7IPY – Argentina; EV5IPY – Belarus; CQ4IPY – Portugalia; SNØIPY – Polonia; YE2IPY – Indonezia; S5ØIPY – Slovenia; 5DØIPY – Maroc si altele.

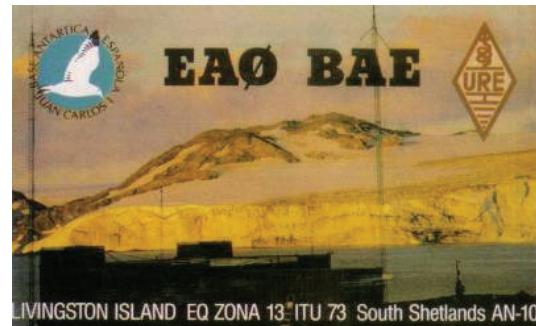
Sa nu uitam si de Programul IOTA (Islands of the Air), Societatea Britanica de Radio (RSGB) atribuind insulelor din Antarctica prefixul AN-XXXX. Si aici apar unele neintelegeri, intrucat aceleasi insule au fost

catalogate cu prefixe nationale, prin aplicarea Tratatului Antarcticii, chiar daca ele erau deja catalogate de catre managerii programului IOTA.

In general activitatea umana in Antarctica are scopuri stiintifice, mai ales ca nici clima si nici relieful - extrem de aspre - nu favorizeaza alt gen de preocupari, decat ocazional vizite turistice. Desi foarte multe tari si-au stabilit tabere permanente sau temporare de cercetare, de departe ce-a mai mare este Baza MURDOC, gestionata de programul de cercetare al SUA, in parteneriat cu Noua Zeelanda, avand o capacitate de aprox. 1000 de persoane, fiind singura locatie de pe continent cu aeroport si heliport permanent (si ca o curiozitate, tot aici se afla si singurul bancomat din Antarctica, hi,hi,hi !)

Avand in vedere afinitatea mea pentru spatiul iberic, nu o sa va prezint Baza MURDOC, ci pe cele doua gestionate de Regatul Spaniei:

Baza Antarctica Spaniola „Juan Carlos I” este prima tabara stiintifica spaniola pe acest continent (1988), administrata de Ministerul Educatiei si Stiintei, in parteneriat cu Ministerul Apararii, cu o suprafata totala de 346 m² si o capacitate maxima de 19 persoane, amplasata la 2,7 km de Baza St. Klement Ochrisky a Bulgariei. Desi aceasta locatie nu este foarte activa in eter, in ultimii ani si-au facut simtita prezenta indicativa precum ED3RKL, EAØBAE si EDØBAE.



LIVINGSTON ISLAND EQ ZONA 13 ITU 73 South Shetlands AN-10

Baza Antarctica Spaniola „Gabriel de Castilla”, infiintata in 1989 si gestionata exclusiv de catre Fortele Armate spaniole, este amplasata pe insula vulcanica „Deception”; conform informatiilor oficiale, principala menire a personalului aflat in misiune la aceasta locatie este de a testa echipamentele militare non-combat la efectele conditiilor climatice adverse si de a acorda sprijin logistic Bazei „Juan Carlos I”, programe de testari ce au implicat si specialisti militari argentinieni. In ceea ce priveste traficul de amator, prezenta indicativelor radio este si mai putin generoasa in aceasta locatie, atat datorita regimului militarizat al bazei, dar si a programului foarte incarcat (in ture). La sfarsitul anului 2011 si incepertul lui 2012 si-a facut simtita prezenta EA1CYK/P, insa, in ciuda solicitarilor sale, nu i s-a eliberat un indicativ special.



In speranta ca o sa reusiti contactarea acestei entitati, indiferent sub ce drapel s-ar afla operatorii, va urez - parafrasand o zicala din pescuit - "fir intins in eter"!

73 de Ely YO3AAS/EA4MI "Globetrotter de ocazie"

Surse documentare:
www.wikipedia.com
www.ure.es
www.ipv.org
www.waponline.it

Revista Española de Defensa

DigiModes

Transmisia imaginilor in regim de amator



partea a II a (continuare din numarul 14)

de Andrei - YO3FTI

Considerente de natura tehnica:

Operarea in SSTV presupune un setup standard pentru moduri digitale – constand din: transceiver, interfata pentru moduri digitale, PC, sistem de achizitie a imaginii (camera web, camera video sau scanner) precum si un software specializat.

- transmiterea unei imagini in sistemul SSTV echivaleaza aproape cu „key down” pentru o perioada destul de lunga de timp – in modurile cele mai uzuale Martin sau Scottie dureaza 2 minute la o calitate decenta, dar poate dura pana la 400 secunde in cazul modului P7 si prin urmare trebuie sa avem in vedere sa nu supraincalzim finalii transceiverului;

- din acest considerent se recomanda lucrul cu jumata din puterea maxima disponibila;
- de asemenea trebuie avut in vedere ca ALC-ul (automatic level control) sa nu depaseasca o unitate pe display;

- transmisia durand destul de mult este nevoie de o anumita stabilitate in frecventa a transceiverului – insa majoritatea transceiverelor moderne au un nivel bun al stabilitatii iar clasele superioare au si sisteme de oscilatoare de mare precizie;

- se vor dezactiva filtrele de zgomot (anumite programe au totusi cateva filtre DSP pe partea de audio) precum si procesorul de voce;

- alegerea calculatorului este de asemenea foarte importanta – se recomanda folosirea unui sistem rapid (programele sunt destul de consumatoare de resurse), bine ecranat (atat pentru reducerea zgomotului produs pe partea de receptie cat si a imunitatii la perturbatiile RF induse de ansamblul transceiver – antena);

- ca sistem de operare se recomanda Windows XP cunoscut fiind faptul ca este mai prietenos cu programele pentru radioamatori (insa cu anumite setari particulare se pot folosi si versiunile mai noi Vista si Windows 7);

- este de preferat o placa de sunet separata pentru SSTV sau in cazul in care folosim doar una sa dezactivam toate sunetele windows-ului;

- se va alege o frecventa de apel unanim folosita (tabelul de frecvente de apel l-am prezentat in partea I) si putem trece la efectuarea unor legaturi in SSTV avand in vedere cateva particularitati legate de practica de operare;

- se folosesc pe plan mondial si repetoare de SSTV in banda de HF – repetoare care de regula se apeleaza cu un ton de 1750 Hz si se identifica prin CWID.

Considerente cu privire la practicile de operare:

- pe langa practicile de operare elaborate de catre ON4UN si publicate si in Radiomagazin YO sunt cateva particularitati legate de operarea in SSTV datorate in special transmisilor cu durata mare;

- o prima regula este cea unanim valabila – si anume verificarea daca o frecventa este libera. Chiar daca nu ni se raspunde cu voce se recomanda totusi receptia a cel putin 5 minute in HF inainte de emisie – pentru ca este posibil sa existe un QSO in curs intre 2 corespondenti insa din motive de propagare, antena etc – noi sa nu auzim (decodam) nimic – si daca am emite am perturba receptia imaginilor;

- se recomanda transmiterea unui apel CQ cu voce inainte de a transmite o imagine si cel mai bine ar fi sa se specifica si modul de lucru – de ex. „CQ SSTV this is YO1XXX, Scottie-1 video”. Chiar daca majoritatea programelor pentru SSTV recunosc automat modul de lucru – este bine sa nu prindem pe cineva nepregatit (mai ales daca din motive de receptie slaba sau semnale perturbatoare sa nu se receptioneze inceputul semnalului SSTV care indica si modul de lucru);

- nu trebuie trimise imagini partiale sau doar headere cu indicativul;

- NU TRIMITETI NICIODATA IMAGINI PORNOGRAFICE SAU CU CONTINUT DE TIP „ADULT ONLY”. Chiar daca un OM ar aprecia din cand in cand o fata frumoasa in bikini (se transmit frecvent in SSTV astfel de

imagini) – ganditi-va ca poate pe frecventa este si o YL sau receptioneaza si niste copii aflati la un club de radioamatori si nu e tocmai educativ...;

- de asemenea nu trimiteți imagini cu continut politic, ideologic, religios sau rasist – aceste lucruri nu-si au locul in radioamatorism;

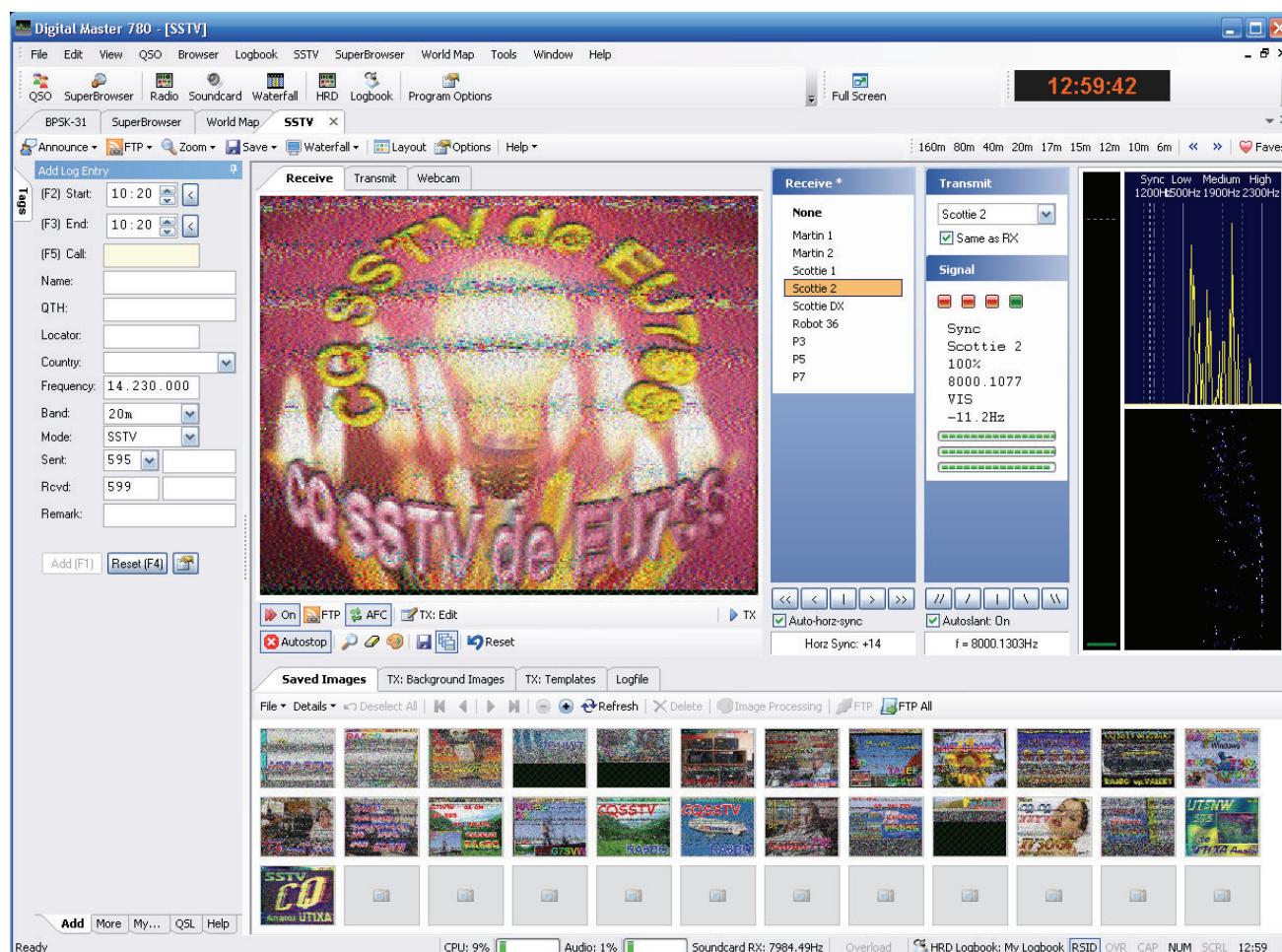
- in privinta controlului spre deosebire de SSB sau CW – in SSTV se transmite RSV (readability (inteligibilitatea semnalului), signal strength (taria semnalului) si video). Video se raporteaza pe o scala de la 1 la 5 si prin urmare un semnal receptionat perfect are controlul RSV - 595

Software-ul folosit

- sunt mai multe programe disponibile pentru SSTV insa dintre ele vom mentiona doua dintre cele mai folosite si anume: Ham Radio Deluxe si MMSSTV - ambele sunt programe gratuite insa HRD este multimode pe cand MMSSTV este doar pentru SSTV;

Ham Radio Deluxe este printre cele mai folosite suite de aplicatii pentru radioamatori. Modulul pentru operarea in moduri digitale DM780 are inclus si SSTV. Dintre modurile SSTV – HRD poate decoda Martin 1 si 2, Scottie 1,2 si DX, Robot 36, P3, P5 si P7. Programul are cateva setari specifice pentru SSTV – setari care se afla in meniul „options”:

- autosave – este bine sa fie bifat pentru a salva toate imaginile pe care programul le-a putut decoda
- putandu-se seta si o conditie de salvare – cand un procent anume din imaginea completa a fost decodat;
- se pot elimina modurile in care nu dorim sa facem legaturi;
- DM780 permite CW ID precum si FSK ID (idee preluata de la MMSSTV). In cazul lui FSK ID daca optiunea este activata si la corespondent se poate face inscrierea automata in HRD Logbook;
- DM780 permite si upload-ul automat pe un server de FTP al imaginilor receptionate sau transmise
- fereastra pentru SSTV arata ca in imaginea de mai jos:



Distingem cateva zone:

- in stanga avem zona de log – unde se afiseaza frecventa de lucru (14,230 MHz in acest caz) precum si datele corespondentului care se completeaza automat daca are activat FSK ID sau pot fi introduse de mana;
- central este zona unde se vizualizeaza imaginile receptionate sau transmise (inclusiv imaginile captureate de la un Webcam). In acest caz imaginea este cu purici din cauza zgomotului existent;
- imediat in dreapta avem selectia modului de lucru (in acest caz a fost Scottie 2), intensitatea semnalului, prezenta codului VIS (vertical interval signaling code) – un semnal constituit din biti de 30 ms - care identifica tipul de transmisie folosit;
- urmatoarea zona spre dreapta este un waterfall unde vedem si intensitatea semnalelor;
- in partea de jos avem imaginile receptionate salvate (daca este activat autosave-ul sau le-am salvat manual);
- pe linia cea mai de jos avem date despre incarcarea pe procesor PC-ului, acuratetea placii de sunet; Programul Ham Radio Deluxe a ajuns la versiunea 5.11A si poate fi downloadat de aici: <http://www.hrdsoftwarellc.com/>

Un alt program uzual folosit pentru SSTV este MMSSTV. Este tot un produs freeware facut de JE3HHT – Makoto Mori – un cunoscut radioamator producator de software (amintim printre altele de MMAGAL – un performant program de modelare a caracteristicilor de radiatie a unei antene).

Programul MMSSTV decodeaza mai multe moduri decat cele selectabile din meniuri si anume: Robot 8, 12, 24, 36 si 72, AVT 90, Scottie 1, 2 si DX, Martin 1 si 2, SC2 60, 120, 180, PD50, 90, 120, 160, 180, 240, 290, P3, P5, P7 precum si o serie de moduri aflate in faze experimentale.

Programul este ceva mai complex comparativ cu DM780 si este putin mai dificil de setat avand mai multe meniuri insa are si un manual destul de explicit. Se remarca filtrele atat pe partea de receptie cat si la emisie:

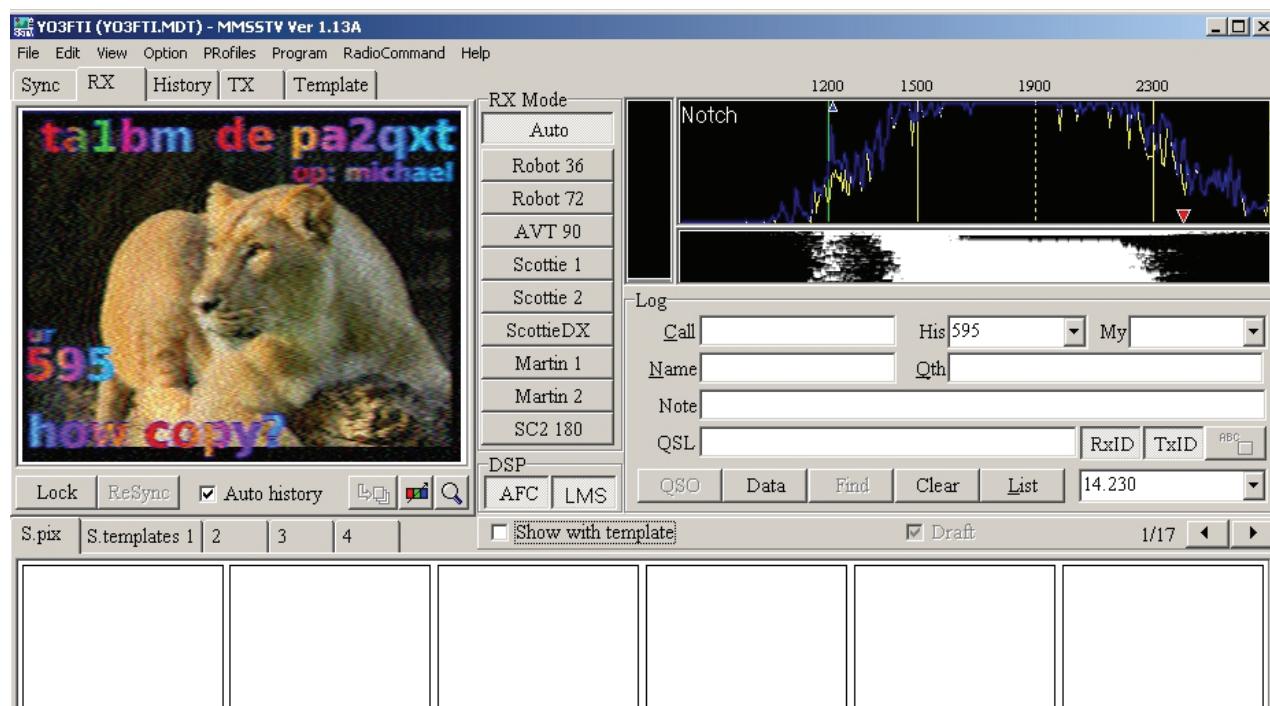
- La receptie:

- Notch – un filtru opreste banda care poate fi activat printr-un click stanga in fereastra de waterfall sau spectru si dezactivat printr-un click dreapta;
- LMS – este un filtru adaptiv care permite reducerea zgomotului – si se activeaza printr-un buton dedicat;
- Un filtru trece banda (BPF) – care permite excluderea QRM-ului adiacent insa poate duce si la degradarea imaginilor – se activeaza din meniul de setari.

- La emisie:

- Filltru trece jos (LPF) – netezeste translatia imaginii in domeniul de frecventa prin limitarea latimii de banda folosita si posibila degradare a rezolutiei pe orizontala ;
- Filtru trece banda (BPF) – este util pentru limitarea spectrului folosit cand se utilizeaza CWID.

Programul MMSSTV arata ca in imaginea de mai jos:



Distingem cateva zone:

- in stanga sub meniul de sus avem cateva tab-uri care selecteaza ceea ce vedem in imagine – fereastra de sincronizare, cea de receptie, istoricul receptiilor, fereastra de emisie si cea pentru template-uri;
- in zona imediat sub imagine avem cateva butoane cu diferite functii aferente tab-ului pe care suntem (butoane care permit corectii asupra unei imagini, sau editarea unui template, zoom etc);
- imediat in dreapta avem selectia modului de lucru (de regula se lasa pe automat pentru a receptiona si modurile care nu sunt trecute explicit);
- in dreapta urmeaza fereastra de waterfall si cea de spectru;
- sub waterfall se afla fereastra de log – care la fel ca la DM780 – se poate completa automat cu informatii daca partenerul de QSO are activata functia FSKID;
- imediat sub fereastra de log avem si informatiile cu privire la frecventa – de unde putem si schimba banda la anumite transceive (banda se mai poate schimba si din meniul „RadioCommand” – insa fiind grupate mai multe transceive in meniul de setari – programul necesita customizari – de exemplu pentru a selecta modul DIG folosit pentru modurile digitale de catre Yaesu FT 857 sau 897);
- in partea de jos avem template-urile salvate pentru a fi folosite la emisie;

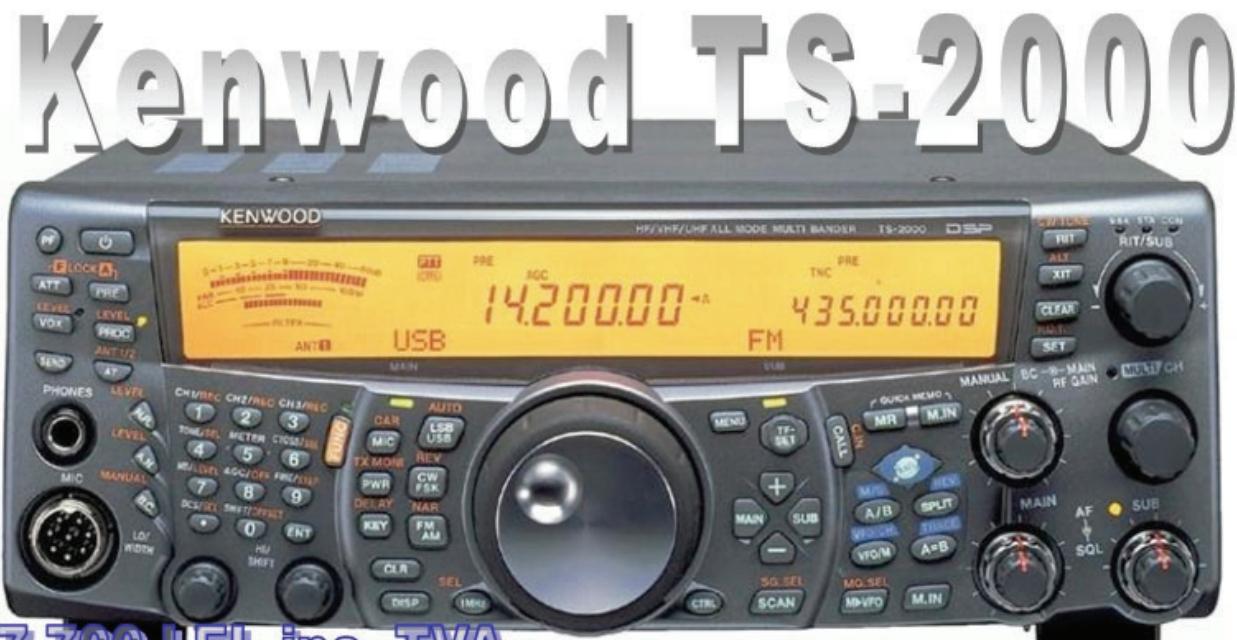
Fata de alte programe (inclusiv HRD) se disting cateva facilitati suplimentare:

- permite editarea unui template – avand un editor grafic incorporat sau poate apela un editor extern cum ar fi Paint din Windows;
- permite ajustarea parametrilor video la o imagine receptionata (luminositate, contrast, saturatie inclusiv filtre de zgomot) sau marirea acesteia;
- poate lucra si ca repetor SSTV;

Programul MMSSTV a ajuns la versiunea 1.13A si poate fi downloadat de aici: <http://hamsoft.ca/>

Va urma

73 de Andrei – YO3FTI



7.700 LEI, inc. TVA

prin LC COM SRL

VARIA

Pe durata Jocurilor Olimpice de la Londra din acest an, vor fi active cateva indicative speciale:

-2012L – (Doi Oscar unu Doi Lima) din Londra, activ in 160 m – 2m

-2012W – (Doi Oscar Unu Doi Whiskey) din Wales, activ in 160 m – 23 cm

Ambele statii vor fi active in toate modurile.



Statia 2012L va fi activa, de asemenei, in toate modurile, inclusiv SSTV si va efectua legaturi si prin sateliti de radioamator. Locatia acesteia este Whitmore Bay, Barry Island, Vale of Glamorgan tinutul Wales.

Coordonatorul statiei este GW0ANA, Glyn Jones.

Website: <http://www.2012L.com>

Scopul activarii acestor doua indicative speciale este acela de a incuraja vizitatorii sa descopere radioamatorismul; radioamatorii de pretutindeni vor putea sa ia parte la experienta Olimpiadei contactand vizitatori ai acestor doua statii (inclusiv membri ai delegatiilor olimpice).



**TNX John Warburton G4IRN
Publicity Officer, Project Echo.**

VARIA



ICP-ANACOM (Autoritatea de administrare a radiocomunicatiilor din Portugalia) anunta ca, incepand cu 26 aprilie 2012, Portugalia extinde banda de **6 m** alocata serviciului de radioamator.

Extinderea are loc la propunerea a doi radioamatori, José Carlos CT1DHM si João Costa CT1FBF, ca urmare a renuntarii la utilizarea canalelor de televiziune 2-4 VHF. Incepand cu 26 aprilie 2012, radioamatorii portughezi vor putea folosi gama de **50 – 52 MHz**.



Recent, statia WWV a introdus o voce feminina pentru difuzarea alertelor geofizice. **"KATE"** este generata de un motor de sinteza vocala pus la punct de NeoSpeech.

Statia WWV este operata de NIST si este situata in Fort Collins, Colorado, la aproximativ 100 km N de Denver.

Transmite baliza de timp in format BCD, corectii UT1 si diferite alerte geofizice si de stare a vremii, pe frecvenetele: 2,5 MHz, 5 MHz, 10 MHz, 15 MHz, 20 MHz.

Modulatia este DSB si CW.

Mai multe
<http://1.usa.gov/ppHd6i>

informatii:

De multe ori am avut nevoie de identificarea conexiunilor microfoanelor la diverse transceiver-e.

Sunt doua posibilitati:

- Sa aplicati metoda "pe bajbaite"/ "pe incercate"
- Sa accesati site-ul realizat de **G4WPW**, unde veti gasi informatii despre (aproape) toate microfoanele folosite la transceiver-ele de radioamator.

<http://homepage.ntlworld.com/rg4wpw/date.html>

The screenshot shows the G4WPW Microphone Connections website. It features a header with the logo, the title 'Microphone Connections', and a sub-header 'For The Radio Amateur'. Below the header is a banner with the text 'In compliance with the "true spirit of amateur radio" this website information is available without restrictions to all Radio Amateurs' and radio communication enthusiasts worldwide.' There are also sections for 'IF YOU HAVE ANY MICROPHONE INFORMATION YOU WOULD LIKE TO ADD TO HELP OTHER RADIO AMATEURS-PLEASE E-MAIL ME.', 'MY SINCERE THANKS GO TO THE RADIO AMATEURS WORLDWIDE WHO HAVE CONTRIBUTED WITH THEIR FEEDBACK, INFORMATION.', and 'PORTUGUESE TRANSLATION'. At the bottom, there are links for 'UK SITE.' and 'USA SITE.' along with small images of microphones.

The screenshot shows the CircuitLab website. The top navigation bar includes 'Search', 'My Workbench', 'Forums', and 'Blog'. A sign-in link 'Not logged in. Sign in or create an account.' is also present. The main heading is 'Sketch, simulate, and share schematics.'. Below it, a sub-headline says 'Build and test circuits right in your browser.' A list of features includes: 'Design with our easy-to-use schematic editor.', 'Accurate analysis (DC, AC & more) in seconds.', 'Beautiful printouts, images, and live links to share.', and 'No installation required – try it instantly.' A green button 'Launch CircuitLab Editor' is visible. On the right, there's a preview window showing a circuit diagram with components like resistors (R1, R2), a capacitor (C1), and a voltage source (V1). The preview also shows a waveform graph and playback controls.

Daca aveți nevoie de includerea unei scheme într-o documentație, o posibilitate la indemana este utilizarea unui instrument on-line.

Avem avantajul ca nu ne mai complicam cu licenta de instalare (destul de costisitoare) si nici nu mai este nevoie sa facem un upgrade la calculatorul din laborator.

Site-ul recomandat are posibilitatea sa execute analiza functionala a montajului.

<https://www.circuitlab.com/>

STORY

Nikola Tesla si transmisia energiei prin "aer"!



de Andrei – YO3FTI

Desi suna putin exotic, transmiterea curentului electric prin eter este o realitate inca de acum 120 de ani. Pionierul acestui domeniu a fost Nikola Tesla (1856 – 1943), un inventator, inginer electric si mecanic de origine sarba care a emigrat in SUA in 1884 si care a fost pionierul multor tehnologii revolutionare la vremea respectiva – avand circa 300 de patente de inventii in SUA. Unele din aceste tehnologii nici astazi nu sunt intelese sau aplicate, altele sunt necunoscute publicului larg fiind considerate "top secret" de catre FBI - insa altele sunt folosite in viata de zi cu zi de toata lumea (amintim aici doar curentul electric alternativ sau motorul electric).

Una din aceste tehnologii mai putin cunoscute este si transmiterea curentului electric fara fir la distante considerabile.

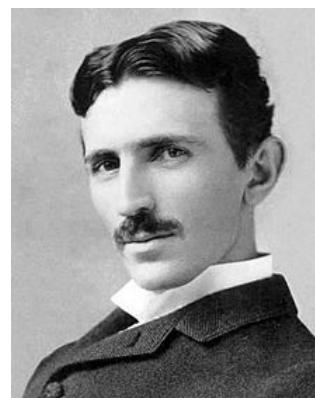
In principiu transmiterea curentului electric fara fir se poate face prin mai multe metode:

- inductia directa (fenomen folosit pe scara larga in orice transformator electric, motor electric etc) – dar care nu functioneaza decat pe distante foarte mici;
- cuplaj inductiv rezonant – fenomen care apare intre doua bobine acordate la rezonanta una cu cealalta si care poate fi folosit si pe distante mai mari pana la $\frac{1}{4}$ din lungimea de unda folosita. Este folosit cu precadere in tehnologia RFID sau in cardurile bancare fara contact dar si in etajele unui receptor superheterodina si mai nou in alimentatoare fara contact pentru telefoane mobile. S-au facut si experimente de transmitere a energiei electrice la distanta mai mare – compania WiTricity reusind sa aprinda wireless un bec de 60 W folosind 2 antene de tip magnetic loop aflate la distanta de 2 m una de cealalta, cu o eficienta de 45 %, folosind o frecventa de 9 MHz. Este o tehnologie non radianta pentru ca antenele magnetic loop implica folosirea componentei magnetice nu a celei electrice si deci se estimeaza ca nu se vor produce perturbatii sau nu va fi afectata sanatatea oamenilor;
- radiatie electromagnetică (fascicol de microunde sau raze laser) – permite transmiterea unei cantitati mari de energie dar necesita vizibilitate directa intre emitor si receptor precum si conditii atmosferice optime;
- metoda inductiei electrostatice sau a cuplajului capacativ – fenomen cercetat pentru prima oara de catre Tesla.

Tesla a intreprins multe cercetari in domeniul transmiterii curentului fara fir incepand cu anul 1891. Primele demonstratii au aratat posibilitatea transmiterii curentului electric prin un singur fir, circuitul electric inchizandu-se capacativ prin aer. Apoi a reusit transmiterea curentului electric fara niciun fir pe distante mari.

Iata cum descrie Tesla fenomenul:

„In loc de a depinde de inductia electrodinamica la distanta pentru a ilumina un bec modul ideal de iluminare a unei sali sau camere ar fi sa producem o asemenea conditie in care un dispozitiv care genereaza lumina sa poate fi mutat sau pus oriunde, si care lumineaza indiferent de unde a fost pus si fara sa fie conectat la nimic. Eu am fost in masura sa produc o astfel de conditie creand in camera un puternic camp electrostatic de frecventa mare. Pentru acest scop am suspendat o bucată de metal la distanta de tavan atarnat cu izolatori si conectat la un capat la o bobina de inductie, iar celalalt capat fiind de preferinta conectat la pamant. Sau altfel suspendand doua bucati de metal cu dimensiuni alese cu atentie, fiecare fiind conectata la unul din capetele bobinei. Un bec (de fapt era un bec cu descarcare in gaz - N.E.) poate fi apoi plimbat in



mana oriunde intre cele doua bucati de metal sau plasat oriunde la o anumita distanta de ele, si va emite lumina tot timpul”¹.

Acest principiu al inductiei electrostatice este aplicabil si transmisiei de electricitate fara fir la mare distanta.

Tesla propune apoi ceva care suna a SF: realizarea unui sistem planetar de transmitere a curentului electric „World Wireless System”.

Pentru a realiza acest lucru construieste o instalatie „Wardenclyffe Tower” – un turn si cateva facilitati pe un teren (primit de la James Warden – un renomit avocat si bancher american) situat la cativa km de Manhattan – New York. Scopul principal a fost acela de a facilita comunicatii telefonice trans-Atlantice wireless (Tesla a fost unul dintre pionerii radio-ului) dar si de a demonstra posibilitatea transmiterii curentului electric wireless la distante foarte mari.

Turnul nu a fost niciodata terminat din motive financiare si a fost apoi dinamitat in timpul Primului Razboi Mondial, in 1917, de catre guvernul american care se temea ca ar putea fi folosit de catre spionii germani pentru directionarea submarinelor



Era o constructie impresionanta – avea o inaltime de 57 m si o cupola in varf cu diametrul de 20 m. Era facut dintr-un cadru de lemn iar cupola din 55 tone de otel (sunt rapoarte care sugereaza ca ar fi fost folosit cupru in loc de otel). Era alimentat de un generator Westinghouse de 200 kW si avea un put care cobora 36 m in pamant unde erau montate 16 tevi de fier una in continuarea celeilalte pentru a asigura un plus de 94 m de „impamantare” realizand ceea ce Tesla numea „de a avea o priza de pamant in asa fel incat intreg globul sa tremure”². La baza turnului existau mai multe laboratoare.

Despre ce avea de gand sa faca Tesla spunea „.... de indata de va fi terminat, va fi posibil pentru un om de afaceri din New York sa dicteze instructiuni, si sa le faca sa apara instantaneu la biroul din Londra sau in alta parte. El va fi capabil de a putea de la biroul sau sa vorbeasca la telefon cu orice abonat de pe glob fara nicio modificar in ceea ce priveste echipamentele existente. Un instrument ieftin, nu mai mare ca un ceas, va permite purtatorului

sa auda oriunde, pe mare sau pe uscat, muzica sau cantece, cuvantarea unui lider politic, adresarea unui eminent om de stiinta sau predica unui preot elocvent, lirvate in alte locuri departe de casa. In aceeasi maniera, orice fotografie, caracter, desen sau tiparitura vor putea fi transferate dintr-un loc in altul. Milioane de astfel de instrumente vor putea fi operate de o singura instalatie de acest tip. Mai important insa ca toate astea, va fi transmiterea curentului electric fara fire, si va fi prezentat la o scara suficient de mare pentru a genera convingere”³ (pentru anii 1900 toate aceste predictii, foarte exakte de altfel, sunau a literatura stiintifico-fantastica).

Plecand de la ipoteza, la acea vreme, ca Pamantul este incarcat electric si estimandu-i capacitatea la mai putin de a mia parte dintr-un Farad (se stie astazi ca Pamantul are capacitatea de aproximativ 710 µF), Tesla considera Pamantul ca un circuit LC care avea frecventa de rezonanta 11,78 Hz. Turnul Wardenclyffe a fost cosntruist sa opereze intr-un ecart intre 1000 Hz si 100 kHz. El a descoperit ca operand in ecartul 30 – 35 Khz era cel mai „economic”. Excitatia Pamantului la rezonanta unei armonici a frecventei fundamentale de 11,78 Hz sugereaza transmiterea curentului printr-un asa zis „conductor sferic” – Pamantul insusi. Intreg Pamantul poate fi adus la rezonanta cu ajutorul unui singur dispozitiv de tipul celui construit langa New York. Chiar daca sistemul nu a fost finalizat si savantul a fost catalogat deseori cel putin ciudat daca nu chiar „sarit complet de pe fix” – multe din ideile sale s-au dovedit ulterior a fi stiintific corecte. Prin urmare este posibil ca in viitor alti inventatori sa continue munca lui Tesla si acest vis al sau sa devina realitate.

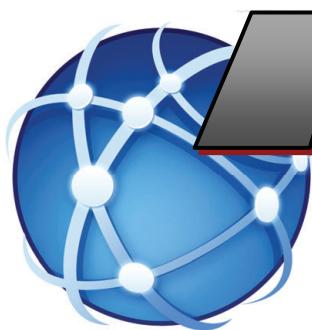
Pe de alta parte sunt si voci care sugereaza ca el ar fi terminat instalatia dar ca nu a fost lasat sa o foloseasca pentru ca nu era in interesul marilor companii de la acea vreme (de electricitate si telefonie) un astfel de sistem care sa nu necesite fire si deci sa-l „lege” pe abonat de furnizor acum daca ne gandim bine nici azi nu ar fi in interesul companiilor care transporta curentul electric sa nu mai fie nevoie de ele

73 de Andrei – YO3FTI

¹ Martin, T.C. & Tesla, N (1894). Inventions, Researches and Writings of Nikola Tesla, with special reference to his work in polyphase currents and high potential lighting. New York: The Electrical Engineer. P. 188

² Nikola Tesla On His Work With Alternating Currents and Their Application to Wireless Telegraphy, Telephony, and Transmission of Power – p. 203

³ „The Future of the Wireless Art” – Wireless Telegraphy and Telephony, Walter W. Massie & Charles R. Underhill, 1908, p. 67-71



APRS

**Sisteme de navigatie compatibile APRS
Garmin GPS V**

In luna octombrie a anului trecut am participat la lansarea balonului stratosferic YR1X-11, fiind in echipa de urmarire si recuperare. Din pacate, nu am avut suficient spatiu in masina pentru a instala netbook-ul conectat la transceiver asa ca am cautat o solutie cat mai simpla si mai compacta de afisare si urmarire pe harta a statilor din reteaua radio, mai pe scurt „APRS tactic”.

Desigur pe piata exista deja un echipament dedicat, AvMap Geosat 6, dar principalul sau dezavantaj este pretul foarte ridicat, in jur de 400 euro. In prima masina de urmarire a fost folosit un astfel de navigator impreuna cu un Kenwood TM-D710.

De atunci am tot cautat diferite modele de GPS care sa poata fi folosite pentru APRS. In cele din urma am reusit sa achizitionez un Garmin GPS V in perfecta stare de functionare, la un pret rezonabil. Vazusem mai demult acest model la Carol, YO3RU, la un targ de radioamatori a testat cu el o portabila Kenwood TH-D7. Este vorba despre un GPS portabil, cu ecran monocrom de 256 x 160 pixeli, rezistent la apa (IPX7) si la socuri.

Receptorul cu 12 canale se sincronizeaza destul de repede, la rece in aproximativ 45 sec., la cald in 15 sec., avand si functie WAAS (Wide Area Augmentation System) pentru cresterea acuratetii pozitiei (eroare de maxim 3m).

Antena detasabila este pe mufa BNC, astfel se poate monta o antena exterioara in cazul in care folosim GPS-ul in masina sau in alte locuri ecranate.

Poate fi alimentat pe mufa de date, cu o tensiune intre 8 V si 35 V, sau din 4 baterii AA, avand o autonomie pana la 25 ore de functionare.

Un dezavantaj ar fi memoria interna de doar 19 MB, fara posibilitatea de extindere cu carduri de memorie. Suporta harti rutabile, iar daca harta este detaliata, ca de exemplu „RO.A.D. 2006”, nu incape toata Romania in memorie. In acest caz se vor incarca din MapSource doar bucati din harta, necesare unei anumite zone geografice mai restranse. Desigur se poate opta si pentru o harta fara detalii topografice, doar cu capitale si sosele principale, de exemplu „City Navigator Europe”.

Marele avantaj este ca are intrare / iesire standard NMEA 0183 pe port serial RS232. Astfel se intelege perfect cu portul de GPS al Kenwood-ului TH-D72, datele circuland bidirectional. Statia radio primeste date GPS de la Garmin, iar pe masura ce receptioneaza alte statii din reteaua APRS, acestea sunt exportate sub forma de waypoint-uri si afisate pe harta navigatorului. Aceste waypoint-uri contin numele statiei (indicativul), pozitia in coordonate geografice si altitudinea.

In cazul in care o statie este in miscare, iar GPS-ul primeste waypoint-uri cu acelasi nume, pozitia va fi actualizata automat fara notificari, astfel nu se va incarca harta cu duplicate.

Pentru a incepe navigarea se apasa tasta **FIND** si se selecteaza **Waypoints**, apoi **By Name**. Cu ajutorul sagetilor se selecteaza indicativul dorit, iar in noua fereastra apare pozitia. Prin selectarea **Goto**, GPS-ul va calcula o ruta intre pozitia actuala si cea a waypoint-ului selectat, prin 3 metode, **Faster Time, Shorter Distance si Off Road**.

Ultima metoda nu necesita harti rutabile, navigarea facandu-se cu ajutorul unei busole.

In comparatie cu AvMap, Garmin nu poate indeplini functia de mesagerie in reteaua APRS.

Setari Kenwood TH-D72:

Menu / APRS / COM Port:

- Baud Rate (meniu 330): **4800 bps**
- Input (meniu 331): **GPS**
- Output (meniu 332): **Waypoint**

Menu / APRS / Waypoint:

- Format (meniu 340): **NMEA**
- Length (meniu 341): **9-Char**
- Output (meniu 342): **All**

ATENTIE! Daca statia nu are activa intrarea de GPS extern (meniu 331), nu va exporta nimic pe portul COM!

Setari Garmin GPS V:

Main Menu / Setup / Interface: **NMEA In/Out**

Tipuri de trame NMEA pe care le exporta GPS-ul pe portul serial: \$GPRMC, \$GPRMB, \$GPGGA, \$GPGSA, \$GPGSV, \$GPGLL, \$GPBOD, \$PGRME, \$PGRMZ, \$PGRMM, \$GPRTE

Exemplu de waypoint in format NMEA trimis de statie catre GPS:

\$GPWPL,4426.64,N,02608.09,E,Y03IHG-9*3F

WPL	waypoint
4426.64,N	latitudine
02608.09,E	longitudine
Y03IHG-9	nume waypoint
*3F	checksum

Exemplu de trama de pozitie in format NMEA primita de statie de la GPS:

\$GPRMC,075918,A,4426.6492,N,02608.0984,E,0.0,0.0,230312,4.3,E,D*1E

RMC	recommended minimum sentence
075918	ora 07:59:18 UTC
A	status A = activ
4426.6492,N	latitudine
02608.0984,E	longitudine
0.0	viteza de deplasare [noduri]
0.0	directia de deplasare [grade]
230312	data 23 Martie 2012
4.3,E,D	deviatie magnetica
*1E	checksum

In concluzie, exista alternative mai ieftine la binecunoscutele sisteme de navigatie de la AvMap, cu mai multe sau mai putine facilitati, majoritatea disponibile pe piata second-hand.

Pentru mine Garmin-ul este o solutie mult mai utila, deoarece are dimensiuni reduse, autonomie mare, si este rezistent la intemperii, perfect si pentru trasee pe munte.

Atentie ce GPS-uri cumparati!

Chiar daca au interfata seriala, nu toate stiu sa primeasca si sa afiseze waypoint-uri, deci o testare este intotdeauna buna.

73! Vlad Y03IHG



Umor

Prescurtari lipsa din codul Q:

- QBA – Antena mea este mare („big antenna”)
- QCW – O sa fluier codul Morse in fonie acum
- QET? – M-a cautat cineva de pe o alta planeta?
- QFM – Aceasta frecventa este a mea
- QGP – Va rog sa va curatati gainatul de pasare de pe antena ca sa ma puteti auzi mai bine
- QNB – Statia mea are „N” butoane
- QNB? – Stii ce fac toate cele „N” butoane ale statiei tale?
- QOK – Transmisia ta a fost OK
- QWC – Trebuie sa ma duc la toaleta
- QZZ – Am adormit la microfon

YO1XYZ era intr-o zi la o actiune pe teren „Field day” la malul marii si la un moment dat gaseste o sticla pe jumata ingropata in nisip. De curiozitate se straduieste sa o deschida si din eaiese un duh care ii spune ca ii poate indeplini o dorinta drept multumire pentru ca l-a eliberat.

YO1XYZ – mi-as dori pe bloc un pilon rotativ cu inaltimea de 50 de metri, cu cate o antena beam pentru fiecare banda si sa nu am nicio problema cu autoritatatile sau asociatia de locatari...

Duhul – O stapaneste asta este o dorinta mult prea mare pana si pentru mine – nu iti doresti cumva altceva?

YO1XYZ – Stii ce – uite am cateva legaturi DX pentru care nu am primit un QSL de confirmare dupa foarte multi ani de cand le-am trimis si am nevoie de ele pentru o diploma – ma poti ajuta?

Duhul – Si cum ziceai ca vrei pilonul ala – din otel inoxidabil sau aluminiu?

Minciuni radioamatoricesti:

- Controlul dumneavostra este 59 + 60 dB. Puteti repeta va rog indicativul?
- De regula receptionez cod la 40 de cuvinte pe minut. Dar astazi am o infectie la ureche asa ca lucrez in fonie
- Iubesc telegrafia – dar manipulatorul mi-a fost furat asa ca am trecut la fonie
- Statia de vanzare este nou noutza – nu a fost folosita decat la receptie

De ce se spune despre radioamatorii romani ca intotdeauna semnalele lor au QSB? Pentru ca YOYO...

Radioamatorii batrani nu mor niciodata – ei doar fac QSB! (AB7RG)

Albert Einstein a fost rugat la un moment dat sa descrie radio-ul si el a replicat:

- Vedeti dumneavostra – sarma de telegraf este ca o pisica foarte, foarte lunga. O tragi de coada in New York si capul ei miauna in Los Angeles. Ati inteles asta? Radioul functioneaza dupa acelasi principiu, trimitti semnale de aici si le receptionezi dincolo si singura diferenta e ca nu e nicio pisica.

culese de Andrei, YO3FTI

ICOM



HF/VHF/UHF
ALL MODE TRANSCEIVER

IC-7000



prin LC COM SRL