



Nr. 151 – martie 2009
Primul numar din al 13-lea an de aparitie



YO/HD Antena

BULETIN DE INFORMARE AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP

www.yohddx.ro

Redactat și editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str.Bejan 66/82, 330114 Deva, HD. Tel.
0723.271676; 0254.217201 ; E-mail: yo2bpz@gmail.com

Asa dupa cum am „evidentiat” pe banda de titlu, incepand cu acest numar YO?HD Antena, Buletinul de informare al Radioclubului YO HD Antena DX Grup intra efectiv in al 13-lea an de aparitie neintrerupta. Nu a fost usoara aceasta performanta, dar, prin sprijinul dumneavoastra permanent, indiferent ca sunteti abonati, cititori ocazionali, sau veniti cu materiale pentru publicat, consideram ca nu a fost nici foarte grea!

In acest moment numarul radioamatorilor YO si din strainatate care primesc lunar revista este de 367.

La acest moment aniversar nu ne dorim decat sa putem continua publicarea in continuare a acestui buletin, sa gasim colqaboratori permanenti sau ocazionali si materiale interesante pentru publicat.

Daca avem si o mica dezamagire (trecatoare!) este faptul ca nici de data asta nu am fost onorati cu trei randuri de „apreciere” a eforturilor noastre.

xxx XXX xxx

Amintindu-si de fatidica zi de 4 martie 1977, Miki YO5AJR a scris un emotionant comentariu pe yodx forum, pe care am cerut permisiunea sa il public. Raspunsul lui Miki a fost prompt si „argumentat”:

“Adrian - aceste ganduri au venit spontane la care esenta este sentimentul nedreptatii fata de marginalizarea acestui - "hobby" care in momente de criza depasea posibilitatile "specialistilor" in comunicatii tocmai prin faptul ca facem ceea ce facem cu carisma absoluta a pasiunii si a sentimentelor de sacrificiu fata de societate in care traim - societate care are perceptia falsa a cuvantului "radio AMATORISM". Ori ce gand nobil exprimat in aceasta chestiune si mediatizat este bine venit. 73 de Miki “

Regret mult ca nu am mai avut timpul necesar pentru a cere aprobarea pentru publicare si a comentariilor la aceasta tema, dar sper ca semnatarii lor ma vor ierta de data asta!

REMEMBER.

4 martie 1977 - seara ma “delectam” la TV (alb - negru) la un film bulgaresc extrem de plicticos - "Dulce si amar " cand in jurul orei 21:20 brusc s-a intrerupt emisiunea. Cunoscand bine sistemul TV din zona si electro alimentarele am dedus ca s-a intamplat ceva grav.

O "blanda" miscare seismica m-a convins ca situatia e foarte grava. M-am imbracat si in 15 minute am sosit la radioclub - pe vremea acea YO5KAD, unde a sosit si bunul meu pieten YO5AFJ seful radioclubului.

Primele stiri ne-au parvenit chiar din capitala de la un radioamator de undeva din Drumul Taberii (alimentat de pe acumulator) apoi pe rand se prezentau orasele din tara ca Brasov, Cluj ,Timisoara etc. la "cooperativa ochi si urechi" si-au pierdut complet auzul si fiind noaptea si vazul - asa ca au "coborat" din inaltimea profesionalismului lor la radioamatori cerand informatii. Au insistat dupa informatii in special despre Cheia...locul stiut de putini pe acea vreme si de unde "profesionistii"

asigurau comunicatii in afara tarii in special cu seful statului - Ceausescu care atunci se afla in Nigeria la o mica petrecere. Incet incet comunicatiile s-au canalizat intre rudele din strainatate si apartinatorii din Romania. Pesemne ca si in strainatate au descoperit ca in Romania in acele momente dramatice doar comunicatiile radioamatorilor mai functionau. Azi aportul adus de radioamatori in 4-5 martie 1977 s-au uitat. Lumea este convinsa ca sistemele actuale de comunicatii moderne sunt indestructibile., doar noi radioamatorii stim ca lucrurile nu stau deloc asa - stim si suntem constienti ca impreuna suntem o forta formidabila la nevoie si la momente oportune - fara bani - fara sporuri, fara pretentii....doar prin simplul fapt ca EXISTAM si ne place sa fim utili societatii.

73 de Miki

COMENTARII

* Ca tot veni vorba,dimineata urmatoare (cutremurul a fost la ora 21 15...parca) am venit pe jos la KPA(atunci era intr-o cladire de pe str. Sfintii Apostoli) si l-am chemat pe paznic sa fortam usa de la sefa de personal (care m-a reclamat ulterior] sa luam telefonul) caruia i-am prelungit firele si am facut trafic de urgenta pana noaptea tarziu.Am continuat si a doua zi la fel. Cred ca au fost sute de legaturi facute,cu telefoane date la institutii si la persoane particulare.Numai la Institutul Politehnic si cel de Constructii am dat peste 100 de tel.,ii inebuniseam pe aia caci se interesau parinti ai studentilor din tara dar mai ales de peste hotare.Aveti dreptate baieti,multe au facut radioamatorii romani atunci! Noi suntem "batalionul de transmisiuni" neplatit al tarii.Uneori ne pierdem in fleacuri sau dispute aiurea dar la nevoie, sarim sa ajutam semenii nostri. 73' YO3ND Sandy

* In aceste zile, posturile de tv au pomenit de catastrofa din 1977, dar fara sa scoata in evidenta aportul radioamatorilor ! Poate daca era cineva care sa-i "sensibilizeze" (ex. FRR), era momentul de a scoate in evidenta un episod in care radioamatorismul isi demonstreaza "utilitatea publica" si capacitatea de functionare in caz de calamitati.

73! de yo8cln

* De la YO3KSC (Club Student Cotroceni) s-a facut trafic de urgenta aproape o saptamana; se folosea telefonul de la cantina (radioclubul era la etajul 2 si cantina la parter, corp A din complexul "303" ... faceam conditie fizica !).

Am auzit in banda fraza "Familia X nu mai exista!"; din fericire nu a trebuit sa dau personal o asemenea veste in toata acea perioada ... catre nimeni! Ady / YO8AZQ

* Desi mai tarziu decat ar fi trebuit, mi-aduc aminte de zilele care au urmat cutremurului din '77, cu referire desigur la activitatea noastra. Spunea si Sica. Statia **7X0BI**, op. Nelu Baci, trecut de mult la cele vesnice, functiona neintrerupt, fiind singura legatura sigura cu tara. Ne povestea d-na Nely Baci ca in casa lor erau adevarate pelerinaje ale romanilor din Algeria si chiar din alte parti, vestile despre o statie de radioamator care putea vorbi cu tara circulau foarte repede, asa ca disperati, oamenii veneau de toate partile sa afle vesti despre rude, prieteni, cunoscuti. Romania avea pe vremea aceea stranse legaturi cu Algeria si numai in domeniul invatamantului superior... erau romani care munceau in domeniul constructiilor, din cate stiu, aveam si o reprezentantza DACIA in Algeria, despre care ar putea sa ne aduca aminte Iulica Teodorescu, fost YO9AGM, acum stabilit in Canada - VE2AWW! De la **Iasi**, foarte active au fost statiile de la **YO8KAE** cu sediul la Casa tineretului, operata in special de Costica Balan, pentru cine nu stie, reamintesc indicativul - **YO8BAM**, precum si **YO8AHL**, Dan Sergiu Frunzzeti, din nefericire ambii au plecat dintre noi... Radioclubul avea pe vremea aceea telefon, asa ca trimiteam/primeam mesaje din toata tara. Efectiv aveam liste intregi cu oameni, numere de telefon, precum si mesaje "text" pe care rudele le retransmiteau prin intermediul nostru. Nu stiu ce s-a mai facut cu acele documente, radioclubul mutandu-se de vre-o trei ori de atunci. Oricum, am sa le caut... Ca un fapt divers, statia FT 250 cu care 7X0BI opera din Algeria se afla acum in posesia mea, din nefericire acum defecta...

Poate cu alta ocazie, intamplari petrecute la YO8KAE, cu ocazia evenimentelor din 1989!

Cu stima,

Adam Grecu - YO8BIG.

O subtila si "autoironica" alegorie referitoare la participarea in concursuri a statiilor YO a posta YO9WF pe yodx@yahoo.com. Cu acordul lui Ionut, o publicam mai jos:

Rezultatele ce le obtinem in diverse domenii de activitate sunt in raport direct cu perseverenta, experienta, studiu si investitii. Or mai fi si altele, dar atat in vine in minte. In ce ma priveste, aceste 4 lucruri vreau sa le raportez la activitatea mea din concursurile romanesti din ultimii 15 ani.

Am inceput sa lucrez in concursuri YO fara experinta, avand un setup modest. Lucram prin 1990 cu rx/tx separat, doar CW, cu o putere de 40 w in antena LW de 41m legata de un mar, in gradina vecinului. Fara a fi foarte exact, reuseam in Campionatele de Ragiotelegrafie de unde scurte din 80m mai mult de 100 qso pe etapa (pentru corectitudinea informatiei voi cauta in arhiva personala). Cu pixul in mana si caietul pe masa, cu mainile butonand pe rand receptorul si apoi emitatorul, realizam legatura dupa legatura. Eram intr-o continua agitatie, caci faceam multa vanatoare, conditiile mele de lucru nepermitandu-mi sa lansez apel pe o frecventa, receptorul avand selectivitate slaba. Doream sa lucrez cat mai multe statii pentru ca scorul sa ma urce in prima jumatate a clasamentului.

Prin 1998 am inceput sa aduc imbunatatiri statiei mele. Am inceput cu un tranceiver si o antena dipol, apoi a urmat si un amplificator. Apoi si un calculator, peste cativa ani o alta statie mai performanta si cu un liniar industrial, ajungand acum sa am pe masa o linie buna, care imi asigura la emisie un semnal substantial, o receptie buna si o ergonomie ridicata a intregului sistem. Toate aceste investitii, impreuna cu experienta capatata in timp, trebuiau sa imi aduca un plus de legaturi si un scor mai bun de la an la an. Facand o comparatie a logurilor mele din ultimii ani ale Campionatelor Nationale de unde scurte, am observat o scadere de la an la an a legaturilor. Din aceasta analiza am inteles ca in loc sa progalez, mai rau ma prostesc. Cum se poate ca in urma cu ceva ani, fara experienta si cu niste tinichele conectate la o sarma realizam in concursurile YO legaturi de ma gaseau transpiratiile de atata agitatie, si acum, cu o baza materiala buna si experienta capatata in multe concursuri, abia daca reusesc 1 qso/min. Explicatia este ca sigur m-am prostit rau... O sa dau la o parte performantul tranceiver cu tot cu computer si ma voi intorce la emitatorul si receptorul vechi, antena fir lung si la pix cu caiet. Asa poate voi reusi din nou sa lucrez 100 de statii YO pe ora, ca in vremurile bune. Sigur sunt ceva probleme la mine... tranceiverul meu e defect sau mi s-a subtiat auzul si s-au diminuat celelalte reflexe. Voi fi mai atent la urmatorul concurs.

Dar voi, stimati colegi de hobby, ce parere aveti! Si la voi s-a intamplat la fel? Sper ca nu. Sper sincer ca voi sa fi lucrat mult mai bine, sa fi avut in ultimul Campionat rate bune si sa fi inscris in log cel putin 100 qso pe ora. Asta e, e numai vina mea ca abia am atins 60 qso/ora... cine m-a pus sa schimb rx/tx vechi cu un tranceiver, antena LW cu un dipol si pixul si caietul cu un laptop...Asa imi trebuie, puteam apela la perseverenta, experienta si studiu si renuntam la investitiile in aparatura, ca nu mi-au adus nici un plus la numarul de QSO-uri in ultimii ani.

73 si la reuzire in concursurile YO!

Ionut YO9WF

P.S. Noroc cu concursurile internationale, unde participarea e intr-o continua crestere si unde de la an la an se fac mai multe legaturi. Aici iti faci mana, aici esti imobilizati pe scaun ore intregi si nu simti oboseala fiindca nu ai timp sa te gandesti la ea. Nu ai cum sa renunti, esti continuu in priza, nu-ti vine sa te odihnesti decat la sfarsit, dupa 24, 36 sau, mult prea greu, 48 ore...

Din nou despre ICE (in case of emergency)

Antal Madincea, YO2MBA

Observ continuare discuției în jurul numerelor pentru situații de urgență (ICE numbers) și deoarece am fost întrebat și eu despre baza legală a acestei inițiative, revin cu completările necesare. Singura bază legală pe care am găsit-o deocamdată este emisă de ITU, recomandarea E.123, mai precis amendamentul nr. 1, adoptat în luna Mai 2008.

Poate fi citită la adresa:
www.itu.int/rec/T-REC-E.123/en
sau în anexa acestui articol.

După cum se poate vedea din text, forma recomandată de ITU este ușor diferită, în sensul că recomandă salvarea numerelor

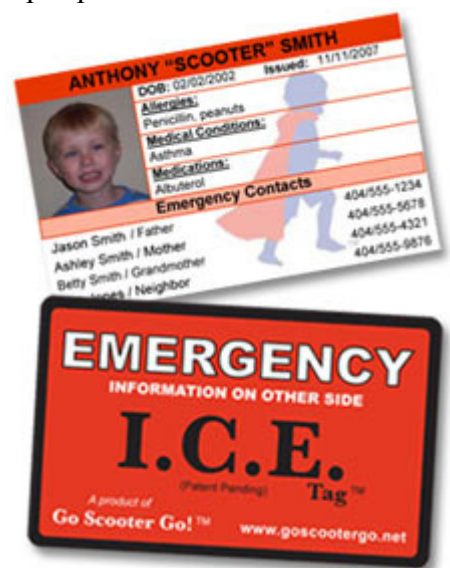


respective în formate de genul: 1-home, 2-husband... Pare mai practic și pentru că pe de o parte se descurcă mai ușor și cei care n-au cunoștință de acronimul ICE și pentru că poate fi localizat, de exemplu pentru România: 1-acasă, 2-soț/soție... Medicii sunt în general persoane înalt calificate și aproape fără excepție cunosc engleza, însă alte categorii de persoane cu care se poate intra în contact în asemenea cazuri este posibil să nu o cunoască. Pe de altă parte, logoul „ICE” este marcă înregistrată, iar cei care comercializează autocolante cu el o fac cu un adaos comercial sănătos. Asta-i lumea în care trăim, unii încearcă să facă bani din orice. Probabil ar fi înregistrat și crucea roșie ca marcă proprie dacă ar fi putut. De fapt în paranteză fie spus, compania Monsanto pe lângă eforturile de a impune consumul de produse modificate genetic, a demarat procedurile de brevetare a... porcului: www.youtube.com/watch?v=4-ouf_gmA5o

Revenind la tema articolului, în forma propusă de ITU numele asociate numerelor de telefon având cifre în față, la apelarea agendei telefonului acestea vor fi primele din lista de contacte. Asta bineînțeles doar dacă telefonul nu este parolat... Ca recomandare suplimentară, indiferent de forma în care se salvează aceste numere, poate fi destul de important ca persoanele indicate pentru situații de urgență să cunoască minime detalii despre dvs. ca de exemplu grupa sangvină, eventuale alergii la anumite substanțe sau medicamente, tratamente recente sau în curs, orice poate fi util în caz de urgențe medicale. Cândva grupa sangvină era trecută pe buletinul de identitate. Pe noile carduri de identitate nu mai este trecută, ceea ce însă nu împiedică pe nimeni să o scrie pe spatele ei.

Campanii privind folosirea ICE s-au derulat în mare parte a lumii, de la America și Europa până în Asia și Australia. Lansată în aprilie 2005 de către un paramedic britanic, ideea a luat avânt după atentatele teroriste din 7 iulie 2005, când au murit 52 de persoane. În unele țări campania a fost dusă chiar de companiile de telefonie mobilă, mergând pe principiul că ei promovează orice măsură care poate oferi un plus de siguranță clienților lor, mai ales când aceste măsuri nu costă nimic. Studiile de piață au arătat că nevoia de securitate este unul din motivele pentru care oamenii cumpără telefoane mobile. Pe mai multe saiturile turistice se pot vedea recomandări privind introducerea numerelor ICE în agenda telefonului mobil înainte de a pleca în vacanță. Cum însă sunt și oameni cu prea mult timp liber și care nu știu ce să facă cu el, există și contracampanii constând în mesaje transmise pe email sau messenger cu îndemnul de a nu stoca în memoria telefonului numere ICE deoarece acestea ar favoriza pătrunderea virusilor informatici în telefon. Nimic mai fals, evident, dar cum multă lume este lipsită de minime cunoștințe privind principiile de funcționare ale tehnicii pe care o utilizează, sunt destui care cred aceste false alarmări și le dau mai departe, contribuind la inducerea în eroare a altora.

În imaginea alăturată se poate vedea un exemplu de card ICE pentru copii, putând fi util când ies la joacă sau se duc într-o excursie școlară, etc.



Anexă: Amendamentul nr. 1 la Recomandarea E.123 a ITU:

ITU-T Recommendation E.123

Notation for national and international telephone numbers, e-mail addresses and Web addresses

Amendment 1

The following new clause 11 should be added:

11 Emergency contact number notation

In order to facilitate calling of family members or other contact persons in case of emergency, owners of a mobile handset can indicate such contact numbers by the following notation, to be entered into the "name" field of the handset's directory. The "number" field would contain the actual contact number.

Format of the name: 0nX, where n is a digit from 1 through 9 and X is any meaningful descriptive character string (for example, "spouse", or "home number"). For example, the following might be entered into a handset's directory:

Contact name	Phone number
01home	+41 22 123 4567
02husband	+41 79 123 4567

The following new non-normative references should be added as a bibliography:

Bibliography

[b-3GPP TS 22.101] 3GPP TS 22.101 V8.8.0 (2008), Service aspects; Service principles.

[b-3GPP TS 22.030] 3GPP TS 22.030 V8.0.0 (2008), Man-Machine Interface (MMI) of the User Equipment (UE).

Revista "Hobby?" a Clubului Copiilor Petroșani, editata in conditii grafice deosebite a ajuns la numarul 21. Dam mai jos coperta si sumarele numerelor 20 si 21.. Ea este disponibila pe yo2kqk.kovacsfam.ro (Tnx YO2LTF si felicitari inimosului colectiv de la YO2KQK)



Concurs de robotica..... pag 3
 Robot – realizare practica pag 4
 Printul Vinh San – radioamator pag 7
 Microcontrolere part.I pag 9
 Adrese palate si cluburi pag 13
 Interviu cu Dumnezeu pag 14
 Copiii invata ce traiesc pag 15
 Ce este ...STROKE ? pag 16



Sesiune științifică la Petroșani pag 3
 Microcontrolere part.II pag 4
 Prieteni prin radio pag 8
 Afișarea caracterelor ASCII pag 10
 Cum să rămâi tânăr pag 13
 Curiozități pag 14

Încărcător universal pentru telefoanele mobile

Antal Madincea, YO2MBA

Comisia Europeana intenționează să oblige producătorii de telefoane mobile să folosească un singur tip de alimentator pentru aceste aparate. Acest lucru ar aduce importante beneficii din punct de vedere economic, ecologic și ar avantaja consumatorul care ar putea avea mai ușor la îndemână un încărcător potrivit în caz de nevoie. Costurile de producție ar scădea dacă n-ar mai trebui însoțit fiecare aparat de un încărcător propriu. De asemenea confortul utilizatorilor ar fi mai mare dacă nu vor trebui să poarte și grija încărcătoarelor. Nefiind necesar fiecărui aparat un alimentator de format propriu, se vor putea mai ușor evita acele încărcătoare chinezești care se topesc după introducerea în priză.

În trecut unele companii au mai avut tentative de a dezvolta un singur tip de încărcător, dar au trebuit să renunțe din motive legale și de compatibilitate. Acum însă se pare că vor fi „încurajați” legal să coopereze, iar problemele de compatibilitate se reduc deoarece Comisia Europeană cere utilizare portului microUSB.

Comisarul european pe Industrie, Gunther Verheugen, a declarat săptămâna trecută pentru postul de radio Deutsche Welle că la ora actuală există peste 30 de tipuri de încărcătoare în cele 27 state ale Uniunii Europene și că „răbdarea sa este



pe punctul de a se sfârși”, arată eubusiness.com. Verheugen ia în calcul inclusiv aplicarea de măsuri severe pentru ca producătorii să ofere soluții cererii sale.

Sperăm ca pe viitor măsura va fi adoptată de (sau va fi extinsă și pentru) producătorii altor categorii de aparate portabile, cum ar fi PMP-urile (portable media player – playerele portabile de fișiere audio/video), jocuri electronice portabile, GPS-uri ș.a. Interesant este că mulți producători chinezi folosesc de ani de zile încărcătoare cu port miniUSB pe aparatele lor, indiferent că sunt telefoane mobile, playere multimedia, mici gadget-uri audio-video-foto, etc. Un exemplu cunoscut și la noi ar fi telefoanele Huawei oferite de DigiMobil, care au încărcarea prin port miniUSB, putându-se astfel încărca și de la portul USB al calculatorului în caz că nu aveți încărcătorul la dvs.

CU OCHII PE BANDA DE 40 DE METRI

-preluat de noi de pe radioamator.ro –



Câteva săptămâni ne mai despart de momentul în care stațiile de radiodifuziune sunt obligate să părăsească segmentul de bandă 7100-7200 kHz, care urmează să fie rezervat exclusiv serviciului de radioamator, de aceea s-a inițiat o monitorizare prin care să fie identificate stațiile care folosesc actualmente acea porțiune a spectrului radio.

B.L. (Arasu) Manohar, VU2UR, coordonator al sistemului de monitorizare al Regiunii a III-a IARU a scanat recent timp de patru zile segmentul cu pricina și a identificat 58 de transmisiuni de radiodifuziune, înregistrând frecvențele acestora, perioadele de emisie și tăria semnalelor. Aceste stații sunt la o distanță de 5 kHz una față de cealaltă. Prin această monitorizare utilă dar migăloasă s-au notat și limbile în care sunt transmise programele respective, printre care se numără araba, birmaneza, chineza, engleza, franceza, germana, indiana, japoneza, rusa și turca.

Pentru a complica și mai mult lucrurile mai există acolo și stații de bruiaj, purtătoare, stații regionale sau locale cu putere mică și numeroase stații de radiodifuziune care folosesc relee pentru a acoperi zona-țintă a audienței lor. Arasu VU2UR spune că asemenea lucrări de scanare și monitorizare vor trebui întreprinse și în alte părți ale lumii, pentru a avea o imagine mai completă a activității de radiodifuziune, el fiind dispus să împărtășească rezultatele muncii sale sub formă de fișiere Excel.

"Cartografierea" stațiilor de radiodifuziune în banda de 40 de metri va fi importantă în situația în care IARU va avea nevoie să inițieze acțiuni judiciare împotriva ocupanților segmentului 7100-7200 kHz chiar și după data de 29 martie 2009, dată fixată de Conferința mondială radio 2003 (*World Radio Conference, WRC*).

(Sursă: textul lui Jim Linton VK3PC reprodus de Southgate ARC) ([YO4PX](#))

Incredibil, dar adevarat....

În pozele expediției ungurești FW5RE în Wallis /Futuna (<http://ha0du.com/pictures.php>) vedem și un lucru mai greu de crezut, dar adevarat: o Dacia Logan (care nu este a expediționarilor!)



Balize VHF/UHF/SHF in Ungaria (txn HA8EN)

CALL	FREQ	LOCATION	LOCATOR	ASL	ANT	BEAM	PW	KEEPER	STATUS
HG1BVB	50.007MHz	Horman	JN87FI	725m	Cross dipol	Omni	20W	HA1YA	Active
HG1BVA	144.460MHz	Ketvolgy	JN86CW	370m	2xBig Wheel	Omni	5W	HA1YA	Active
HG1BUA	432.975MHz	Horman	JN87FI	725m	Slot 3dB	Omni	3W	HA1YA	Active
HG1BUB	1296.975MHz	Horman	JN87FI	725m	Slot 3dB	Omni	1.5W	HA1YA	Active
HG1BUC	2320.975MHz	Horman	JN87FI	725m	Slot 6dB	Omni	0.8W	HA1YA	Active
HG1BSA	5760.975MHz	Horman	JN87FI	725m	Slot 6dB	Omni	0.4W	HA1YA	Active
HG1BSB	10368.975M	Horman	JN87FI	725m	Slot 10dB	Omni	0.25W	HA1YA	Active
HG3BUA	432.448MHz	Misinateto	JN96CC	585m	Slot	Omni	2W	HG5AZB	Active
HG3BUB	1296.930MHz	Misinateto	JN96CC	585m	Slot	Omni	0.8W	HG5AZB	Active
HG3BUC	2320.900MHz	Misinateto	JN96CC	585m	Slot	Omni	1W	HG5AZB	Active
HG3BSA	5760.890MHz	Misinateto	JN96CC	585m	Slot	Omni	0.5W	HG5AZB	Active
HG3BSB	10368.910MHz	Misinateto	JN96CC	585m	Slot	Omni	1W	HG5AZB	Active
HG3BSC	24048.920MHz	Misinateto	JN96CC	585m	Slot	Omni	0.18W	HG5AZB	Active
HA5BHA	28.225MHz	Budapest	JN97PL	138m	3dB	Omni	5W	HA5AK	Active
HG5BVC	50.059MHz	Budapest	JN97PL	138m	Gp	Omni	1W	HA5AK	Active
HG5BVB	144.420MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Big Wheel	Omni	3,5W	HA5BDJ	Active
HG5BUA	432.470MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Big Wheel	Omni	1W	HA5BDJ	Active
HG5BUB	1296.870MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Slot	Omni	0.8W	HA5BDJ	Active
HG5BUC	2320.875MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Slot	Omni	1W	HA5BDJ	Active
HG5BSA	5760.875MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Slot	Omni	0.2W	HA5BDJ	Active
HG5BSB	10368.875MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Slot	Omni	0.5W	HA5BDJ	Active
HG5BSE	24048.875MHz	Janos-hegy	JN97LM	485m	Slot	Omni	0.18W	HA5BDJ	Active
HG7BVA	50.031MHz	Gyomro	JN97QK	164m	Vert. dipol	270	5W	HA7CR	Active
HG7BUA	432.430MHz	Dobogoko	JN97KR	700m	Vert.6.3dB	Omni	3W	HA5NF	Active
HG7BUB	1296.960MHz	Dobogoko	JN97KR	700m	Vert.9.7dB	Omni	1W	HA5NF	Active
HG8BVB	50.022MHz	Gerla	KN06OQ	91m	Gp	Omni	5W	HA8BS	Active
HG8BVA	144.482MHz	Veszto	KN06PW	85m	5el.Yagi	260'	3W	HA8MV	Active
HG8BUA	432.407MHz	Veszto	KN06PW	85m	Big Wheel	Omni	3W	HA8MV	Active
HG9BUA	1296.900MHz	Kis-kohat	KN08FB	930m	Slot	Omni	1W	HA9MDP	Active
HG9BUB	2320.860MHz	Kis-kohat	KN08FB	930m	Slot	Omni	0,7W	HA9MDP	Active

Expresii uzuale folosite in traficsi adevaratul lor inteles
(dupa QST)

Fraza din trafic...	...Si adevaratul ei inteles!!!
1. Pse QSL via bureau	Nu te astepta la QSL daca nu trimiti IRC!
2. Send QSL with green stamp	Trimite-mi QSL-ul tau si 1 \$ si ti-l voi trimite si eu pe al meu <i>via bureau</i>
3. It's nice to work you again	Am avut destule QSO-uri in aceasta banda si acest mod de lucru!
4. Your signal is very strong today	Conditiiile de lucru sunt mizerabile, te copiezi cu greutate, dar am mare nevoie de QSL-ul tau!
5. Stiu ca am mai lucrat, dar vroiam sa-ti spun doar ce semnal bun ai	Cu aceasta antena si acest POWER pot acoperi pe oricine in banda!
6. Sorry, draga prietene, QRM-ul a acoperit total ultima parte a emisiunii tale!	Ai folosit un limbaj mult prea savant pentru mine si nu prea ma simt in stare sa fac nici un comentariu!

Decanii de varsta ai radioamatorismului hunedorean (cu varsta implinita in 2009):

- YO2CJ, Remete Iosif, Petrosani - - 85 ani;
- YO2BUJ, Grozavu Sever, Petrosani si YO2LHY, Tomuta Miron, Beriu - 81 ani;
- YO2LOH, Szente Bela, Bretea Strei, 79 ani;
- YO2CC , Murgu Liviu, Deva - 78 ani;
- YO2LMJ, Fodor Marian, Deva - 76 ani;
- YO2QA , Podaru Alexandru, Hunedoara- si YO2CLO, Popescu Ion, Vulcan – 74 ani
- YO2BJS, Borca George, Deva si YO2BMK, Dragulescu Emil, Lupeni - 73 ani

Numarul suplimentar 151B al YO/HD Antena, care va apare in jurul datei de 25 martie va fi realizat aproape in intregime prin contributia lui YO3APJ si YO2LTF