

YO/HD Antena

BULETIN DE INFORMARE

AL RADIOCLUBULUI JUDETEAN HUNEDOARA

Redactat si editat Adrian Voica (YO2BPZ) str. Bejan 66/82, 330114 Deva, HD.

Tel. 0723.271676; 0254.217201 ; E-mail: yo2bpz@rdslink.ro

Iata ca se implinesc (calendaristic) noua ani de cand a aparut primul numar al revistei YO/HD Antena (martie 1996). A fost o actiune temerara, pornita cu multa timiditate, si, nici intr-un caz, cu gandul la aceasta longevitate!

Am avut la inceput putini cititori si abonati, in general cei din zona, dar, pe masura ce revista a devenit cunoscuta, datorita mai ales "publicitatii" facute in emisiunile QTC ale regretatului Andy, YO3AC, numarul abonatilor si colaboratorilor a crescut, aria tematica s-a diversificat, materialele publicate au cautat sa fie utile cat mai multor radioamatori. Am mers destul de mult pe partea practica, mai ales pe antene si echipamente simple, indiferent daca au fost constructii originale sau traduceri din reviste prestigioase (CQ, QST, 73 Magazine, Megahertz, Radio ZS, etc.), dar nu am uitat nici articolele teoretice, incercand sa ne aducem o mica contributie la istoria radioamatorismului romanesc si in special a celui hunedorean.

am inceput sa gasim sponsori, care ne-au ajutat o perioada de timp cu multiplicarea (Renel Deva) si expeditia revistei (Romtelecom), dar si multi altii, printre care radioamatori entuziasti, in nume propriu: YO6QT, 5OYP, 2AQO, etc.

Asa a fost la inceput, deoarece cu timpul lucrurile au inceput sa se complice, din motive independente de noi pierzand rand pe rand aceste facilitati, astfel ca tiparirea si expedierea revistei (care nu a intarziat in acesti ani niciodata de pe o luna pe alta!) a devenit o treaba din ce in ce mai dificila.

Si, pe langa toate astea, Posta Romana a marit permanent pretul trimiterilor postale, astfel ca a fost "posibil" ca in nici doi ani o trimitere sa ajunga de la 400 la 3000 lei!

Am continuat sa editam revista si in 2004 pentru a nu ne face de rusine in fata celor care ne-au dat "credit", dar, in contextul actual, avand in vedere si faptul ca revista si-a atins scopul principal, acela de unire a radioamatorilor hunedoreni (si nu numai!) in revigorarea radioamatorismului (e de amintit ca acum numarul radioamatorilor hunedoreni este de trei ori mai mare decat in 1996!) si obtinerea de rezultate deosebit de frumoase (rezultate evidentiate la vremea lor in paginile revistei, rezultate cu care, atat noi cat si Radioclubul Judetean ne putem mandri) am hotarat ca odata cu acest numar 100 "Numar special de ADIO" sa incetam aparitia revistei in forma actuala, ea urmand sa apara in continuare in forma electronica, expediata pe Internet, cu o periodicitate de 4-6 numere pe an, atunci cand vor fi probleme mai importante de comunicat de la RCJ Hunedoara.

La acest moment "de adio" tinem sa multumim inca odata din inima tuturor cititorilor, abonatilor, colaboratorilor si sponsorilor, si, cu riscul de a fi "scapat" pe cineva (ne cerem anticipat scuze!), incercam sa dam mai jos o lista cu cei care, de-a lungul celor noua ani de aparitie, au publicat articole originale sau traduceri in revista noastra: YO2BH, BP, CC, CJ, CY, IS, IX, AMU, ARV, BBB, BCT, BFE, BJS, BJZ, BPZ, CKM, DNY, LCE, LCK, LCQ, LCV, LDQ, LEP, LEG, LEU, LFN, LFP, LGX, LHD, LHW, LIP, LMW, LPB, LRV, LSK, LUC, LXW, LXZ, MAI, MBK; YO3AC, APG, GDI, GON; YO4BBH, BBZ, BII, BKM; YO5LN, TE, BIM, CST, DAS, OBR, OOL, OYP, PCM, PEB, QCA, 016/SM; YO6AJI; YO7VS, CKQ; YO8AZQ, CRZ; YO9IF, CSM, CUF, FIM, GPK, XC; WB2AQC si YT6BPM.

Dorim multa sanatate, fericire si bucurie tuturor celor care ne-au suportat atatia ani!

Adrian, YO2BPZ

Cate zile intr-un an (bisect!)...

Acesta este numarul ultimului QTC pe anul 2004 al Radioclubului Judetean Hunedoara, QTC-ul din data de 30 decembrie.

QTC-ul a inceput in data de 7 ianuarie 1997, aproape la un an dupa prima aparitie a revistei YO/HD Antena, si s-a tinut cu regularitate, saptamana de saptamana, ajungand, in prag de 2005 la imprtesionantul numar de 366 de emisiuni! QTC-ul a fost prezentat permanent de catre YO2BPZ, ajutat foarte mult de catre YO2ARV si, de circa doi ani, de catre YO2LXW.

Emisiunea prezinta stiri si informatii de la RCJ Hunedoara, sinteza saptamanala a QTC-ului national, concursurile, sarbatoritii si comemoratiile saptamanii, rubrica talciooc, etc. La emisiuni participa saptamanal 10-25 de radioamatori din judet si judetele vecine (AB, AR, TM, CS), iar dupa darea in folosinta a Echolinkului Deva, si radioamatori romani din strainatate (AE6OR, WB2AQC, VE3AVV, etc.).

CB -Posibilitati si perspective.

Odata cu apropierea Romaniei de Uniunea Europeana se deschid si noi perspective de radiocomunicatii, datorita armonizarii legislatiei romane la legislatia in domeniu a Uniunii Europene. Noile spectre de frecvente sunt alocate in apropierea benzilor de radioamator, respectiv banda de 11m intre 26.965-27.405Mhz impartita in 40 canale cu ecartul de 10KHz si segmentul superior 27.415-27.855MHz, notata de obicei cu banda E. In banda de 2m cu 3 canale si in banda de 70 cm cu circa 100 canale cu ecart de 12.5Khz cu urmatoarele puteri acceptate, respectiv in banda de 11m QRP AM-FM 4W si 10W SSB (in segmentul de banda E mod de lucru SSB in Europa se lucreaza cu puteri intre 50-100W chiar peste...hi), iar in banda de 2m cu 0.5W FM, la fel si in banda de 70cm cu puteri acceptate intre 50mW-500mW (canale SRD .PMR).

Grupul de radioamatori "aventurieri" din Deva a facut experimente in banda de 11m folosind echipamente secondhand (cu manarele aferente de reglaj) incepand cu cca. 3 ani in urma; la capitolul antene s-au experimentat in decursul timpului verticale, dipoli, longwire si antene magnetice.

Rezultatele in traficul local, urban s-a constatat ca legaturile sunt sigure pe distante de 5 -10Km pe axa vail Muresului, Deva-Simeria, Deva - Mintia si in cazuri de propagare deosebita Deva-Orastie. Mentionam ca cele mai bune rezultate in traficul local le-a obtinut radioamatorul YO2LCV-Ioan (Deva-Simeria cu o antena dipol pt 80m cu 4W FM, beneficiind de o pozitie geografica ideala). Trebuie sa mentionam aici in mod special frecventa de 27.225Mhz care este frecventa folosita in traficul de mobil-mobil in Romania.

In traficul de DX, cand banda permite si sunt conditii de propagare (care nu au lipsit in anul acesta in ciuda furtunilor magnetice din alte benzi) frecventa de apel este 27.555 iar modul de lucru este SSB, aceasta este frecventa de DX CLUSTER unde participantii la trafic isi semnaleaza prezenta, dupa care anunta intentiile de DX, ulterior QSY pe alte frecvente din banda E.

Cele mai bune rezultate obtinute de un membru al clubului local HD de CB YO2LSK-Ovidiu, la prima iesire in eter in banda de 11m folosind o antena DELTA LOOP pt 80m si 50W SSB a lucrat in 30 min toata Europa de la Atlantic la Urali incepand cu amatori din Cehia, Italia, Germania, Belgia, (329JR02, 19SD285, 19AT554, 1KY10). Banda a fost tatonata si de alti radioamatori printre care il mentionam pe YO2LDQ -Mircea, in AM si SSB cu o antena LW dimensionata pentru banda de 80m.

Posibilitatile de propagare si de legaturi in benzile de 2m si 70cm sunt practic identice cu cele din benzile de radioamatori cu care sunt vecine.

Nu s-au facut experimente deosebite in banda de 70 cm din lipsa echipamentelor, dar ca o curiozitate (si nu numai!), aceasta banda este folosita intensiv in Australia, unde radioamatorii au construit repeatoare din 50 in 50 km pentru a acoperi zonele urbane si cele fara alte comunicatii, cu alte cuvinte extinderea benzilor de prim ajutor sau de urgenta in zonele inaccesibile.

Cu privire la indicativele folosite, sunt constructie dupa urmatoarea regula: numarul de ordine din lista tarilor DXCC (Romania 233), doua sau trei litere care atesta apartenenta la un club si un numar de ordine de doua cifre (care se considera indicative speciale) si trei cifre indicative obisnuite.

Inscrierea in unul din aceste cluburi presupune pentru unele dintre cluburi eforturi de trafic (si financiare, HI!) respectiv cel putin 150 tari confirmate DXCC (pentru clubul Sugar-Delta, Italia) verificarea acestor legaturi este obligatorie si se accepta doar QSL-uri scrise, nefiind acceptate cele in format electronic si transpuse pe hartie gen E-QSL.

Intrucat cluburi romanesti de CB nu am gasit pe Internet, amatorii din judetul Hunedoara, si nu numai, au optat pentru inscrierea in cluburi private europene din Germania ca de exemplu OT sau Olanda - TW, inscrierea fiind posibila prin Internet, iar confirmarea si indicativul se primesc prin E-mail in maxim (garantat!) de 72 de ore.

Implicatiile pe care le poate avea CB-ul in radioamatorism rezulta din cele expuse mai sus respectiv, extinderea retelelor de urgenta si folosire ca banda dedicata incepatorului in radioamatorism, intrucat problemele tehnice specifice undelor scurte si ultrascurte se regasesc pe deplin (incepand de la acordare de antene, pana la TVI HI!). De aici au plecat spre radioamatorism indicative cunoscute deja pe retelele de repeatoare locale din judetul Hunedoara si Echolink YO2MAI si YO2MBK.

Pentru inscrieri in cluburi de CB puteti sa-l contactati direct pe YO2MAI la adresa de e-mail: yo2mai@yahoo.com sau in frecventele radio din banda de 2m prin reseaua echolink la nodul YO2MBK avand codul 206711 sau telefonic la 0743636818 si intre orele 20:00-22:00 0254.223906, mentionand ca inscrierile si calitatea de membru sunt pe deplin gratuite. Ne gasiti si pe 27,225 MHz

Jeno, 233TW011 (YO2MAI); Silviu, 233OT010

Dr Adrian,

Anexat trimit lista programelor TV romanesti pe satelit si a celor traduse in limba romana, care, daca consideri ca este util sa o adaugi la YO-HD Antena (cred ca da) poate fi interesanta pentru multi cititori ai acestui buletin info YO/HD Antena.

Aceste liste pot fi gasite pe Internet la www.rdi-sat.com.

Cu stima, Nilu - YO5PCM

Programe TV romanesti pe satelit

Nr	Numele canalului	Satelitul pe care emite	Frecventa	Polaritatea	SR	FEC	V-PID	A-PID	PCR-PID	Codare	Terestru	Actualizare
1	<u>TVR 1</u>	Eutelsat W2 16.0°E	12716	V	9913	3/4	1160	1120	1160	FTA/POWER VU	UIF CANAL 34	2004-06-11 21:47:44
2	<u>TVR 2</u>	Eutelsat W2 16.0°E	12716	V	9913	3/4	1260	1220	1260	FTA/POWER VU	UIF CANAL 51	2004-05-11 17:11:07
3	<u>TVR Cultural</u>	Eutelsat W2 16.0°E	12680	V	3000	3/4	2160	2120	2160	VIACCESS 2	-	2004-02-15 03:43:50
4	<u>TVR 5 International</u>	Eutelsat W2 16.0°E	12716	V	9913	3/4	1360	1320	1360	FTA	-	2004-02-15 01:12:25
5	<u>TVR 5 International</u>	Hot Bird 4 13.0°E	11623	V	27500	3/4	227	247	227	FTA	-	2004-02-15 01:19:00
6	<u>Antena 1</u>	Eutelsat W1 10.0°E	11024	V	5632	3/4	1110	1211	1110	FTA/POWER VU	UIF CANAL 57	2004-02-15 01:44:48
7	<u>Pro TV</u>	Sirius 2 5.0°E	12449	H	12130	7/8	1160	1120	1160	POWER VU	UIF CANAL 31	2004-02-15 01:56:56
8	<u>Pro TV International</u>	Sirius 2 5.0°E	12449	H	12130	7/8	1360	1320	1360	FTA	-	2004-02-15 01:53:52
9	<u>Acasa TV</u>	Sirius 2 5.0°E	12449	H	12130	7/8	1260	1220	1260	POWER VU	-	2004-02-15 02:02:59
10	<u>Realitatea TV</u>	Sirius 2 5.0°E	12697	V	14685	3/4	1160	1120	1160	FTA	UIF CANAL 42	2004-07-19 18:13:19
11	<u>Etno TV</u>	Sirius 2 5.0°E	12697	V	14685	3/4	1260	1220	1260	FTA	-	2004-02-15 02:28:23
12	<u>TV K-Lumea</u>	Sirius 2 5.0°E	12697	V	14685	3/4	1360	1320	1360	FTA	UIF CANAL 49	2004-07-03 08:07:37
13	<u>TV Sport</u>	Sirius 2 5.0°E	12697	V	14685	7/8	1907	1911	1907	FTA	-	2004-02-15 02:28:37
14	<u>Alpha TV</u>	Amos 1 4.0°W	11319	H	3255	3/4	4194	4195	4194	FTA	-	2004-02-15 11:07:29
15	<u>National TV</u>	Amos 1 4.0°W	11418	H	6665	3/4	257	258	257	CODICRYPT	-	2004-09-29 13:20:28
16	<u>MTV Romania</u>	Amos 1 4.0°W	11432	H	13350	3/4	400	401	400	CONAX	-	2004-02-15 03:16:58
17	<u>Tele 7 ABC</u>	Amos 1 4.0°W	11432	H	13350	3/4	410	411	410	FTA	-	2004-02-15 11:08:24
18	<u>B1 TV</u>	Amos 1 4.0°W	11432	H	13350	3/4	420	421	420	FTA/CONAX	-	2004-02-15 03:22:10
19	<u>Telesport</u>	Amos 1 4.0°W	11432	H	13350	3/4	440	441	440	CONAX	-	2004-08-24 16:03:01
20	<u>TVRM</u>	Amos 1 4.0°W	11443	H	3702	3/4	33	34	33	FTA	-	2004-02-15 03:25:38
21	<u>Prima TV</u>	Intelsat 902 62.0°E	11152	H	3333	3/4	1160	1120	1160	FTA	UIF CANAL 38	2004-08-03 14:46:07
22	<u>Oltenia TV</u>	Sirius 2 5.0°E	12629	V	3400	3/4	4194	4195	4194	FTA	-	2004-02-28 21:40:12
23	<u>Flux TV</u>	Amos 2 4.0°W	11663	H	5925	3/4	460	461	460	FTA	-	2004-04-03 20:45:42
24	<u>Pro Cinema</u>	Sirius 2 5.0°E	12449	H	12130	7/8	1460	1420	1460	POWER VU	-	2004-04-18 11:00:17
25	<u>OTV</u>	Sirius 2 5.0°E	12697	V	14685	3/4	4385	4386	4385	FTA	-	2004-05-06 21:39:54
26	<u>N24</u>	Amos 2 4.0°W	11418	H	6665	3/4	33	34	41	FTA	-	2004-09-29 13:21:01

Programe TV traduse in limba romana

Nr	Numele canalului	Satelitul pe care emite	Frecventa	Polaritatea	SR	FEC	V-PID	A-PID	PCR-PID	Codare	Teletext *	Actualizare
1	Fox Kids	Hot Bird 4 13.0°E	10723	H	29900	3/4	1005	1305	1005	CRYPTOWORKS	-	2004-02-15 01:12:50
2	Cartoon Network	Hot Bird 4 13.0°E	10949	V	27500	3/4	6601	6613	6601	CRYPTOWORKS	-	2004-02-15 01:24:16
3	Eurosport	Hot Bird 6 13.0°E	12558	V	27500	3/4	2577	2569	2577	VIACCESS	-	2004-02-15 01:28:23
4	Hallmark	Hot Bird 3 13.0°E	12460	V	27500	3/4	1260	1220	1260	POWER VU	-	2004-02-15 01:34:18
5	BBC Prime	Hot Bird 6 13.0°E	11131	V	5632	3/4	256	257	256	VIACCESS	pag 883	2004-05-12 15:13:41
6	Romantica	Sirius 2 5.0°E	12111	H	27500	5/6	311	312	311	CRYPTOWORKS	pag 250	2004-05-11 17:07:32
7	Viasat Explorer	Sirius 2 5.0°E	12637	H	14465	3/4	6051	6052	6051	VIACCESS/NDS	pag 689	2004-05-12 15:16:24
8	Animal Planet	Sirius 2 5.0°E	12226	H	25540	7/8	1160	1120	1160	POWER VU	-	2004-02-15 02:41:06
9	Discovery	Sirius 2 5.0°E	12226	H	25540	7/8	1260	1220	1260	POWER VU	-	2004-02-15 02:42:59
10	Discovery Travel & Adventure	Sirius 2 5.0°E	12226	H	25540	7/8	1860	1820	1860	POWER VU	-	2004-02-15 02:44:33
11	Discovery Science Channel	Sirius 2 5.0°E	12226	H	25540	7/8	1960	1920	1960	POWER VU	-	2004-02-15 02:47:57
12	Discovery Civilisation	Sirius 2 5.0°E	12226	H	25540	7/8	1060	1020	1060	POWER VU	-	2004-02-15 02:49:05
13	HBO Romania	Amos 1 4.0°W	11224	H	27500	3/4	1860	1820	1860	POWER VU	-	2004-02-15 10:25:11
14	Minimax	Amos 1 4.0°W	11260	H	27500	3/4	256	257	256	MEDIAGUARD	-	2004-02-15 02:57:34
15	Action	Amos 1 4.0°W	11260	H	27500	3/4	512	513	512	FTA	-	2004-02-15 11:06:31
16	Cherry Music	Amos 1 4.0°W	11260	H	27500	3/4	2048	2049	2048	FTA	-	2004-09-09 22:04:10
17	E+ Romania	Amos 1 4.0°W	11304	H	19540	3/4	900	901	900	FTA	-	2004-02-15 11:07:01
18	AXN	Amos 1 4.0°W	10713	H	9500	3/4	210	206	210	POWER VU	-	2004-09-19 00:39:27
19	Pax TV	Amos 1 4.0°W	11663 11649	H	5925	3/4	430	431	430	FTA	-	2004-04-03 20:41:02
20	Reality TV	Telstar 12 15.0°W	11124	H	18386	3/4	2001	2010	2001	CRYPTOWORKS	pag 450	2004-05-11 12:50:28
21	National Geographic	Telstar 12 15.0°W	11150	H	18386	3/4	2601	2627	2601	CRYPTOWORKS	pag 450	2004-05-12 15:17:47
22	Travel Channel	Astra 1G 19.2°E	11778	V	27500	3/4	163	121	163	FTA	pag 893	2004-05-12 15:14:46
23	Extreme Sports Channel	Telstar 12 15.0°W	11124	H	18386	3/4	2601	2610	2601	Cryptoworks/Viaccess	pag 450	2004-05-23 11:15:38
24	Club	Telstar 12 15.0°W	11124	H	18386	3/4	2901	2910	2901	CRYPTOWORKS	pag 450	2004-07-19 18:16:37
25	Viasat History	Sirius 2 5.0°E	12637	H	14465	3/4	6410	6491	6410	FTA	pag 689	2004-09-09 21:53:48

* Pagina de teletext la care gasiti subtitrarea in limba romana

*Tuturor abonatilor, colaboratorilor, sponsorilor si cititorilor,
cu ocazia Sfintelor Sarbatori ale Craciunului si Anului Nou,
urari de bine, sanatate si fericire si un calduras
„La multi ani 2005!”*

circuitelor integrate din sursele în comutație au un pin pentru sincronizare, dar în sursele de calculator acesta nu se utilizează, nefiind necesară sincronizarea. Schema surselor trebuie deci studiată și realizat un circuit de sincronizare, preferabil cu defazare de 180 grade, pentru reducerea la minim a perturbațiilor.

În sfârșit, la funcționarea în paralel a două surse (presupunând că acestea ajung totuși să funcționeze în paralel !) pot apare probleme de stabilitate, atât pe partea secundară, cât și pe partea primară: pe partea secundară se modifică constantele de timp datorită legării în paralel a electrolicilor din cealaltă sursă, iar pe partea primară caracteristica cu componenta de rezistență negativă poate duce la oscilații din cauza conectării în paralel cu redresorul și filtrul celeilalte surse.

În concluzie, legarea pur și simplu în paralel a doua surse ieftine de calculator este o încercare cu șanse mici de reușită, fără un studiu al montajului, experimentări și intervenții în schemă. Toate acestea pot fi atât de complicate, încât este mai sigură și mai ieftină modificarea unei surse de calculator pentru a obține o singură tensiune la curentul necesar.

Pentru uz profesional, există surse în comutație special concepute care se pot conecta ca module, în număr oricât de mare în paralel, având o schemă special studiată pentru împărțirea egală a curentului de sarcină. Unele asemenea surse permit chiar montarea și demontarea din rack în timpul funcționării; sincronizarea este asigurată și oricare din surse poate funcționa în calitate de master pentru sincronizare.

Antena cu 3 elemente Yagi AC3L pentru banda de 2 metri, cu alimentare directa pe 50 ohmi

Alaturat este "traducerea" cea mai scurta posibila a beamului cu 3 elemente a lui AC3L, publicata in "73 Amateur Radio Today" nr. 4/1996. Figura nu are nevoie de text. antena prezinta interes pentru ca se alimenteaza direct, fara vreun dispozitiv de adaptare. Dimensiunile sunt in date in centimetri, iar diametrele in toli.

YO4BBH

Urari de bine si sanatate tuturor celor care isi sarbatoresc ziua onomastica cu ocazia sarbatorilor Sf. Andrei, Sf. Nicolae, Sf. Stefan, Sf. Vasile si Sf. Ioan

