



# YO/HD Antena



## BULETIN DE INFORMARE

### AL RADIOCLUBULUI YO HD ANTENA DX GRUP

[www.yohddx.ro](http://www.yohddx.ro)

Redactat și editat de Adrian Voica (YO2BPZ) str. Bejan 66/82, 330114 Deva, HD.  
Tel. 0758.063603; 0354.883754; E-mail: yo2bpz@gmail.com

În ziua de 15 decembrie 2011 ora 15.33, pagina de internet a Radioclubului YO HD Antena DX Grup a fost accesată a 44.000-a oară.. Ne bucurăm mult acest lucru și ținem să îi mulțumim în mod special lui George, YO2UH, cel care, cu multă pasiune și perseverență se ocupă de întreținerea și actualizarea permanentă a paginii.

În chiar imaginea de mai jos este și comunicarea noastră către membrii clubului, referitoare la solicitarea diplomei de vizitator instituită de către Feri, YO4PX cu ocazia împlinirii a doi ani de la inaugurarea blogului personal [yo4px.blogspot.com](http://yo4px.blogspot.com).

Ținem să îl felicităm calduros pe Feri pentru efortul permanent pe care îl face pentru informarea radioamatorilor YO, și nu numai.

Modalitatea de obținere a diplomei se poate vedea în imaginea de mai jos, sau accesând blogul lui Feri

B.E.B. Stamprod Deva CERGLASS.DEVA M.C. TELEFONIKA - Hateg PRIMA TELECOM.DEVA TOP.TECH.DEVA  
ROMAUST - Rapoltu Mare Pensilunea PANORAMA Ghelari - proiect

**YO/HD Antena DX Grup**  
YO2KGY  
1 online users

044000

Activități Amintiri Calendar 2011 Callbook YO ianuarie 2011 Clasamente Concursuri De vazut azi Diplome&QSL Galeria HA8EV HA8KCI Hobby **NEW** Insemne Live Membri Pagini membri Public Gallery\_old Public Gallery\_new QTH locator Reglementari

Talcioac **NEW** Trofee Util YU7AOP Video Disponibil **NEW**

Dragi prieteni, colegul nostru de club YO4PX, Feri din Constanta, care a adus o contributie majora la promovarea in tara si in lume a imaginii YO HD DX, a lansat o diploma aniversara (vezi mai jos) care se trimite gratuit prin internet tuturor celor care o solicita.  
Suntem convinsi ca s-ar bucura ca printre solicitanti sa fim si noi, colegii lui de club. Totul se face foarte simplu, triminand un mail la [yo4px@rdslink.ro](mailto:yo4px@rdslink.ro) cu subiectul "Diploma".  
In speranta ca va simti colegialitatea noastra, va multumesc!  
Adrian Voica, YO2BPZ

YO/HD Antena - 2011  
[Buletin de informare nr. 183](#) **NEW**  
[Arhiva](#)

## Doi ani de muncă și o diplomă de vizitator

La 4 ianuarie 2012 se vor împlini doi ani de când am lansat această pagină de internet, care conține acum circa 450 de materiale din practic toate domeniile radioamatorismului, grupate pe 7 categorii (vezi [Sumarul articolelor](#)). Cu peste 102000 de accesări de pagini de către 32550 de vizitatori unici din 102 țări (81,3% din România) blogul cu cele patru anexe ale sale a încercat să ofere tuturor câte ceva de citit sau de vizionat (circa 100 de videoclipuri, multe dintre ele educaționale) și să ridice nivelul informațional al radioamatorilor YO, inclusiv prin paginile sale permanente.  
Sper că în afară de articolele curente publicate la fiecare 2-3 zile «[Ghidul de conversație în 6 limbi](#)», «[Practicile de operare](#)» de ON4WW, «[Calendarul DX](#)» și «[Concursurile Lunii](#)» preluate în traducere de pe saitul lui NG3K respectiv SM3CER, «[Ghidul DX-manului începător](#)» de K7UA în traducere românească, lista actualizată a [entităților DXCC](#), lista cu hărți interactive a zonelor [CQ](#) și [ITU](#), [pagina celor 277 de linkuri utile](#) etc. au fost consultate cu folos de numeroși colegi din YO și din străinătate. Doresc să mulțumesc tuturor celor care au accesat blogul și cu ocazia acestei aniversări am plăcerea de a le oferi o **DIPLOMĂ DE VIZITATOR** electronică gratuită. Cei care au citit unele dintre articole mele sau au consultat paginile permanente sunt invitați să adreseze o solicitare pe adresa [yo4px@rdslink.ro](mailto:yo4px@rdslink.ro) (sau prin numerele de telefon de la [Date de contact](#)) înscriind cuvântul «diploma» la *Subiect* și numele și indicativul propriu în text. Solicitățile vor fi satisfăcute în ordinea sosirii lor, iar identitatea solicitanților **NU** va fi făcută publică.  
Francisc Grünberg, YO4PX, membru al YO HD ANTENA DX GRUP  
Decembrie 2011

IP: 89.137.88.237  
Browser: XP  
joi 15 decembrie 2011 13:33:25  
Powered by YO2UH - George

## VHF/UHF INFO

BULETIN nr. 20

Realizator Marius Iacob, YO2YA

In agitata zilelor de dinaintea sarbatorilor de iarna, cine a gasit cateva ceasuri si pentru sufletul lui, UKW-ul, a avut parte de surprize placute. Roiul Geminids a fost "generos" cu noi si a dat sansa realizarii multor QSO-uri in 144MHz si a catorva QSO-uri via MS chiar si in 432MHz.

Eu am reusit 6 QSO-uri , o tara noua si 3 locatoare medii noi. Tot cu aceasta ocazie 2 tineri radioamatori din Timisoara si-au facut debutul in traficul MS. Felicitari!

Pentru a stimula cat mai multi radioamatori sa activeze pe durata acestui roi meteoric, radioamatorii germani organizeaza anual un concurs [BCC Contest](#).

Editia 2011 a fost dedicata memoriei celui care a fost LY4U Rytis. Am avut si eu placerea unui QSO cu el in 2011, dar din pacate s-a stins din viata si nu a mai apucat sa-mi trimita QSL-ul.

In decembrie fluxul solar a inregistrat valori destul de scazute ,130 aproximativ. Cu toate acestea in 28MHz s-au putut realiza DX-uri interesante, dar activitatea a fost muuult sub valoarea din luna trecuta. Sa speram ca 2012 va fi mai darnic!

Si in luna ianuarie 2012 avem parte de intalnirea cu un roi meteoric major: Quadrantids. Roiul este activ in perioada 28 dec-12 ian. cu maximul prognozat in 4 ianuarie in jurul orei 7 UTC.

Se asteapta valori ZHR de pana la 120. Calendarul roiurilor meteorice pentru 2012 poate fi gasit [aici](#).

Incepand din ianuarie debuteaza doua **concursuri** gen maraton 1 etapa/luna astfel:

In data de 22 Ianuarie 2012 prima etapa a concursului 9A Activity Contest intre orele 07-12 UTC in benzile de 144, 432 si 1296MHz. Regulamentul integral tradus in romana [aici](#).

In data de 24 ianuarie 2012 are loc prima etapa a concursului The 50MHz Open - Cumulative Contest intre orele 18-22 UTC in banda de 50MHz. Regulamentul in limba romana [aici](#). In acest concurs se accepta si legaturi via MS.

Informatii despre **expeditiile lunii** ianuarie 2012 gasiti in buletinul editat de [OZ6OM](#).

La **pagina lunii** va invit sa vizitati [www.yu7yg.panline.net](http://www.yu7yg.panline.net). Este pagina radioamatorilor din Voivodina-Serbia, pagina unde gasiti cateva constructii home made, in special amplificatoare de mare putere dedicate UKW-ului de la 144 la 1296 MHz.

Daca aveti informatii utile ce doriti sa fie inserate in cadrul buletinului, trimiteti un email cu ele la [ukwnews@gmail.com](mailto:ukwnews@gmail.com) sau [yo2ya@yahoo.com](mailto:yo2ya@yahoo.com).

O arhiva cu buletinele UUSaparute in [YO HD ANTENA](#) gasiti la: <http://www.buletinukw.blogspot.com/>

Din parte mea, tuturor cititorilor ce sarbatoresc in 7 ianuarie SF. IOAN, un calduros LA MULTI ANI!"

*73 si s-auzim numai de bine!*

*Marius- YO2YA*

## După 20 de ani Heathkit se întoarce!

- Articol preluat de pe [yo4px.blogspot.com](http://yo4px.blogspot.com) cu acordul lui Feri YO4PX -



Heathkit Educational System speră să reentre pe piața produselor destinate radio-amatorilor la sfârșitul anului 2011. În luna august Heathkit a anunțat că după 20 de ani revine în domeniul construcției de kituri și a solicitat sugestii din partea utilizatorilor. Răspunsul primit de la operatorii radio a convins compania să lanseze mai multe produse pentru radioamatori, pe lângă kiturile destinate altor categorii de clienți.

Ernie Wake, director de marketing și de vânzări a declarat ARRL-ului:

«Atunci când, acum vreo lună, am publicat anunțul pe pagina noastră de internet nu aveam intenția de a reentra pe piața kiturilor de radioamator. Însă răspunsul amatorilor a fost copleșitor, stimulator și, totodată ... înfricoșător. Ne cuprinsese teama în fața manifestării unei asemenea loialități față de brandul Heathkit, astfel că nu dorim în nici un chip să-i dezamăgim pe cei care păstrează amintiri atât de plăcute despre produsele noastre.

Lucrăm la proiectarea câtorva kituri de radioamator. Inițial linia de kituri va include unele «accesorii», cum ar fi un Dual Watt Meter, transmatchuri și Antenna (antena fictivă, *dummy load*). Din momentul în care vom fi ceva mai «implicați» mă gândesc că vom crea un mic receptor. Nu vrem să ne repezim pe piață numai de

dragul de a fi prezenți acolo cu orice preț. Dorim să creem o serie de kituri în buna tradiție a companiei Heathkit. Sper să avem deja un kit sau două chiar înainte de sfârșitul anului. »

(Sursă: *saitul ARRL, 14 septembrie 2011*)

\* \* \*

Sub titlul «Whatever happened to Heathkit?» *Louis Frenzel W5LEF a publicat pe saitul Electronic Design în februarie 2009 un interesant articol despre istoria companiei care a adus timp de decenii o contribuție inestimabilă la dezvoltarea radioamatorismului.*

Ori de câte ori le spun oamenilor că am lucrat la Heathkit unii mă întrebă: «Ce este Heathkit?» Trebuie să recunosc că această întrebare mă cam pune în încurcătură. Alții în schimb îmi răspund: «Ah, știu, tatăl meu obișnuia să asambleze Heathkit-uri». E bine totuși că unii dintre dumneavoastră își mai amintesc de Heathkit, și de cele mai multe ori o fac cu plăcere. Dar dacă mă înșel fie-mi permis să mă explic.

A fost o vreme în electronică în care îți puteai construi singur circuite și echipamente. Aveai nevoie de o schemă, pe care o puteai crea chiar și singur – dacă nu, o puteai cumpăra din numeroase magazine, printre care și de la *Electronic Design*. Puteai cumpăra rezistențe, condensatori, tranzistori, chiar și lămpi în trecutul mai îndepărtat, apoi le asambleai pe toate pe un șasiu de metal, pe un placaj sau pe plăci cu circuite imprimate (*printed-circuit board, PCB*). Proiectul nu era întotdeauna o joacă de copii, dar era totuși fezabil, și mulți pasionați ai electronicii, printre care și radioamatorii își realizau frecvent astfel de proiecte.

La sfârșitul anilor '40 și începutul anilor '50 cineva a inventat afacerea cu kiturile. Companiile proiectau un produs și îl vindeau în piese dispartate, ansamblul lor fiind numit kit. Puteai cumpăra kitul la un preț mult inferior unui aparat similar preasamblat în fabrică, produs de o altă firmă, și apoi ți-l asambleai singur. Rezultatul era încurajator – obțineai un produs electronic funcțional, dar și un sentiment inefabil al reușitei de pe urma construcției realizate cu propriile-ți mâini.



Heath a fost una dintre companiile care a contribuit la inițierea producției de kituri. Ed Heath a fondat compania în 1926, producând, printre multe altele, un avion sub formă de kit. El a murit în 1935 într-unul dintre aceste avioane, în timpul unui zbor de încercare, dar Howard Anthony a menținut compania în funcțiune. Imediat după cel de al II-lea Război mondial el a cumpărat o mare cantitate de piese electronice provenind din aparate militare casate. Din acest demers a rezultat unul dintre cele mai de succes kituri, un mic osciloscop vândut la prețul de 50 de dolari – ceea ce pe vremea aceea putea fi considerată o realizare notabilă. Succesul a condus la producția a numeroase noi kituri.

Se pare că Heathkit a reușit să se impună mai mult de pe urma produselor sale destinate radioamatorilor decât cu oricare alte produse. Majoritatea acestor kituri din perioada începuturilor erau radiouri de unde scurte, emițătoare, accesorii, cum ar fi transmatchurile și faimoasa Cantenna, o rezistență de putere montată într-o cutie de tablă vopsită, cu ulei mineral pentru atenuarea căldurii. În continuare Heathkit a creat o serie bogată de transivere mai mici sau mai voluminoase și de amplificatoare de putere mare, multe dintre ele mai fiind operaționale și în zilele noastre.

#### Anii de succes

Ulterior, în anii '50 și '60 Heathkit și-a extins activitatea și în domeniul echipamentelor audio, a aparatelor de TV și a multor alte produse de consum. Compania deținea chiar și o linie de echipamente de testare, cu osciloscopia, multimetre, generatoare și alte aparate. Deși Heathkit avea concurenți ca Allied Knight, Lafayette, Eico și alte câteva companii mai mici, le surclasa lejer pe toate, pentru că oferea produse mai bune.



Dar Heathkit și-a câștigat de fapt faima din punerea la dispoziție a unor manuale de asamblare incomparabil mai bune decât oricare altele din acest domeniu. Un manual *step-by-step* (pas cu pas) de slabă calitate este pentru orice companie producătoare de kituri o cale sigură spre dezastru. Atunci când clientul nu-și poate construi cu succes kitul fără un sprijin masiv obținut prin convorbiri telefonice cu firma sau prin corespondență compania va sucomba rapid, și au fost multe companii care au pățit asta. Heathkit și-a dat seama din timp de acest pericol și a dedicat la fel de mult timp realizării manualelor cât și pentru realizarea inginerescă a produselor. Mesajul principal de piață a fost «Noi nu vă vom lăsa să dați greș», și compania s-a ridicat la înălțimea promisiunii sale.

Am intrat la Heathkit la începutul anilor '70 pentru a iniția linia sa de educație și publicitate. Ideea consta în extinderea conceptului potrivit căruia construirea unui kit este un demers educațional și că ne-am putea dezvolta bazați pe această idee, oferind mai multe materiale educaționale care să vină în completarea kitului. Am creat o serie de cursuri de autoinstruire în noțiunile de bază ale electronicii și într-o gamă largă de alte subiecte. Materialele teoretice erau însoțite de antrenamentul practic al asamblării kiturilor. Primul produs a fost lansat în 1974 și a reperat un succes imediat. Am continuat cu pachete educaționale în domeniul microprocesoarelor, ceea ce pe vremea aceea era de-a dreptul revoluționar. Și am creat kitul robotului Hero, care a ieșit pe piață în 1982.

Am fost de asemenea implicat în dezvoltarea calculatoarelor Heathkit. Am creat H8 și H11, fără a mai pomeni de terminalele H9 și H10. Kitul H11 folosea vestita placă LSI-11 de la Digital Equipment Corporation.

\* \* \*

Linkuri utile despre Heathkit:

[Heathkit în Wikipedia](#) ; [Heathkit și radioamatorismul](#); [Muzeul virtual Heathkit](#)  
[Imagini Google pentru Heathkit](#)

## Peste oceane si timp

În decembrie 2011 se aniversează 90 , respectiv 110 de ani de la două evenimente tehnice care au produs schimbări în lumea modernă.

Nici o persoană care citește aceste rânduri nu a trăit în 12 decembrie 1901 , dar au fost toți influențați de ceea ce s-a întâmplat pe coasta St. John , Newfoundland , Canada.

Cu 2 zile înainte un balon umplut cu hidrogen s-a ridicat în aer tragând un fir subtire din cupru. Firul s-a rupt și balonul a fost luat de curentul de aer spre ocean. În ziua următoare un alt balon plutea deasupra plajei cu un alt fir misterios. Dar și acest fir s-a rupt și balonul s-a pierdut.

În 12 decembrie 1901 , un sistem delicat din bambus și matase s-a ridicat spre nord. De această dată firul a tinut. La ora 11.30 AM o telegramă a fost transmisă rapid la Poldhu în S-V Angliei. A fost dispozitivul de a începe transmisia. Operatorii din Poldhu s-au conformat , producând descărcări (arcuri) cu conductorii electrici.

În St. John's un tânăr, Guglielmo Marconi , se străduia să audă semnalele create de descărcările în arc. . Asistentul său l-a avertizat că vântul se intensifică și va rupe firul . La aproximativ 12.30, Marconi a auzit 3 clicuri distincte , ce formau litera "s" din codul Morse. *Pentru prima dată în istoria umanității un semnal radio a traversat Oceanul Atlantic.* Marconi a demonstrat lumii că sunt posibile într-adevăr comunicațiile fără fir pe distanța mare.

### *Apariția radioamatorismului*

Deși Marconi nu a obținut niciodată o autorizație , putem spune că el și contemporanii săi (ca Tesla sau Fessenden) au fost primii radioamatori.

Ei au pus bazele unui sistem de comunicație care nu a avut precedent. Odată cu difuzarea realizărilor lor și alții au fost fascinați de radio. În mai puțin de un deceniu, s-au efectuat sute de experimente spre nemulțumirea marinei Statelor Unite care folosea aparate de recepție pentru comunicațiile dintre vapoare și tarm. Receptoarele de atunci au fost construite pentru a recepționa semnale într-o bandă largă. Termenul de

“selectivitate” nu era cunoscut. Numeroasele semnale experimentale faceau dificile comunicatiile pentru operatorii din marina

Aproape peste noapte numele de “ham” a devenit un atribut pentru orice persoana care intra in lumea magica a comunicatiilor fara fir. Nu a lipsit mult ca ca radioamatorii sa fie pedepsiti prin lege.

In anii urmasori s-a constatat ca Atlanticul nu poate fi traversat cu echipamente de amatori . Apoi “hamii” au fost impinsi spre lungimi de unda sub 200 m. Toata lumea stia ca aceste lungimi de unda erau neutilizabile.

In 15 noiembrie 1921 ARRL il trimite pe Paul Godley 2XE spre Anglia la bordul vaporului Aquatania. In 7 decembrie Godley si-a instalat echipamentul de receptie pe coasta Scotiei langa orasul Ardrossan. Acolo el a stat intr-un cort cu martorul sau oficial D. E. Pearson de la compania “Marconi Marine Communication” . Ei au asteptat miezul noptii cand au sperat ca propagarea spre Statele Unite va fi cea mai buna. La ora 1.42 AM Godley a auzit foarte clar indicativul 1AAW. In zilele urmatoare el a auzit mai mult de 30 de semnale de radioamatori din Statele Unite , dintre care cel mai insistent provenea de la un emitor amplasat langa Greenwich, Connecticut, cu indicativul 1BCG. In jurnalul sau el a notat : “... As da un an din viata mea pentru un tub de 1KW , o antena si o licenta a postei britanice pentru operare pe banda de 200 m. A fi obligat numai sa asculti hamii americani este o sarcina foarte ingrata”.

Testele transatlantice au aratat in mod evident ca semnalele de unda continua (CW) avand energia concentrata intr-un spectru ingust pot fi receptionate la distante mai mari fata de semnalele emise prin arc electric. Testele incheiate cu succes au inchis era emisiunilor prin descarcari electrice.

*Traducere adaptata: Viorica Murgu, YO2LPB, dupa QST, decembrie 2001  
(Antena 82)*

### **Mesaj de la Miti YO7CKP (RCJ DJ):**

Familia regretatului Dick, YO7VS m-a rugat sa-i ajut in vanzarea unor echipamente (vezi mai jos):

\* **VLA 150 functional.** (750 lei)

<http://www.amazon.com/Italy-VLA-150-50-52mhz-Amplifier/dp/B005K5U70I>

Info: YO7CKP

\* **MAC 200 functional.** (200 Euro)

<http://www.sgcworld.com/MACProductPage.html>

\* **Emitorul de la R118;** cuprinde: blocurile de alimentare, blocul excitator, blocul amplificator, blocul de acord cu antena, blocul de comanda. (200 Euro)

\* **R-250M functional.** (100 Euro)

*Pentru toate, info la YO7CKP, Marian Trincu, [yo7ckp@gmail.com](mailto:yo7ckp@gmail.com), 0726435107*

