

Y0/HD

# *Anteaa*

#### **BOAIE DE INFORMARE**

A YO2 / AD UNW GROUP

Redactat și editat VO2B1PZ & VO2LHW Adrian și Maria Voica, Căzănești nr. 43/17, 27000 DEVA

### Gânduri despre revistă

YO3AC - Mulțumiri pentru trimiterea regulată a buletinului informativ YO/IID ANTENA, al cărui conținut devine tot mai interesant.

**YO6EZ** - Vă felicit pe toți cei care realizăți această foaie, din inițiativă. Constat- eu bucurie - că sunt încă hamii care consideră că radioamatorismul nu constă numai din "tehnica" și "construcții".

Pentru mine - și constat că și pentru mulți alții din IID- radioamatorismul înseamnă mult mai mult: întâlniri între hamii, schimburi de păreri, ajutor reciproc în toate domeniile, adică o adevărată prietenie! și este bine că voi aș găsit de cuvîntă să arătași și altora preocupările voastre în această privință.

Va felici pentru acest lucru și vă doresc mult succes în continuare. Cu prima ocazie când voi trece prin HD, în mod sigur nu vă voi ocoli.

**YO4PX** - Vă doresc succes cu publicația. Știu ce bucurie îți oferă o asemenea îndeletnicire și câtă muncă este necesară. Am lăsat o publicație săptămânală "vorbită" în 80 de metri, transformată apoi simplu de un an în buletinul "DX INFO" care apără de două ori pe lună, scris la computer, și care s-a bucurat de mare succes printre DX-mani.

YO3GDL -Felicitări pentru editarea acestui Buletin. Îmi place foarte mult, este făcut în stil "american": informații scurte, la obiect, scheme pușne și utile. La ora actuală sănt foarte pușni acei care își mai construiesc singuri o "sculă" (cei mai mulți își cumpără ceva ieftin, după care prin diferite "misclii", încearcă să-i mărească performanțele).

• • •

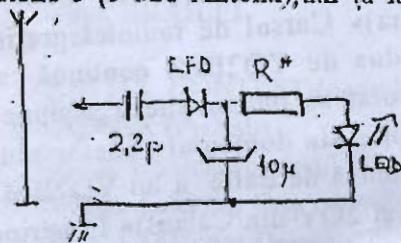
Mulțumim tuturor acelora care, prin frumoasele cuvinte adresate ne impulsionează să continuăm editarea acestui Buletin. Știm că avem și greșeli și ne-am bucura dacă am primi observații pentru îmbunătățirea Buletinului. Știm că multe din exemplarele care ajung la dumneavoastră nu sunt de cea mai bună calitate, dar ne luptăm cu condiții destul de dificile de editare, fapt ce nu ne scutește de a ne cere scuze pentru eventualele "nereușite" grafice.

Vă mulțumim și vă așteptăm în rândul colaboratorilor!

YC2BPZ & YO2LHW

### Power I Antena ( J-oke Antena)

Având în vedere suătarea antenelor UUS și faptul că pot fi ușor lovite de obiecte zburătoare (mai mult sau mai puțin identificate!), vă propunem următorul montaj, care instalat în vârful unei antene J (J-oke Antena), dar și la alte antene de UKW, prezintă următoarele avantaje, deloc de neglijat:



1. Antena poate fi identificată de obiectele (și ființele) zburătoare
  2. Dacă ne uităm pe acoperiș, avem certitudinea funcționării Tx-ului
  3. Amicii din preajma QRA-ului pot fi siguri că săitem QRV și ne pot contacta
  4. Vecinii pot bate în calorifer cu rezultate optime

LED-ul folosit va avea  $\varnothing$  15 mm, iar rezistența  $R^*$  se va alege prin

tătuare, funcție de puterea Tx.

Atenționare pentru cei interesați (și neinteresați !) în numărul următor

### Tx ME-51,225 MHz

Pentru abordarea tracțiului în banda de 50-52 MHz, propun un emitor cu  $P=1W$ , care folosește un cuarț de 10,245 MHz din calea comună a unui RTP (Se folosește armonica a 5-a). Ca antenă se poate folosi un element vertical  $\lambda/4$  (aprox. 1,5 m).

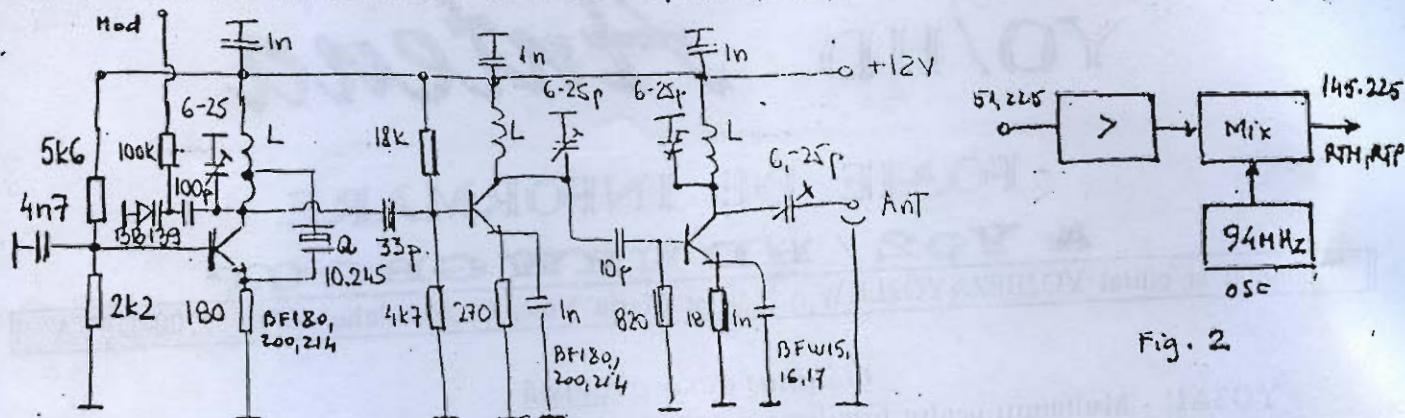


Fig. 2

La recepție se poate folosi un receptor MF, care se trage în bandă. Cei care dispun de un cuarț de 9,4 MHz; 47 MHz sau oricare altul care poate ajunge la 94 MHz, pot folosi RTM-ul sau RTP-ul din dotare la receptie, cu ajutorul convertorului din fig. 2. Bobina L are 9 spire și o lungime cu Cu fin Ø 0,8.

Priza la spira 3 de la colector

Vă dorim succes!

Ing. Bud Sorin, YO2DNY

### De la o luncă la alta...

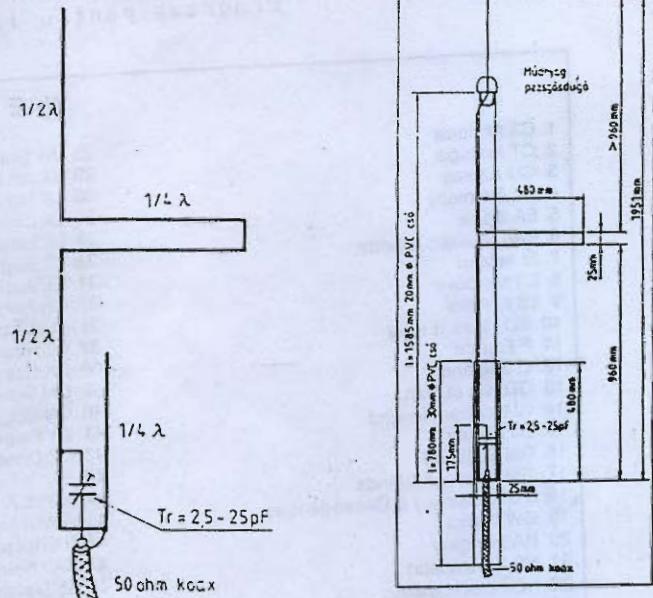
• Problema principală care a rămas de rezolvat este experimentarea, autorizarea și montarea repetorului de la Deva. • Canalul de lucru al repetorului va fi R0 (poate și accesat pe 145,000 MHz și emite pe 145,600 MHz), iar locul de instalare la Radioretele Nucet, langă Deva, la cota aproximativ +600 m. (În acest sens s-au obținut aprobările formale pentru instalare.) • De construcția propriu-zisă a repetorului se ocupă Mareel YO2BJX, căruia suntem să-i mulțumim din suflet pentru efortul pe care îl face și pentru excelenta idee de a testa mai multe săptămâni experimental repetorul cu intrarea pe S9 (145,225 MHz), ceea ce a permis accesarea lui de către toate stațiile din Deva, Hunedoara și Orăștie și efectuare "pe viu" a tuturor reglaželor și îmbunătășirilor, astfel că la ora actuală aşteptăm doar sosirea cuarțurilor. • Dar trebuie să mulțumim la fel de mult și celor doi sponsori deosebit de generoși, care ne-au ajutat material în procurarea cuarțurilor și cablului coaxial necesar pentru antene (YO2BML, Cellino și YO3BFE/2, Copo), astfel că la ora actuală un mare număr de radioamatori din zonă (circa 20) au făcut comandă pentru cuarțuri și cablul de antenă este procurat! • Si fiindcă veni vorba de sponsori, nu putem să nu ne exprimăm surpriza și bucuria de a primi o importantă sponsorizare pentru revistă de la YO6QT, căruia îi mulțumim din inimă. • Numărul stațiilor din bandă este în continuă creștere în zonă: a apărut în bandă YO2DNX, Nelu din Hunedoara, la ora când culegem aceste rânduri fac deja primele experimente YO2CBK și YO2LGB din Hațeg, este dotat pentru lucru YO2ARV, Feri din Călan, sănt "pe aproape" YO2DNZ din Hunedoara, YO2BQY și YO2CXK din Brad, va primi autorizarea în curând prima stație care a emis vreodată din Simeria! • Traficul a fost foarte intens, prin zonă au trecut mai multe stații care ne-au contactat (YO2BT, 6BKG, 5AVN, 2BOF etc.). • După YO2BPZ și YO2LHW (5w, dipol deschis  $\lambda/4$ ), alte două stații au luat legătura în simplex cu YO7CJF/p, Jean din Balota nr. 1111u Severin (YO2KAR/p, Tom și YO2LCK, Stelică, ambii din Hunedoara!). • În perioada 02-06.04, YO6BKG, 2BT și 2QC au instalat experimental un digipeater în Parâng, care a fost foarte bine auzit la Deva (din pacate nu s-a putut să lucreze real pe el, YO2LCE, singurul "dotat" din zonă având câteva mici probleme cu aparatul). • Cursul de radiotelegrafie și radioamatorism, organizat la Liceul Auto-Telecomunicații și condus de YO2BPZ continuă, și au învățat deja jumătate din semne și sperăm că la sfârșitul anului școlar să putem sănești o sesiune de examene la Deva. • Tot aici au fost autorizați 9 radioamatori de recepție. • În domeniul undelor scurte, continuă rezultatele deosebite ale lui YO2LDQ, precum activitatea intensă de trafic a lui YO2BML și YO2LAG (ca să nu mai vorbim de activitatea deosebită a lui 2ARV și 2QY din Călan!). • În perioada 1-5 mai se desfășoară la Deva ediția a XXI-a a concursului internațional de RGA "CUPA DECEBAL". În acest sens, în una din sedințele comisiei judecătoare s-au pus la punct câteva probleme organizatorice și s-au repartizat sacuini pentru membrii comisiei și pentru ceilalți radioamatori din zonă. • În această

perioadă am avut și un eveniment care ne-a măhnit: aincestul din viață tatăl prietenului nostru Vasile, YQ2LEG.Ca întotdeauna, am încercat să dăm și noi un mic sprijin, și credem că am reușit.Vasile mulțumește pe această cale tuturor celor care, într-un fel sau altul au fost alături de el la această grea pierdere.

## ANTENĂ COLINIARĂ 2 λ/2

După cum se poate vedea din figura 1 antena se compune din două jumătăți de undă; partea de jos este antena "J", iar partea de sus este un baston cu un segment "U" pentru adaptarea în bandă.

Căștigul acestei antene este 3dB față de un dipol  $\lambda/2$ . SWR-ul este de 1:1 la 145 MHz , iar în toată banda de 2 m este de 1:1.2 . Datele de construcție sunt date în figura 2.



După cum se vede în figura 2, este necesar un tub de plastic cu o lungime de 1580 mm cu un diametru de 20 mm ; o altă bucată de tub de plastic are o lungime de 780 mm cu un  $\varnothing$  30 mm.

Materialul din care este confectionată antena propriuzisă este un fir de sărmă de alumă sau cupru de  $\varnothing$  3 mm

In partea superioara a antenei tubul de PVC se astupă cu un dop de plastic prin care se scoate partea superioară a antenei.

După ansamblare , cele două tuburi de PVC se vor lipi cu adeziv pentru consolidare și izolare față de intemperii.Alimentarea antenei se face cu coax. de  $50\ \Omega$ .

De la YO2LFP/AR , după Radioteknika HA  
Traducere și prelucrare , George Borcea YO2BJS

CALENDAR COMPETITIONAI MAI 1997

- |  |             |                                 |
|--|-------------|---------------------------------|
| -Cupa DECEBAL RGA -Deva, 01- 05 mai            | - 05 mai    | 15.00- 17.00 utc                |
| -Trofeul HENRI COANDA 3,5 MHz cw/ssb           | - 03-04 mai | 14.00-14.00 utc                 |
| -Cupa NAPOCA UUS 144/432/1296 MHz<br>cw/ssb/FM | - 9 mai     | 15.00- 16.00 cw;16.00-17.00 ssb |
| -Cupa INDEPENDENȚEI 3,5 MHz cw/ssb             | -19 mai     | 15.00-16.00 cw;16.00-17.00 ssb  |
| -Cupa BRAILEI 3,5 MHz cw/ssb                   |             |                                 |
| -ARI DX CONTEST (cw/ssb)                       | - 03-04 mai | 20.00-20.00 utc                 |
| -CQ MIR (cw/ssb)                               | - 10-11 mai | 21.00-21.00 utc                 |
| -Baltic Contest (cw/ssb)                       | - 17-18 mai | 21.00-02.00 utc                 |
| -World Telecom Day cw                          | - 21 mai    | 00.00-24.00 utc                 |
| -World Telecom Day ssb                         | - 25 mai    | 00.00-24.00 utc                 |
| -CQ WPX cw                                     | - 24 mai    | 00.00-24.00 utc                 |
| -YU DX CONTEST (cw/ssb)                        | - 24-25 mai | 12.00-12.00 utc                 |

Publicăm partea a II-a a listei cu programele pentru radioamatori existente la YO2LCE :

SSTVFAX2.ZIP	Hams: Send and Receive SSTV and FAX pictures
SWL114.ZIP	Database for SW logs & requests QSLs ver. 1.14
TTY37.ZIP	TTY v3.7, Half-Duplex RTTY program
VEFC24.ZIP	Hams: VE code test validator/timer, w/C source
WHATSON.ZIP	PC-Ham v2.0, Amateur Radio contest package
WHERITIS.ZIP	Distance/direction calculator
YAGIMAX.ZIP	Hams: Yagi antenna design program
ORCAD	Varianta simplă pentru proiectare - scheme și cablaje
SWCAD	Proiectare convertizoare și surse de alimentare
CATALOG	DL, HA, TEXAS INSTRUMENT
HANDBOOK	The IARU Region VHF Managers' Handbook, 4th edition
WB2AQC	Articole publicate despre radiomamatori romani in DX Magazine
***	Programe pentru faxmodemuri telefonice.

#### WAE VALID COUNTRIES LIST

1. C3 Andorra
2. CT Portugal
3. CU Azores
4. DL Germany
5. EA Spain
6. EA6 Balearic Islands
7. EI Ireland
8. ER Moldova
9. ES Estonia
10. EU White Russia
11. F France
12. G England
13. GD Isle of Man
14. GI Northern Ireland
15. GJ Jersey
16. GM Scotland
17. GM Shetland Islands
18. GU Guernsey & Dependencies
19. GW Wales
20. HA Hungary
21. HB Switzerland
22. HBØ Liechtenstein
23. HV Vatican
24. I Italy
25. IS Sardinia
26. IT Sicily
27. JW Bear Island

28. JW Svalbard
29. JX Jan Mayen
30. LA Norway
31. LX Luxembourg
32. LY Lithuania
33. LZ Bulgaria
34. OE Austria
35. OH Finland
36. OHØ Aaland Islands
37. OJØ Market Reef
38. OK Czech Republic (after 1-1-93)
39. OM Slovak Republic (after 1-1-93)
40. ON Belgium
41. OY Faroe Islands
42. OZ Denmark
43. PA Netherlands
44. RI/FJL Franz Josef Land
45. RI/MVI Malyj Vysotskij Island
46. RA Russia (eu. part)
47. RA2 Kaliningradsk
48. SS Slovenia (after 1-15-92)
49. SM Sweden
50. SP Poland
51. SV Greece
52. SV5 Rhodes
53. SV9 Crete
54. SY Mt. Athos

55. 'M San Marino

56. T9 Bosnia-Herzegovina (after 4-7-92)

57. TAI Turkey (eu. part)

58. TF Iceland

59. TK Corsica

60. UR Ukraine

61. YL Latvia

62. YO Romania

63. YU Yugoslavia

64. ZG Macedonia

65. ZA Albania

66. ZB Gibraltar

67. 1A S.M.O.M.

68. 3A Monaco

69. 4U/ITU UN Geneva

70. 4U/VIC UN Vienna

71. 9A Croatia (after 1-15-92)

72. 9H Malta

#### Deleted Countries

1. 9S4 Saar (from Nov. 8, 1947 to Dec. 31, 1956)
2. I1 Trieste (to March 31, 1957)
3. UN Karelo-Finnish Rep (to June 30, 1960)
4. DL Germany (to Sept. 16, 1973)
5. Y2 GDR (from Sept. 17, 1973 to Feb. 10, 1990)
6. UA1N Karelia (from July 1, 1960 to Dec. 31, 1991)
7. OK CSSR (to 31 Dec. 1992)

Asociația Amatorilor Români de Unde Scurte	
Romanian Short Wave Amator Association	
1957	
To Radio YO2LCE	
Ur	RCVR
os	CKT
GMT	
RST	
QRM	QRN
QRM	QSB
Remarks:	
Prez. via AARUS or direct. Cluj	
Vy 73's as FB DX	
Op. Paul	Op. Paul

#### LISTE DES CANAUX TRANSPONDEURS FM UIIF DES PAYS-BAS

CANAL	TX/RX	TX/RX MHz
FM 7023.1	430,450	1298,200
FM 7023.2	430,475	1298,225
FM 7023.3	430,500	1298,250
FM 7023.4	430,525	1298,275
FM 7023.5	430,550	1298,300
FM 2313.1	1298,450	2321,450

#### LISTE DES TRANSPONDEURS FM UHF DES PAYS-BAS (info PA0SON)

Canal	Indicatif	QTH
FM 7023.1	PI6ARA	ALMERE
FM 7023.1	PI6KWZ	KATWIJK
FM 7023.2	PI6ZDT	ZAAANDAM
FM 7023.4	PI6HLV	HILVERSUM
FM 7023.5	PI6HLT	HEEMSTEDE
FM 2313.1	PI6AKA	ALMERE

Cu prilejul sărbătoririi Sfintelor Petru, redactorii YO/HF ANTENA  
urează tuturor sponsorilor, colaboratorilor și cititorilor

"Sarbatori fericite!"

**ATENTIE!** Incepând cu numărul 11, revista se trimită numai abonaților! Abonamentele pentru 12 luni la "YO/HF ANTENA" costă 3000 lei pentru membru grupului și colaborator, și 5000 lei pentru ceilalți radioamatori plătibili preferabil în timbre poștale de valoare mică (50 și 100 lei), ce se vor expedia pe adresa editorilor (C.Zarandului 43/17, 2700 Dova). Abonamentele încep cu primul număr