

## Buletin Informativ nr.12 al radioamatorilor din judetul Arad

### Sumar :

- 1.Informatii de ordin general
- 2.Debutanti
- 2.1 SP3RN
- 2.2 Protectia preamplificatoarelor VHF/UHF
- 2.3 Pregatire in vederea obtinerii certificatului de radioamator
- 3.Prezentare tehnica
- 3.1 Accesorii RxTx pt FT897D
- 4.Diverse
- 4.1 ARRL Diamond DXCC Challenge
- 4.2 Un link interesant

### 1. Informatii de ordin general

1.1 Intalnirea anuala cu ocazia Adunarii Generale va avea loc la Perla Muresului in data de 28.01.2012 ora 10.00. Va asteptam in numar cat mai mare.

### 2.Debutanti

#### 2.1 SP3RN – MAXIMILIAN KOLBE, PATRONUL RADIOAMATORILOR

Maximilian Kolbe, s-a născut la 7 ianuarie 1894, în Zduńska Wola. În anul 1907 a intrat în rândul călugărilor franciscani. Și-a continuat la Roma studiile de filozofie, teologie, matematică și fizică. A devenit preot în 1918. În 1930 face o călătorie în Japonia și India.

La 8 decembrie 1938 a devenit radioamator cu indicativul SP3RN și dotează Mănăstirea Neipokalanow cu o stație de radio.



**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

După ocuparea Poloniei de către Germania nazistă, a oferit adăpost refugiaților polonezi, inclusiv a peste 2.000 de evrei. La 17 februarie 1941 a fost arestat de Gestapo și ulterior transferat în lagărul de exterminare de la Auschwitz. A purtat numărul 16670.

În luna iulie 1941 trei deținuți au evadat, iar regula lagărului era ca 10 deținuți să fie uciși prin înfometare, ca represalii. Maximilian Kolbe nu a fost ales între acei 10 deținuți. Unul din cei aleși a început să plîngă după soție și copii. Maximilian Kolbe a făcut un pas în față și a cerut să fie luat el în locul aceluia deținut. Comandatul lagărului i-a aprobat cererea. Foamea la care a fost supus nu l-a ucis, așa că l-au ucis prin injecție letală la 14 august 1941. Deținutul caruia i-a luat locul se numește Franciszek Gajowniczek și a supraviețuit lagărului de la Auschwitz.

Pentru sacrificiul său, Maximilian Kolbe a fost beatificat de Papa Paul al VI-lea în 1971 și sanctificat de Papa Ioan Paul al II-lea la 10 octombrie 1982. Este declarat Patronul radioamatorilor.

YO2MJZ

Bibliografie :

<http://www.qrz.com/db/SP3RN>

[http://ro.wikipedia.org/wiki/Maximilian\\_Kolbe](http://ro.wikipedia.org/wiki/Maximilian_Kolbe)

<http://www.youtube.com/watch?v=la93bt3samo&feature=related>

<http://marcix.net/2011/05/25/cine-a-fost-maximilian-kolbe/>

## 2.2 Protecția preamplificatoarelor VHF/UHF

Relee de izolare și protecție a preamplificatoarelor

Pentru creșterea performanțelor VHF/UHF ar fi indicată :

- utilizarea unui preamplificator pe mast chiar sub antena
- utilizarea unui liniar cu putere cât mai mare (în limite legale)

În cele mai multe cazuri se apelează la un liniar care prejudiciază integritatea preamplificatorului.

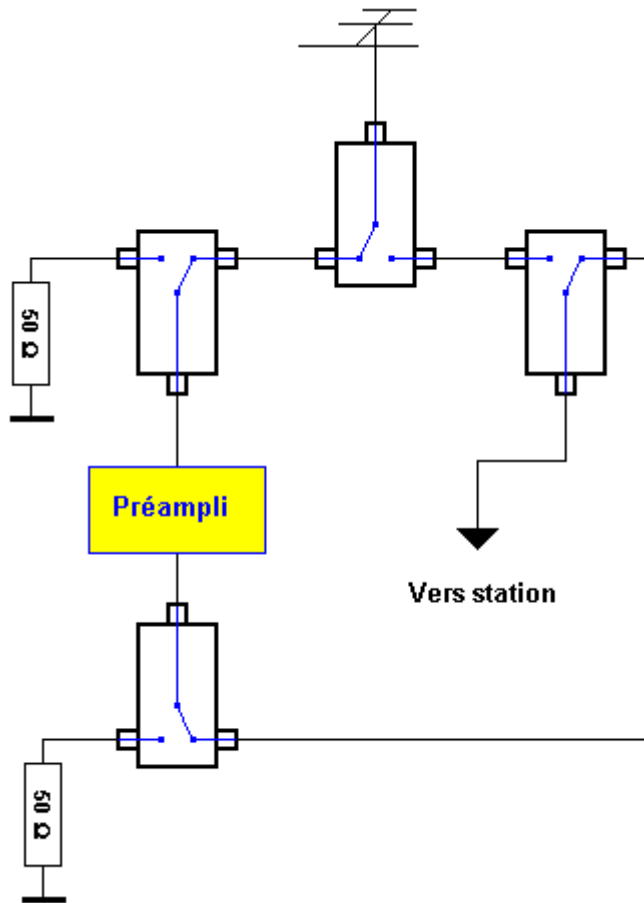
Principiul :

Adăugarea de izolație adăugând relee :

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str. Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

Synoptica in pozitie "receptie"



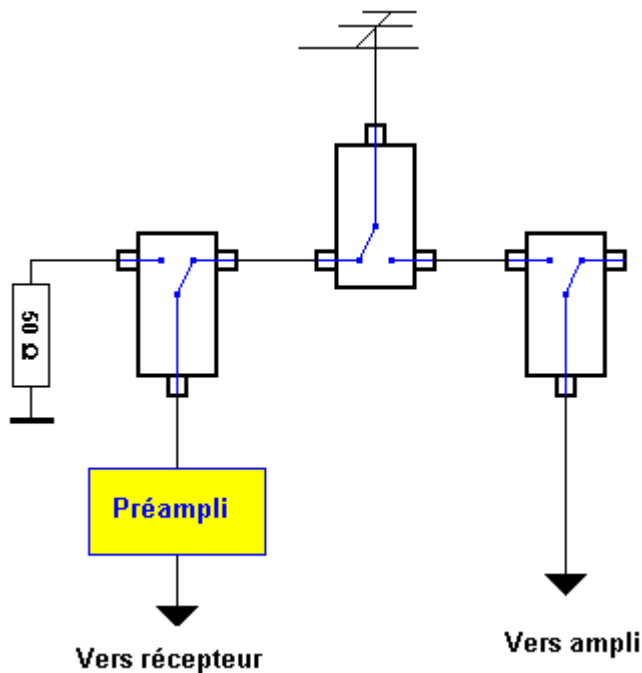
Releele sunt reprezentate in pozitia receptie, veti putea alege in acest moment ca ele sa fie inchise sau deschise pentru emisie. Fiecare formula ofera avantaje dar si dezavantaje pe care voi trebuie sa le analizati.

Deci, daca vom urmari semnalul plecand de la antena, el trece prin primul releu care este legat cu releul urmator care la randul lui este legat la intrarea preamplificatorului. Celalalt contact al releului este legat printr-o rezistenta de 50 Ohmi la masa. Iesirea preamplificatorului intra intr-un releu de izolare fiind unit cu un alt releu ce dirijeaza coborarea semnalului catre trx.

Aceasta, dupa cum spune autorul, este versiunea de lux cu costul a doua releu coaxiale in plus care este conceputa de a lucra cu un singur cablu de coborare catre trx. Este posibil sa realizam un montaj mai simplu utilizand un singur releu de izolare si doua cabluri : unu pentru receptie si unu pentru emisie. Iesirea preamplificatorului nu va fi protejata dar oricum nu este partea cea mai sensibila a preamplificatorului.

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**  
Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

Versiunea simpla :



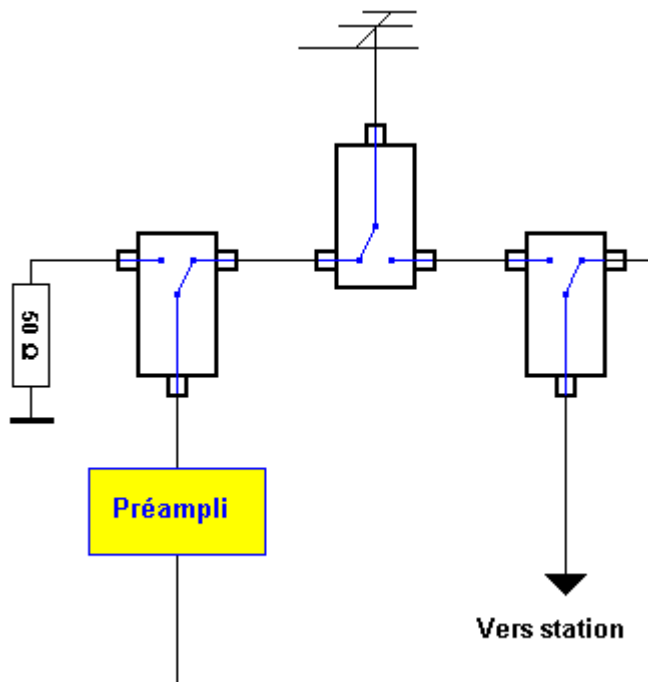
Mai simplu si mai ieftin :

Este suficient sa dispunem de doua cabluri coaxiale din care unu sa fie de o calitate normala sau standard, pentru receptie (preamplificatorul va compensa pierderea pe cablu cu conditia ca acesta sa aiba o lungime rezonabila), celalalt de o calitate superioara (la nivel de pierderi) pentru transportul semnalului la antene.

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro      contact: office@yo2kbq.ro

O versiune si mai simpla



Pentru a reduce costurile, suprimam al doilea cablu coaxial. In aceasta schema vom utiliza un singur cablu care pleaca de la trx spre relee si preamplificator . Nu este cea mai buna solutie dar este intotdeauna mai bine decat a avea preamplificatorul jos, in spatele transceiverului.

Pentru final :

Este indispensabil de a comuta releele prin intermediul unui accesoriu numit « Secventiator ». Acest montaj va activa releele intr-o anumita ordine logica pt evitarea distrugerii preamplificatorului sau releelor. Atentie mare !!! acest montaj nu este un gadget !!! el este absolut necesar. O excelenta schema se gaseste in toate editiile ARRL Handbook. Deasemenea un alt tip de secventiator a fost descris cu lux de amanunte de colegul nostru Feri YO2MHF in numere anterioare ale buletinului informativ.

## 2.3 Pregătire în vederea obținerii certificatului de radioamator

### Testul nr.5 **RASPUNSURI**

#### Intrebarea nr.1

Care este puterea disipată pe această rezistență :  
 $R = 20 \text{ ohmi}$  prin care trece un curent  $I = 250\text{mA}$

Cunoscând  $I$  și  $R$ , avem:  
 $P=20 \times (0.25 \times 0.25) = 1,25\text{W}$

#### Intrebarea nr.2

EA este prefixul stațiilor din :

- A: Etiopia
- B: Spania
- C: Egipt
- D: Estonia

**Raspunsul B**

#### Intrebarea nr.3

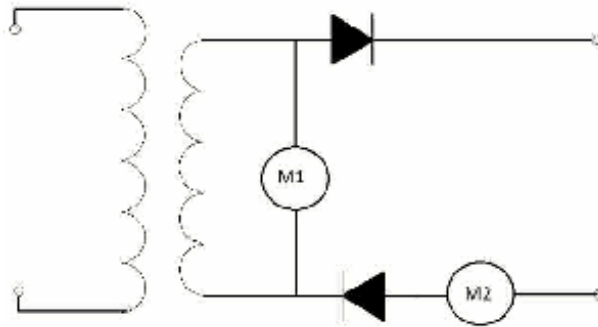
3000Hz corespunde la :

- A: 30KHz
- B: 3MHz
- C: 0.003MHz
- D: 0.03MHz

**Raspunsul C**

**Intrebarea nr.4**

In schema de mai jos sunt intercalate doua aparate de masura. Ce reprezinta ele?

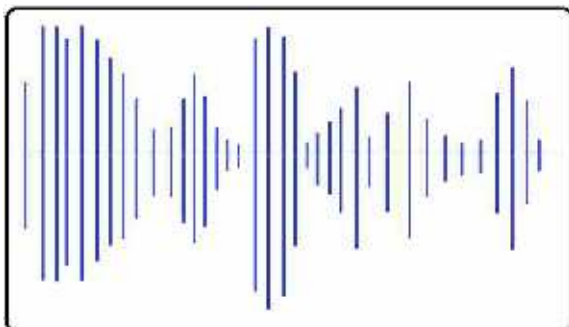


- A: M1 si M2 sunt voltmetre
- B: M1 si M2 sunt ampermetre
- C: M1 este ampermetru iar M2 este voltmetru
- D: M1 este voltmetru iar M2 este ampermetru

**Raspunsul D**

**Intrebarea nr.5**

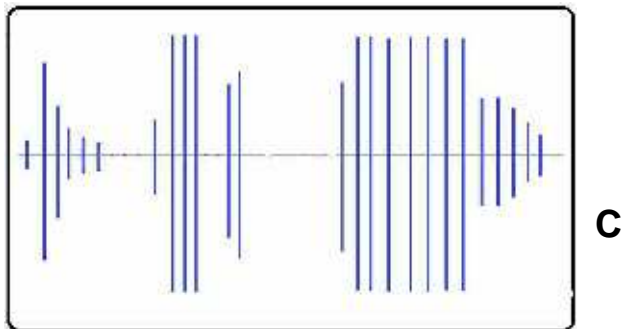
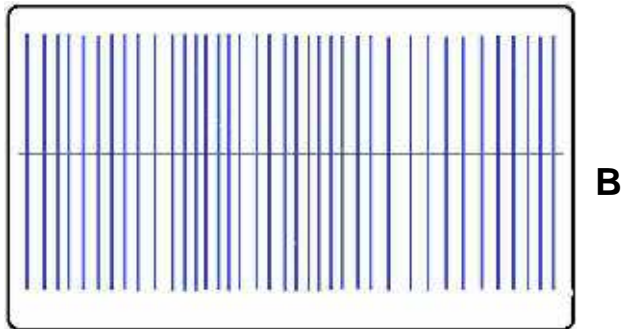
Care este imaginea vizualizata pe un osciloscop, al unei purtatoare nemonodulate?



**A**

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro



**Raspunsul B**

**Intrebarea nr.6**

La o antena Yagi cu minim 3 elemente:

- A: Directorul este mai scurt decat reflectorul
- B: Directorul are aceiasi lungime ca si reflectorul
- C: Directorul este mai lung decat reflectorul
- D: Directorul se gaseste intre reflector si dipol

**Raspunsul A**



### 3. Prezentare tehnica

#### 3.1 Accesorii pentru partea de receptie la un TxRx tip FT897D

### 3. Prezentarea tehnica

#### 3.1 Accesorii pentru partea de receptie la un TxRx tip FT897D

In acest numar al buletinului informativ va prezint un accesoriu extrem de important al orcarui TxRx, modern, si anume accesoriul numit **DSP** care, reprezinta un ansamblu de filtre de obicei digitale cu functii diversificate in scopul imbunatatirii raportului semnal/zgomot dar si selectivitatea.

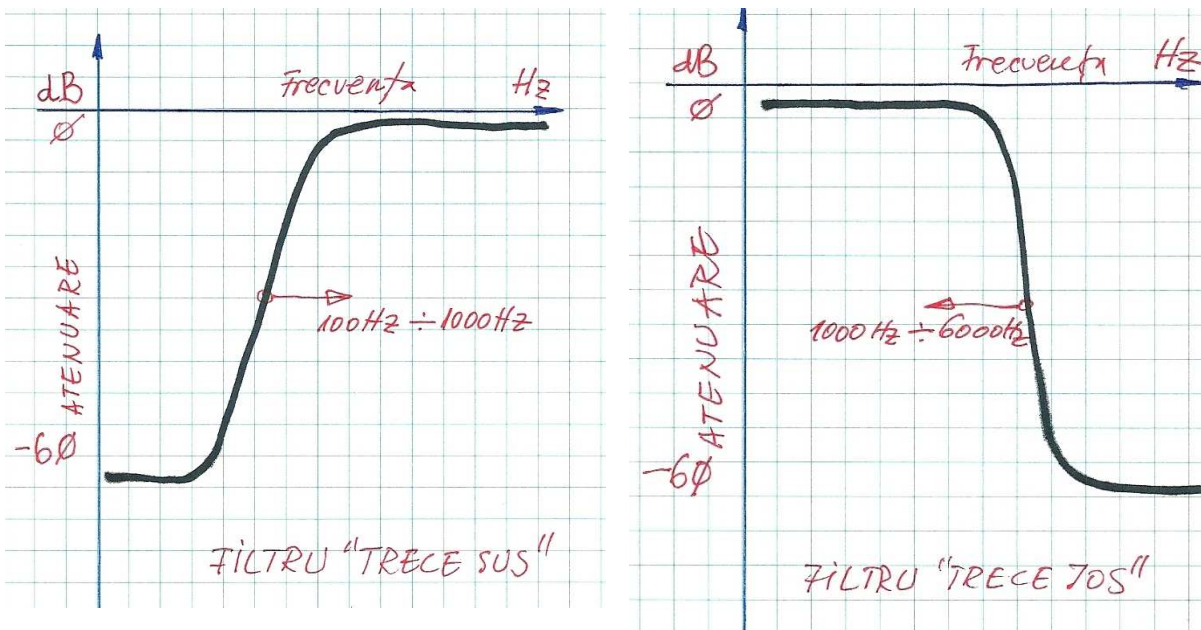
Aceste functii de filtrare sunt cladite in jurul unui DSP, adica Digital (Dynamic) Signal Processing, care proceseaza semnalul eficient.



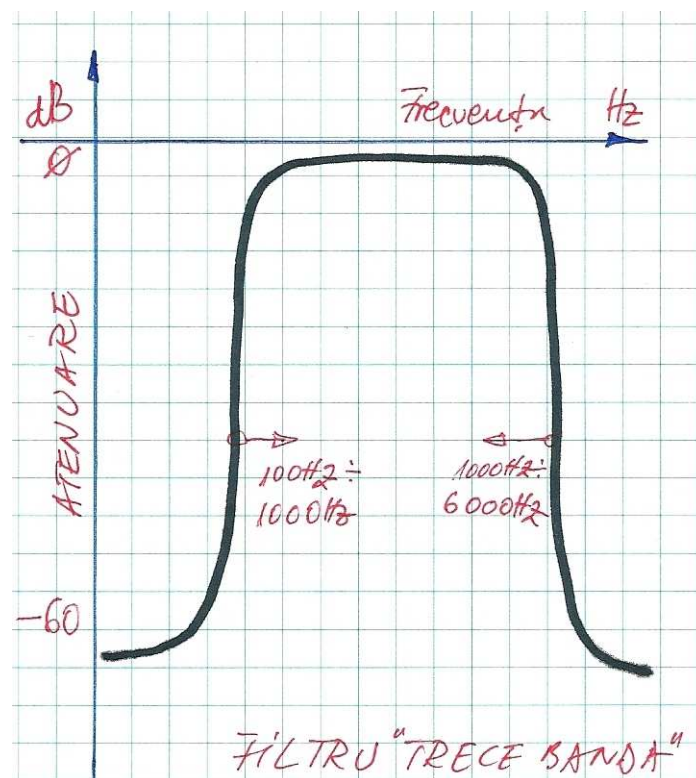
#### **DSP Filtru trece banda, BF**

Cand se foloseste ?

In modul **SSB** selectivitatea receptorului poate fi imbunatatita prin intercalarea unui filtru « trece banda », **BF** (Bandpass Filter). Acest filtru este obtinut prin combinarea unui « filtru trece sus » (a carei frecventa de taiere **DSP HPF CUTT OFF** poate fi modificata in domeniul 100 Hz -1000 Hz) cu un filtru « trece jos » (a carei frecventa de taiere **DSP LPF CUTT OFF** poate fi modificata in domeniul 1000 Hz – 6000 Hz).



Suprapunerea efectelor celor doua filtre da nastere unui filtru « trece banda » **DBF** (Digital Bandpass Filter) cu frecventele de taiere « sus » si « jos » care pot fi modificate usor chiar in timpul operarii.



Cum se foloseste ?

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str. Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

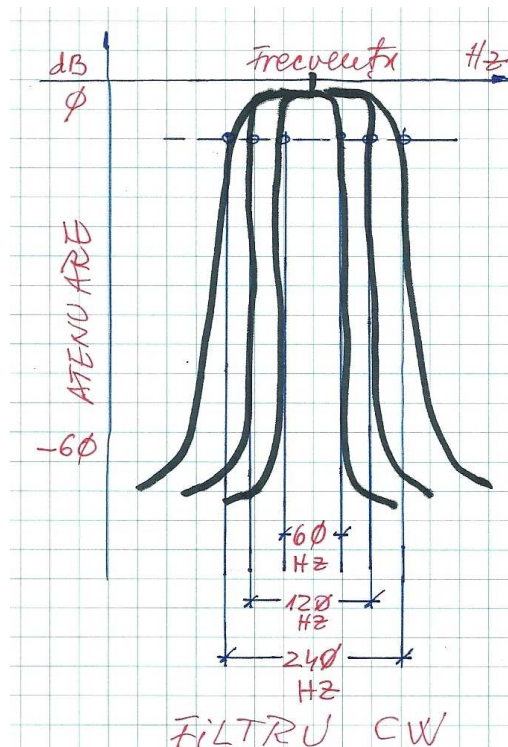
Se apasa butonul **DSP** prin care avem acces la butoanele multifunctionale **A, B** si **C** cu functiile **DNR, DNF, DBF**. Se apasa apoi butonul **C** cu functia **DBF** care activeaza filtrul trece banda. Latimea de banda a filtrului poate fi modificata prin apasarea si mentinerea apasarii butonului **C**, circa o secunda, a care activeaza modul Meniu (Nr. 047). Rotind apoi butonul de acord putem modifica valoarea frecventei de taiere « sus » (a filtrului trece jos !). Ca sa modificam si frecventa de taiere « jos » (a filtrului trece sus !) rotim butonul **MEM/VFO CH**, un clic spre stanga, apoi cu butonul de acord fixam valoarea frecventei. Se va observa o diminuarea semnificativa al zgomotului de fond cat si al interferentei. La o noua apasare a butonului **C** se dezactiveaza aceasta functie.

### DSP filtru CW

Atunci cand operam in modul de lucru **CW** functia **DBF** (filtru de banda) permite selectia unor filtre de latime fixa extrem de inguste care pot fi alese din meniu. Latimile disponibile pentru filtrul **CW** sunt : **60 Hz, 120 Hz** sau **240 Hz**.

*Cand se foloseste ?*

Atunci cand se lucreaza in banda unde este o mare aglomerare, « inghesuiala ».



*Cum se foloseste ?*

Similar cu modul **DBF** numai ca in acest caz butonul de acord selecteaza una din latimile de banda preprogramate (60, 120, 240 Hz).

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

### **DSP reducere de zgomot, NR**

Zgomotele de tot felul reprezinta un factor important care se opun unei receptii de calitate si are de a face cu un raportul semnal/zgomot asigurat de receptor. Cu cat acest factor este mai mare cu atat zgomotul este mai mic.

#### *Cand se foloseste ?*

Aceasta functie se foloseste atunci cand se doreste imbunatatirea raportului semnal/zgomot la receptie.

#### *Cum se foloseste ?*

Se apasa butonul **DSP** ca sa avem acces la butoanele multifunctionale **A,B** si **C** (**DNR**, **DNF** si **DBF**). Se selecteaza functia **DNR** (Digital Noise Reduction) apoi se apasa **A** si se tine apasat 1 secunda. Se roteste butonul de acord si se alege pozitia (valoarea) pentru care se obtine cel mai bun raport semnal-zgomot in conditiile de receptie date. Zgomotul nu va disparea dar se va imbunatati acest raport.

Pentru decuplare se mai apasa odata butonul **A**.

In cazul in care nivelul de zgomot este prea mare atunci acest mod de lucru se foloseste impreuna cu modul **SQL/RF**, adica se opereaza cu butonul de **RF Gain**, amplificarea de radiofrecventa variabila, in asa fel incat sa obtinem cel mai bun raport semnal/zgomot scazand amplificarea.

### **DSP filtru opreste banda, NF**

#### *Cand se foloseste ?*

Atunci cand vrem sa oprim (decupam) una sau mai multe purtatoare deranjante sau semnale heterodinate din banda audio.

#### *Cum se utilizeaza ?*

Se apasa **DSP** acesta activeaza meniul multifunctional **A,B,C** (**DNR**, **DNF**, **DBF**) apoi se apasa butonul **B** care selecteaza **DNF**, Digital Notch Filter, un filtru opreste banda. Ca rezultat nivelul de semnal audio dat de purtatoare se va reduce simtitor.

Daca se apasa **B** inca odata filtrul este scos din functie.

#### Observatie.

Acest accesoriu nu se va folosi in modul de lucru **CW**, telegrafie pentru ca semnalul util, telegrafic va fi decupat din banda audio.

#### Observatie finala.

Pentru ca valorile alese sa se salveze pentru aceea sesiune de lucru se papasa butonul **F** si se tine apasat o secunda. Astfel ca la reluarea lucrului filtrele vor pastra ultimele valori setate.

...de YO2MHF, Feri

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str. Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

## 4. Diverse

### 4.1 ARRL Diamond DXCC Challenge



2012 este aniversarea a 75 de ani de Premiul DXCC al ARRL- lui.

Se dorește să se aducă aminte la lista de atribuire din 1937 Lista DXCC (QST ianuarie 1937) pentru a afla ce țări au fost numărate la debut și au condus la crearea Diamond Challenge DXCC.

Se încearcă să se găsească entități corespunzătoare astăzi care ar reprezenta locurile menționate în 1937. Există câteva locuri care au fost comasate, la fel ca Hebrides Franceza și britanica, și Papua Noua Guinee și teritoriile. În aceste locuri, pentru 2012, dacă lucrezi un YJ sau un P29 (pe insula principală din Noua Guinee), vei primi credit pentru care lucrează două entități! Multe alte ciudatenii sunt presărate în întreaga listă, de asemenea. Revenind la aerul din 2012 va fi Zona Canalului în limita de 8 kilometri de Canalul Panama), Orașe din Gdansk, și Ifni, Maroc și Balochistan. Lista este fascinantă și ne conduce pentru a afla mai multe despre istoria lumii și modul în care geopolitica sa schimbat de atunci până la ziua de astăzi.

Se anticipează că acest premiu va fi foarte popular datorită caracterului unic al entităților pe care vom încerca să pune-în log în 2012. Nu numai că există entități DXCC tradiționale, dar există orașe, Island on the air (IOTA de RSGB) grupuri insulare, precum și diferite sub-politice în interiorul entităților DXCC, cum ar fi statul indian Goa, și multe state din Malaezia și insulele în Indonezia. Există chiar trei individuale "țări" care alcătuiesc Yemen de astăzi (7o - Yemen, Insulele Socotra și orașul Aden)!

Challenge Diamond DXCC este un "Premiu de Onoare", și nu va necesita achiziționarea sau verificarea de QSLs sau dovada de confirmare, cu toate că încă va fi distractiv și util să cauți qsl carduri sau confirmări LoTW. Se vor oferi formulare online pentru a utiliza la poziția dumneavoastră de operare pentru a urmări ceea ce ați lucrat și formulare de aplicare pentru premii și mențiuni. Lista entitatilor nu este înghețată, așa că dacă organizatorii vor descoperi ceva în mod semnificativ și nevoie de schimbare, vor face acest lucru și vor anunța.

Certificatul DXCC Diamond va fi disponibil pentru lucrul 100 din cele 226 entități, și vor fi disponibile la 5 nivele: 125, 150, 175, 200, și 225. Dacă cineva lucrează toate 226, va exista un premiu special pentru faptul că realizare remarcabilă! Vor fi de asemenea premii pentru cei de pe locurile de top.

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

Regulamentul ARRL Diamond DXCC Challenge:

1. Premiile sunt disponibile pentru toți în toată lumea radioamatorilor care au un minim de 100 de țări din Lista Diamond DXCC. Amatori din SUA trebuie să fie membri de ARRL. În general, normele de Challenge Diamond DXCC sunt aceleași ca și normele pentru Programul DXCC, cu excepția astfel cum sunt enumerate aici.
2. Legaturile trebuie facute de același operator
3. Legaturile trebuie să fie făcute în timpul anului 2012 - de la 0000Z de la 1 ianuarie 2012, prin intermediul 2359Z la 31 decembrie 2012. Toate benzile de amatori pot fi utilizate, cu excepția pentru 60 de metri.
4. Nu există mențiuni de mod sau mențiuni banda. Diamond DXCC Challenge este considerat a fi un premiu Mixed-Mode/Mixed-Band. Nu există categorii de putere sau restricții pentru atribuire.
5. Confirmări nu sunt necesare pentru a obține acest premiu, dar comisia va revizui mențiunile înscrise pentru acuratețe și validitate.
6. Certificatul Diamond DXCC Challenge va fi disponibil pentru lucru 100 stații și vor fi personalizate cu autocolante la următoarele niveluri: 125, 150, 175, 200 și 225.
7. Aplicațiile ar trebui să utilizeze formularele furnizate de ARRL-disponibile on-line sau obținute prin scris DXCC, 225 Main St, Newington, CT 06111.
8. Taxa DXCC Diamond ,pentru certificat de atribuire este de 12 dolari, inclusiv cu cheltuielile de transport în cadrul Statele Unite ale Americii, și de 13 dolari, inclusiv transport în afara SUA.
9. Autocolantele sunt 1 \$, inclusiv taxele în SUA, și 2 \$ afara Statelor Unite.

Siteul multumeste lui W3LPL, IK2UVR, YO3JW și K9JF pentru asistența lor cu acest proiect.

Toate informațiile au fost preluate de pe siteul oficial al ARRL.  
<http://www.arrl.org/news/arrl-diamond-dxcc-challenge>

73! de YO2MKT



# CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA (ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)

Str. Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

## • I . A . R . U . NEWS •

### Devoted to the interests and activities of the INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

*Headquarters Society: THE AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE, West Hartford, Conn.*

#### MEMBER SOCIETIES

American Radio Relay League Associazione Radiotecnica Italiana Canadian Section A.R.R.L. Českoslovenští Amatéri Vysílači Deutscher Amateur Sende-und-Empfangs Dienst Experimenterende Danske Radioamatører Irish Radio Transmitters Society 日本アマチュア無線聯盟 Liga Colombiana de Radio Aficionados	Liga Mexicana de Radio Experimentadores Nederlandsche Vereeniging voor Internationaal Radioamateurisme Nederlandsch-Indische Vereeniging voor Internationaal Radioamateurisme New Zealand Association of Radio Transmitters Norsk Radio Relæ Liga Oesterreichischer Versuchssenderverband Polski Związek Krotkofalowcow Radio Club Venezolano	Radio Society of Great Britain Rede dos Emissores Portugueses Réseau Belge Réseau des Emetteurs Français South African Radio Relay League Suomen Radioamatöörrilitto r.y. Sveriges Sandareamatörer Unión de Radiocomisores Españoles Union Schweiz Kurzwellen Amateurer Wireless Institute of Australia
---	--	--

#### Countries:

This department is going to overrun its allotted space this month, anyway, so we haven't much time for introductory comment. We suggest you turn to page 40 of the October, 1935, issue of *QST* for the background (it was a piece called "How to Count Countries Worked," you may remember).

Yes, that's the subject. "How to count countries worked. . . ." In that discussion we set forth how ordinary counting methods led one into no end of trouble, and then set forth a more or less simple rule for arriving at a total figure for legitimate countries worked. That is, we thought it was simple. Some of the gang have since registered disagreement. Finally, we slid gracefully (?) out from under the question of actually making a *list* of all the countries of the world by citing the plain fact that one could easily reach a total of six or seven hundred—and there weren't enough pages available in *QST*!

There came a time, though, when Fate caught up to us—when we could no longer elude the problem—when we had not only to actually list the countries of the world for ham purposes but also to boil the list down to a reasonable figure (a reasonable figure being, say, a couple of hundred). The instrument in the hands of Fate which brought about this pretty pass was the new A.R.R.L. Map of the World. On that map, like any good map, countries had to be shown. Not only did they have to be shown on the map, with a different color to each country (no simple problem in itself, with sixty times as many countries as colors!), but there had to be an indexed reference list at the bottom.

The connection between this map list and an "official list of countries, etc." was obvious. It offered a perfect vehicle for the general popularization and appreciation of a suggested standard list—not a perfect list, for no such list could be perfect, since inevitably there will be different persons who will be dissatisfied with different aspects of it—but at least a generally-recognized standard to which everyone could refer and use as a start for further argument.

And so we present to you not an "official list of countries," since "official" presumes general sanction and that can come only with time, but a list that we feel is just about as complete as could be made, fair to the DX man from the standpoint of giving credit where credit is due, and certainly a very definite starting point. Only official prefixes are included, so don't worry about the absence of "K5," "OM," etc.

We would like to help towards the acceptance of a standard of "countries worked." Our contribution follows. Your comment is invited.

Country	Prefix
Abyssinia, see Ethiopia . . . . .	
Aden . . . . .	
Aegean Islands . . . . .	
Afghanistan . . . . .	YA
Alaska . . . . .	K7
Albania . . . . .	ZA
Aldabra Islands . . . . .	
Algeria . . . . .	FA
Andaman Islands . . . . .	

Country	Prefix
Andorra . . . . .	ST
Anglo-Egyptian Sudan . . . . .	CR6
Angola . . . . .	
Arabia, see Saudi Arabia . . . . .	
Argentina . . . . .	LU
Ascension Island . . . . .	ZD8
Australia . . . . .	VK
Austria . . . . .	OE
Azores Islands . . . . .	CT2
Bahama Islands . . . . .	VP7
Bahrain Islands . . . . .	V88
Balearic Islands . . . . .	EA6
Baluchistan . . . . .	
Barbados . . . . .	VP6
Bechuanaland . . . . .	
Belgian Congo . . . . .	ON
Belgium . . . . .	ON
Bermuda Islands . . . . .	VP9
Bhutan . . . . .	
Bismarck Archipelago . . . . .	
Bolivia . . . . .	CP
Borneo, Netherlands . . . . .	PK5
Brazil . . . . .	PY
British Cameroons, see Nigeria . . . . .	
British Honduras . . . . .	VP1
British North Borneo . . . . .	V84
Brunei . . . . .	
Bulgaria . . . . .	LZ
Burma . . . . .	
Cameroons, French . . . . .	FE8
Canada . . . . .	VE
Canal Zone . . . . .	
Canary Islands . . . . .	EA8
Cape Verde Islands . . . . .	CR4
Caroline Islands . . . . .	
Celebes and Molucca Is. . . . .	PK6
Ceylon . . . . .	V87
Chile . . . . .	CE
China . . . . .	XU
Chosen (Korea) . . . . .	J8
Christmas Island . . . . .	ZC3
Cocos Islands . . . . .	ZC2
Colombia . . . . .	HJ
Comoro Islands . . . . .	
Cook Islands . . . . .	ZK1
Corsica . . . . .	
Costa Rica . . . . .	TI
Crete . . . . .	
Cuba . . . . .	CM-CO
Curacao and Netherlands West Indies . . . . .	PJ
Cyprus . . . . .	ZC4
Czechoslovakia . . . . .	OK
Danzig . . . . .	YM
Denmark . . . . .	OZ
Dominican Republic . . . . .	HI
Eastern Island . . . . .	
Ecuador . . . . .	HC
Egypt . . . . .	SU
Eritrea . . . . .	
Estonia . . . . .	ES

**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**

Str. Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
 C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
 www.yo2kbq.ro contact: office@yo2kbq.ro

<i>Country</i>	<i>Prefix</i>	<i>Country</i>	<i>Prefix</i>
Ethiopia (Abyssinia)	ET	Nicaragua	YN
Faeroes, The	OY	Nicobar Islands	OY
Falkland Islands	VP8	Nigeria (British Cameroons)	ZD2
Fanning Island	VR3	Niue	ZK2
Federated Malay States	VS2	Non-Federated Malay States	VS3
Fiji Islands	VR2	North Borneo, see British North Borneo	
Finland	OH	Norway	LA
Formosa, see Taiwan		Nyasaland	ZD6
France	F	Ocean Island, see Gilbert & Ellise Islands	
French Cameroons, see Cameroons		Oman	
French Equatorial Africa	FQ8	Palau (Pelew) Islands	
French Indochina	F18	Palestine	ZC6
French Oceania	FO8	Panama	HP
French West Africa	FP8	Papua Territory	VK4
Galapagos Islands		Paraguay	ZP
Gambia	ZD3	Peru, see Iran	
Germany	D	Philippine Islands	KA
Gibraltar	ZB2	Phoenix Islands	
Gilbert & Ellise Islands and Ocean Island	VR1	Pitcairn Island	VR6
Goa		Poland	SP
Gold Coast (and British Togoland)	CR8	Portugal	CT
Gough Island	ZD4	Portuguese India, see Goa	
Great Britain	G	Principe & Sao Thome Islands	
Greece	SV	Puerto Rico and Virgin Islands	K4
Greenland	OX	Reunion Island	FR8
Guadaloupe	FG8	Rhodesia, Northern	VQ2
Guam	K6	Rhodesia, Southern	ZE
Guatemala	TG	Rio de Oro	
Guiana, British	VP3	Roumania	YR
Guiana, Neth. (Surinam)	PZ	St. Helena	ZD7
Guiana, French, and Inini	FY8	Salvador	YS
Guinea, Portuguese	CR5	Sardinia	
Guinea, Spanish		Samoa, U. S.	K6
Haiti	HH	Samoa, Western	ZM
Hawaiian Islands	K6	Sandwich Islands	
Hejaz	HZ	Sarawak	VS5
Honduras	HR	Saudi Arabia	VQ9
Hong Kong	VS6	Seychelles	HS
Hungary	HA	Siam	HS
Iceland	TF	Sierra Leone	ZD1
Idni		Socotra	
India	VU	Solomon Islands	VR4
Inini, see Guiana, French		Somaliland, British	VQ6
Iran (Persia)	EP	Somaliland, French	FL8
Iraq	YI	Somaliland, Italian	
Ireland, Northern	GI	South Georgia	VP8
Irish Free State	EI	South Orkney Islands	VP8
Italy	I	South Shetland Islands	VP8
Jamaica and Cayman Islands	VP5	Southwest Africa, see Union of South Africa	
Japan	J	Soviet Union	U
Java	PK	European States	U1-7
Kenya	VQ4	Asiatic States	U8-9-0
Kerguelen Islands		Spain	EA
Korea, see Chosen		Spitzbergen, see Svalbard	
Laccadive Islands		Straits Settlements	VS1
Latvia	YL	Sumatra	PK4
Leeward Islands	VP2	Surinam, see Guiana, Neth.	
Liberia	EL	Svalbard (Spitzbergen)	
Libya		Sweden	SM
Liechtenstein		Switzerland	HB
Lithuania	LY	Syria	
Luxembourg	LX	Taiwan (Formosa)	J9
Macau	CR9	Tanganyika Territory	VQ3
Madagascar	FB8	Tangier Zone	
Madeira Islands	CT3	Tannu Tuva	
Maldiva Islands	VS9	Tasmania	VK7
Malta	ZB1	Tibet	
Manchukuo		Timor, Portuguese	CR10
Marianas Islands		Togoland, British, see Gold Coast	
Marshall Islands		Togoland, French	FD8
Martinique	FM8	Tokelau (Union) Islands	
Mauritius	VQ8	Tonga (Friendly) Islands	VR5
Mesopotamia, see Iraq		Transjordan	ZC1
Mexico	XE	Trinidad and Tobago	VP4
Midway Island	K6	Tristan de Cunha	ZU9
Miquelon & St. Pierre Islands	FP8	Tunisia	FT4
Monaco		Turkey	TA
Mongolia		Uganda	VQ5
Morocco, French	CN	Union Islands, see Tokelau Islands	
Morocco, Spanish	EA9	Union of South Africa	ZS-ZT-ZU
Mozambique	CR7	United States	W (N)
Nepal		Uruguay	CX
Netherlands	PA	Venezuela	YV
Netherlands West Indies, see Curacao		Virgin Islands, see Puerto Rico	
New Caledonia	FK8	Wake Island	K6
Newfoundland and Labrador	VO	Windward Islands (Grenada)	VP2
New Guinea, Neth.	FK6	Wrangel Island	
New Guinea, Territory of	VK9	Yemen	
New Hebrides, British	YJ	Yugoslavia	YT-YU
New Hebrides, French	FU8	Zanzibar	VK1
New Zealand	ZL		



**CLUBUL SPORTIV RADIOCLUB ADMIRA**  
**(ASOCIATIA JUDETEANA A TUTUROR RADIOAMATORILOR ARADENI)**  
Str.Mărășești 30, ap. 6, C.P. 1-151, 310032-ARAD,  
C.F. 13721939, IBAN RO12 RNCB 0015 0303 2947 0001, B.C.R. Arad  
www.yo2kbq.ro                      contact:    office@yo2kbq.ro

---

4.2 Un link interesant :

[http://www.youtube.com/watch?v=IsIHtCUSfN4&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=IsIHtCUSfN4&feature=player_embedded)

si un film de exceptie, aproape de pasiunea noastra comuna:

<http://ch73.net/varia/Si%20tous%20les%20gars%20du%20Monde-1956.wmv>