



MARL



Fuljett maħruġ mill-MARL

Għad-Dilettanti tar-Radju

Maltin u Għawdxin

Numru 8

Ġunju 2006

Fiċ-Ċentru mhux



permess tipjip

Mill-Editor

Hbieb,

Nilqagħkom għal haġġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Ġunju 2006 li hija t-tmien haġġa ta' din is-sensjela.

Wahda mill-affarijiet li kull dilettant tar-radju jehtieg' biex ikun jista' jikkomunika ma' dilettanti tar-radju oħra hija l-antenna.

L-antenna tista' tkun wahda sempliċi, bħal ma huwa fil-twiel, dipol u antenni sempliċi oħra, u tista' tkun ukoll antenna aktar kbira u sofistikata.

Sakemm hu prattiku l-antenna titwahhal kemm jista' jkun fil-gholi, kemm biex tippriserva l-karatteristiċi tagħha kif ukoll biex tkun 'il fuq minn bini u ostakoli oħra li jistgħu jtellfu s-sinjali tar-radju.

Għal dan il-ghan jistgħu jintużaw bini, kanen kif ukoll torrijiet żgħar jew kbar skond kemm wiehed ikollu fejn u skond kemm jiflah il-but tiegħu.

Tkun imwahhla fejn tkun, dejjem irridu nagħmlu attenzjoni kbira biex li nkunu ta' periklu għal haddiehor u lanqas għalina.

Qiegħed ngħid dan għaliex nisimghu, li barra minn Malta, għax f'Malta s'issa ma smajniex u nittama li qatt ma nisimghu, dwar aċċidenti fejn dilettanti tar-radju jkorru gravi u anki jmutu waqt li jkunu qed jagħmlu xi xogħol fuq l-antenni tagħhom.

Fil-fatt, f'Mejju kien hemm l-aħbar kerha fejn dilettant tar-radju Amerikan li kien magħruf sew bħala dx'er kien qiegħed jaħdem fuq torri li kien għamel huwa stess

għal dilettant tar-radju iehor, imma li kien se jneħhi antenna kbira li kien xtara li kienet imwahhla fuq dan it-torri.

Ġie rrapurtat li huwa diga' kien spezzjona t-torri għas-sigurta' qabel tela' miegħu, u kien familjari miegħu minhabba li kien għamlu huwa stess.

Jidher li ġara xi haġġa fejn l-antenna nizlet l-isfel fuq il-ventijiet, it-torri beda jitbandal, imbagħad inqasam u dan id-dilettant tar-radju waqa' minn għoli ta' madwar 170 pied u miet mad-daqqa waqt li kien għadu marbut biċ-ċintorin tas-sigurta'.

Dan kollu ġara quddiem missieru, u kull missier u omm jafu xi jhossu kieku kellhom jitilfu lil xi wiehed minn uliedhom.

Għalkemm f'Malta m'hawnx dilettanti tar-radju li għandhom torrijiet ta' dak il-kobor, m'hemmxx għalfejn wiehed jaqa' minn dak l-gholi biex ikorri gravi u anki jmut.

Tinsewx li kien hemm każi fejn kien hemm nies li tfixklu f'saqajhom stess, u meta waqgħu baqgħu mejta għax habtu rashom.

Għalhekk, waqt li nagħtu l-kondoljanzi lil familjari ta' dan id-dilettant tar-radju, imheggukom biex toqgħodu attenti meta tkunu qed taħdmu fuq l-antenni tagħkom.

Aħjar wiehed ma jissugrax, u jkun ċert mija fil-mija f'dak li jkun qiegħed jagħmel u jibqa' haj milli jissogra u jispiċċa mejjet.

Dan japplika wkoll għal kull min jaħdem fuq l-apparat tiegħu speċjalment meta jkun hemm vultaġġi għolja.

Id-dilettanti tar-radju li huma mdorrija jaħdmu fuq apparat li jaħdem bil-valvi huma mdorrija jaħdmu fejn hemm vultaġġi għolja, imma dilettanti tar-radju godda mdorrija b'apparat li jaħdem fuq 12-il volt u vultaġġi baxxi oħra.

Dan ma jfissirx li billi l-apparat jaħdem b'dawn il-vultaġġi baxxi ma jiggenerax ukoll vultaġġi għolja u perikolużi, u

ghalhekk xorta wiehed ghandu joqghod attent.

Jista' jkun li minhabba li jkunu juzaw vultaġġ baxx wiehed ma joqghodx attent daqs kemm ghandu joqghod, u b'hekk johloq periklu ghalih stess meta diletanti tar-radju li huma mdorrija fuq apparat bil-valvi joqghodu aktar attenti.

Dejjem ftakru li bniedem haj jista' jikkomunika. Bniedem mejjet ma jikkomunika ma hadd.

Lawrence 9H1AV

Avviż tal-MARL

Edizzjoni limitata ta' badges tal-pavru tal-MARL

Il-kumitat jixtieq jinfirmakom kollha li se jkollu badges tal-pavru għall-bejgħ.

Dawn se jkunu limitati u ta' darba u jiswew LM1.75

Barranin jistgħu jixtruhom għal \$10.00 biss, inkluża posta u pakkeġġar.

Kull min jixtieq jordna badge ghandu jagħmel dan kmieni biex ma johroġx diżappuntat – ikkuntattjaw lil 9H1ZZ



Statut Preżenti tal-MARL

Fl-edizzjoni ta' Dicembru 2005 ta' dan il-Fuljett, għamilnielkom kopja ta' l-istatut ta' l-Għaqda tagħna kif kien fl-1927.

Illum se nagħtukom kopja ta' l-istatut preżenti, jiġifieri dak li kull min huwa membru tal-MARL ghandu jkun jaf.

MALTA AMATEUR RADIO LEAGUE

STATUT

1.1.0 L-ISEM:

Dan ghandu jkun MALTA AMATEUR RADIO LEAGUE – M.A.R.L. f'dan l-istatut tissejjah l-Għaqda.

2.0.0 GHANIJIET TAL-M.A.R.L.:

Il-MARL ghandha dawn l-għanijiet:

- Tiġbor fiha nies bil-għan li tkattar l-interess fl-Amateur Radio, u fid-diversi aspetti ta' l-elettronika.
- Biex tagħti parir u tiddiskuti ma' l-awtoritajiet, suġġetti konnessi ma' l-Amateur Radio u l-elettronika
- Biex tipprovdi dawk il-faċilitajiet għall-membri fil-qasam tat-tagħlim u Prattika fir-radju u fl-elettronika.
- Biex tikkorrispondi u tibdel idejat u fehmiet ma' membri u ma' għaqdiet oħra lokali u / jew barranin li għandhom l-istess idejali bħal dawk espressi f'dan l-istatut.
- Biex tipprovdi faċilitajiet tal-Buro għall-membri kollha mhallsa regolarment fil-M.A.R.L.
- Biex tipprovdi faċilitajiet għal dawk li ma jkunux membri tal-M.A.R.L. iżda li jkunu jixtiequ jirċievu u jibgħatu QSL cards fil-Buro tal-M.A.R.L., sakemm jiġu osservati ir-regolamenti speċifikati għal dan is-servizz.
- Biex tipprovdi faċilitajiet u tiehu sehem f'attivitajiet u htigijiet ta' emerġenza nazzjonali.

3.0.0 STATUS TA' L-GHAQDA:

3.1.0 Il-M.A.R.L. hija ghaqda b'amministrazzjoni awtonoma u hija esklussivament ta' natura volontarja, u ma taħdimx bi skop ta' qliegħ.

4.0.0 DAR ĊENTRALI:

4.0.1 Il-M.A.R.L. għandha bħala dar ċentrali, il:

QASAM INDUSTRIJALI, NOTABILE ROAD, H'ATTARD.

5.0.0 SHUBIJA:

5.0.1 Il-M.A.R.L. thaddan fiha 'l dawk kollha interessati fl-Amateur Radio u fl-elettronika, sakemm il-membru jaċċetta il-klawsoli kollha ta' dan l-istatut.

5.1.0 PROĊEDURA GHAS-SHUBIJA:

5.2.1 Kull applikazzjoni għas-shubija nominata u sekondata minn żewġ (2) membri għandha tiġi milqugħa mis-Segretarju, li għandu l-obbligu li jesponi it-talba għas-shubija, fil-post prominenti, imhejji apposta, għal hmistax-il jum (15) mid-data ta' l-applikazzjoni.

5.2.2 Kull membru għandu dritt jagħmel l-oġġezzjonijiet għas-shubija ta' xi individwu. Oġġezzjonijiet bħal dawn, għandhom isiru bil-miktub, u jingħataw lis-Segretarju fiż-żmien li matulu l-applikazzjoni tkun espota għall-wiri lill-membri.

5.2.3 Il-Kumitat jista' wkoll joġġezzjona għas-shubija ta' xi individwu. Din l-oġġezzjoni trid issir ukoll bil-miktub.

5.2.4 Id-deċiżjoni tal-kumitat fuq kull oġġezzjoni, wara konsultazzjoni man-nominat u sekondant, hija finali, u mhux marbut bi spjegazzjoni.

5.3.0 DRITTIJET U DMIRIJET:

5.3.1 Kull membru għandu dritt juża l-faċilitajiet kollha li ttiprovdi l-ghaqda.

5.3.2 Kull membru huwa sugġett għal dawn id-dmirijiet:

- (1) imġieba tajba u retta waqt l-attivitajiet.

(2) Imġieba tajba fid-dar ta' l-ghaqda.

(3) Attendenza regolari għall-attivitajiet tal-M.A.R.L.

(4) Kura sħiħa tal-proprjeta' tal-M.A.R.L. jew tal-proprjeta' ta' membri oħra.

(5) Li fid-dar tal-M.A.R.L. u waqt attivitajiet oħra organizzati minnha jew f'isimha ma jiġux diskussi sugġetti kontroversjali, inkluża il-politika.

6.0.0 AMMINISTRAZZJONI:

6.1.0 L-amministrazzjoni tal-M.A.R.L. għandha tkun immexxija minn Kumitat li jkun jikkonsisti f' disgħa (9) min-nies,

President

Viċi President

Segretarju

Assistent Segretarju

Teżorier

Assistent Teżorier

Klabb Manager

Żewġ (2) Membri

Il-President, is-Segretarju u Teżorier għandhom ikunu bil-Liċenzja tar-Radio Amateur u membri għal mhux inqas minn sentejn (2).

6.2.1 DMIRIJET:

(1) Iżżomm kuntatt dirett mad-Direttur tal-Wireless Telegraphy.

(2) Iżomm kuntatt dirett mal-IARU (region 1).

(3) Iżomm kuntatt dirett ma soċjetajiet oħra kemm lokali u barranin.

B'dawn il-kuntatti għandu jiġi mfittex l-interess tar-Radio Amateurs kollha ta' Malta.

(4) jorganizza attivitajiet kemm tekniċi u soċjali.

- (5) Imexxi l-QSL Buro.
- (6) Johroġ Awards.
- (7) Jipprovdi Librerija.
- (8) jahtar QSL Manager, Awards Manager, u kull kariga oħra li tirrekjedi l-IARU, u kull haġa oħra li jkun hemm bżonn minn żmien għal żmien.

6.2.2 Il-Kumitat għandu jiltaqa' għall-inqas darba fix-xahar. Jekk xi membru ma jkunx preżenti għal-laqgħa tal-Kumitat għal tliet (3) seduti konsekuttivi, mingħajr ġustifikazzjoni, jkun meqjus li rriżenja mill-Kumitat.

6.2.3 Il-‘Quorum’ għandu jkun ta’ hamsa (5) inkluż il-President.

6.2.4 Il-Kumitat idum iservi għal sentejn (2).

6.2.5 Fil-każ ta’ nuqqas ta’ membru għandu jimla il-post dak li fl-aħhar elezzjoni gie ‘runner up’, jekk ma jkunx hemm min jimla dan il-post, il-Kumitat jista’ jagħmel ‘co-option’ ta’ membru.

6.2.6 Jekk ma jkunx hemm bizzejjed membri li johorġu għall-elezzjoni, il-Kumitat li jkun tela’ jista’ jagħmel ‘co-option’, ta’ membru biex jiffirma il-Kumitat.

6.3.0 DMIRIJET ĠENERALI:

6.3.1 Il-President huwa responsabbli mill-Kumitat.

6.3.2 Is-Segretarju huwa responsabbli mill-korrispondenza u mill-minuti ta’ kull laqgħa.

6.3.3 It-Tezorer huwa responsabbli mir-records tal-hlas tal-membri kif ukoll mill-finanzi kollha tal-Klabb. Huwa awtorizzat biex flimkien ma persuna jew persuni oħra iżomm bank account, u jzomm f’idejgħ mhux aktar minn Lm150.00.0 biex jilhaq mal-

htigijiet tal-Klabb. Kull hlas dirett ma jistax jaqbez il-Lm60.00.0. Fil-każ ta’ aktar irid il-permess tal-Kumitat.

6.3.4 Il-Klabb Manager huwa responsabbli biex iżomm inventarju tal-Klabb u jieħu hsieb ma sotto kumitat il-manutenzjoni u kull haġa oħra li jirrekjedi il-Klabb.

6.3.5 Il-President u s-Segretarju huma responsabbli legalment għall-M.A.R.L.

6.3.4 Il-Kumitat għandu minn żmien għal żmien juri r-rikonoxximent lejn individwu jew individwi li jkun jew ikunu taw kontribut siewi għall-avvanz ta’ l-Amateur Radio.

6.5.0 LAQGHJA ĠENERALI:

6.5.1 Kull laqgħa ġenerali għandha tiġi notifikata lill-membri mill-inqas 21 ġurnata qabel, permezz ta’ ċirkolari li fiha għandha tithabbar id-data, il-post u il-hin li fih tkun se ssir il-laqgħa.

6.5.2 Il-laqgħa ġenerali għandha tissejjaħ bejn l-1 u t-28 ta’ Frar. L-aġenda għal-laqgħa ġenerali għandha tintbagħat lill-membri kollha mhallsa regolarment sal-31 ta’ Diċembru tas-sena ta’ qabel dik li fiha tkun se ssir il-laqgħa.

6.5.3 Is-Segretarju għandu jagħti żmien lill-membri sa meta jistgħu jwasslulu mozzjonijiet għad-diskussjoni matul il-laqgħa ġenerali. Dawn għandhom jiġu diskussi u jistgħu jiġu approvati mill-Kumitat. Il-Kumitat ma għandux dritt jimblokka xi mozzjoni milli tasal quddiem il-laqgħa ġenerali għad-diskussjoni, sakemm dik il-mozzjoni ma tkunx tmur kontra dan l-istatut. F’każ bħal dan, is-Segretarju għandu jagħti tagħrif lill-laqgħa ġenerali dwar dik il-mozzjoni. Tista’ fil-waqt dedikat għall-membri matul il-laqgħa ġenerali, issir diskussjoni fuq mozzjoni hekk blokkata.

6.5.4 L-aġenda tal-laqgħa ġenerali għandha tinkludi fost oħrajn:

Qari, diskussjoni u approvazzjoni tal-minuti.

Qari, diskussjoni u approvazzjoni tar-rapport amministrattiv.

Qari, diskussjoni u approvazzjoni tar-rapport finanzjarju.

Hatra ta' Awditur.

Għandha tispeċifika illi jistgħu jieħdu sehem fid-diskussjoni u fil-votazzjoni dawk il-membri BISS li jkunu mhallsa sal-31 ta' Diċembru tas-sena ta' qabel, u li jkunu gēddew is-šhubija tagħhom għas-sena 'l gēdida sal-bidu tal-laqgħa.

6.6.0 ELEZZJONI TAL-KUMITAT:

6.6.1 Biex wieħed ikun jista' jikkontesta għall-elezzjoni, irid jitfa' n-nominazzjoni mhux aktar tard minn għaxart-ijiem (10) qabel id-data li tkun giet iffissata għall-elezzjoni.

6.6.2 Għandha tinħatar Kummissjoni biex tiehu hsieb din l-elezzjoni.

6.6.3 L-elezzjoni tista' ssir kemm dirett jew bil-posta.

6.6.4 Ir-riżultat ta' l-elezzjoni għandu johroġ mhux aktar tard minn tliet ġimghat (3) wara l-laqgħa ġenerali.

6.6.5 Il-hatra ta' l-uffiċjali tal-Kumitat issir mill-istess membri li ġew eletti rispettivament f' din l-elezzjoni.

6.7.0 LAQGHA ĠENERALI STRAORDINARJA:

6.7.1 F'każ ta' htieġa tista' tiġi msejja laqgħa ġenerali straordinarja biex tiddiskuti il-qagħda li minhabba laqgħa bħal dik tkun inhtieġet. Din tista' tissejjah:

(a) mill-membri tal-Kumitat li jkun fil-kariga, jekk ikun hemm qbil bejniethom b'maġġoranza sempliċi;

(b) minn tletin (30) membru tal-M.A.R.L. li jkunu regolari fil-hlas tas-šhubija.

7.0.0 DIXXIPLINA:

7.1.0. Kull membru għandu jħares id-dmirijiet tiegħu bħala membru, u jekk jonqos, ikun suġġett għad-dixxiplina.

7.2.0 TKEĊĊIJA JEW INTERDIZZJONI TA' MEMBRU:

7.2.1 Individwu membru tal-M.A.R.L. li jinstab hati mill-istat li kiser jew naqas li josserva r-regolamenti ta' l-Amateur Radio, u li minhabba f'hekk tiġi rtirata lulu il-liċenzja ta' Radio Amateur, jew li jiġi nterdett milli jkollu liċenzja ta' Radio Amateur, huwa wkoll, awtomatikament interdett milli jissieheb fil-M.A.R.L. jew għandu jiġi mkeċċi u nterdett mis-šhubija, jekk ikun diġa' membru. Jista' jiġi mkeċċi wkoll kull membru li jkun hati ta' ksir serju ta' dan l-istatut. Tkeċċija bħal din għandu jkollha l-appoġġ tal-maġġoranza tal-Kumitat, wara li l-membru jkun ingħata l-oppportunita' li jiddefendi ruhu.

8.0.0 EMENDI GHALL-ISTATUT:

8.1.0 Dan l-istatut jista' jiġi emendat waqt laqgħa ġenerali jew straordinarja b'maġġoranza ta' żewġ terzi (2/3) tal-membri prezenti u regolament imħallsa.

8.2.0 Biex issir emenda għall-istatut, jehtieġ illi l-emenda proposta tiġi ċirkolata lil-membri, qabel il-jum tal-laqgħa.

8.3.0 Għal dan il-għan, emendi għall-istatut għandhom jaslu għand is-Segretarju ta' l-anqas hmistax-il jum (15) qabel.

8.4.0 Biex tkun valida, emenda għandha tiġi proposta minn żewġ (2) membri, u sekondata minn żewġ (2) membri oħra.

8.5.0 Il-Kumitat jista' jressaq emendi għall-istatut.

9.0.0 XOLJIMENT TAL-M.A.R.L.:

9.1.0 F'każ li l-M.A.R.L. ma tibqax tiffunzjoni aktar, l-aħħar Segretarju, jew

fl-assenza tiegħu, l-ahhar President, jew fin-nuqqas tiegħu l-ahhar Tezorer, jew fl-assenza ta' dawn kollha, tnejn mill-membri ta' l-ahhar Kumitat, jistgħu jsejju laqgħa ġenerali straordinarja, fejn jinhatar chairperson dak il-hin u tiġi diskussa il-qagħda tal-M.A.R.L.

9.2.0 Deċiżjoni dwar ix-xoljiment tal-M.A.R.L. biex tkun valida trid tkun ittiehdet minn ta' l-anqas nofs u wiehed tal-membri regolament imħallsa matul l-ahhar sena, jekk dan ma jkunx possibbli ix-xoljiment għandu jsir awtomatiku.

9.3.0 Il-flus u proprjeta' oħra li jista' jkun hemm f'dak iż-żmien għandhom jiġu disposti skond id-deċiżjoni b'maġġoranza sempliċi tal-membri preżenti f'laqgħa bħal din.

10.0.0 INTERPRETAZZJONI:

10.1.0 L-interpretazzjoni ta' dan l-istatut hija kif jifhimha l-Kumitat.

Pjan tal-Frekwenzi HF

M'għandniex dubju li kull dilettant tar-radju jaf li fuq il-frekwenzi li għandna hemm partijiet riservati fejn isiru trasmissjonijiet b'modi differenti.

Għalkemm fil-maġġoranza tal-pajjiżi id-dilettanti tar-radju jistgħu jittrasmettu fuq il-frekwenzi kollha allokatu għalihom b'modi li jridu, ċerti pajjiżi jobbligawhom fejn jistgħu jużaw il-modi ta' trasmissjoni.

Dan isir biex kemm jista' jkun ma jkunx hemm interferenza bejn mod ta' operazzjoni u oħra, u b'hekk jinżamm is-sliem bejn min ikun qed jittrasmetti.

Biex jintlaħaq dan il-għan, il-IARU, li hija organizzazzjoni li thaddan numru kbir ta' għaqdiet ta' dilettanti tar-radju nazzjonali, fasslet pjani dwar fejn għandhom isiru trasmissjoni b'modi differenti.

Għalkemm id-dilettanti tar-radju jimxu ma dawn il-pjani b'mod volontarju, tistgħu

tibqgħu ċerti li jekk ma tharsuhomx ma tantx tibqgħu popolari ma' dilettanti tar-radju oħra.

Għalhekk huwa tajjeb li nosservawhom għax kif ma rridux li haddiehor jagħmel interferenza mas-sinjali tagħna, ahna m'għandniex naghmlu interferenza mas-sinjali ta' haddiehor.

Kieku kulhadd jagħmel li jrid tirrenja biss il-liġi tal-ġungla u hadd ma jkun jista' jkellemlil lil haddiehor.

Illum se nagħtukom il-pjan dwar l-użu tal-frekwenzi tal-frekwenzi għolja, HF.

IARU REGION 1 HF BAND PLAN – Effettiva 1 ta' Jannar 2006

L-1 kolonna - Frekwenza (kHz)

It-2 kolonna - l-akbar wisa' tas-sinjal (Hz)

It-3 kolonna - Modi preferuti u użu

L-ebda pjan riġidu ma huwa propost għal 135 -137 kHz

135.7 - 136.0 200 CW, provi ta' stazzjonijiet, QRSS

136.0 - 137.4 200 CW

137.4 - 137.6 200 Modi diġitali, hlief CW

137.6 - 137.8 200 CW, Centru ta' attivita' QRSS 137.7 kHz

Frekwenza 1.8 MHz:

1810 - 1838 200 CW, Centru ta' attivita' QRP 1836 kHz

1838 - 1840 500 Modi b'wisa' tas-sinjal zghir

1840 - 1843 2700 Modi kollha – modi diġitali (*)

1843 - 2000 2700 Modi kollha (*)

Frekwenza 3.5 MHz:

3500 - 3510 200 CW, priorita' għal operazzjoni interkontinentali

3510 - 3560 200 CW, preferuta għall-kontest, Centru ta' attivita' QRS 3555 kHz

3560 - 3580 200 CW, Centru ta' attivita' QRP 3560 kHz

3580 - 3590 500 Modi b'wisa' tas-sinjal zghir – modi diġitali

3590 - 3600 500, Modi b'wisa' tas-sinjal zghir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)

3600 - 3620 2700 Modi kollha – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom), (*)

3600 - 3650 2700 Modi kollha, preferuta għall-kontest SSB, (*)
3650 - 3700 2700 Modi kollha, Ċentru ta' attivita' SSB QRP 3690 kHz
3700 - 3800 2700 Modi kollha, preferuta għall-kontest SSB, Ċentru ta' attivita' immaġini 3735 kHz,
Regjun 1 Ċentru ta' Attivita' ta' Emergenza 3760 kHz
3775 - 3800 2700 Modi kollha, prijorita' għal operazzjoni interkontinentali

Frekwenza 7 MHz:

7000 - 7035 200 CW, Ċentru ta' Attivita' QRP 7030 kHz
7035 - 7038 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali
7038 - 7040 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
7040 - 7043 2700 Modi kollha – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom),
7043 - 7100 2700 Modi kollha, Ċentru ta' attivita' Immaġini 7043 kHz, Regjun 1 Ċentru ta' Attivita' ta' Emergenza 7060 kHz, Ċentru ta' Attivita' SSB QRP 7090 kHz, (*)
7100 - 7200 2700 Modi kollha (2009: partijiet 200 Hz u 500 Hz taht 7100 kHz se jkunu mkabbra)

Frekwenza 10 MHz:

10100 - 10140 200 CW, Ċentru ta' Attivita' QRP 10116 kHz
10140 - 10150 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali

Frekwenza 14 MHz:

14000 - 14060 200 CW, preferuta għall-kontest, Ċentru ta' Attivita' QRS 14055 kHz
14060 - 14070 200 CW, Ċentru ta' attivita' QRP 14060 kHz
14070 - 14089 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali
14089 - 14099 500, Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
14099 - 14101 IBP, esklussivament għall stazzjonijiet awtomatiċi (beacons)
14101 - 14112 2700 Modi kollha – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
14112 - 14125 2700 Modi kollha
14125 - 14300 2700 Modi kollha, preferuta għall-kontest SSB, Prijorita' għall-ispedizzjonijiet DX 14195 kHz ± 5 kHz, Immaġini

Ċentru ta' Attivita' 14230 kHz, Ċentru ta' Attivita' SSB QRP 14285 kHz
14300 - 14350 2700 Modi kollha, ċentru Dinji ta' attivita' ta' Emergenza 14300 kHz.

Frekwenza 18 MHz:

18068 - 18095 200 CW, Ċentru ta' Attivita' CW QRP 18086 kHz
18095 - 18105 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali
18105 - 18109 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
18109 - 18111 IBP, esklussivament għall stazzjonijiet awtomatiċi (beacons)
18111 - 18120 2700 Modi kollha - modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
18120 - 18168 2700 Modi kollha, ċentru Dinji ta' attivita' ta' Emergenza 18160 kHz

Frekwenza 21 MHz:

21000 - 21070 200 CW, Ċentru ta' Attivita' QRS 21055 kHz, Ċentru ta' Attivita' CW QRP 21060 kHz
21070 - 21090 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali
21090 - 21110 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
21110 - 21120 2700 Modi kollha (barra SSB) – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
21120 - 21149 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir
21149 - 21151 IBP, esklussivament għall stazzjonijiet awtomatiċi (beacons)
21151 - 21450 2700 Modi kollha, Ċentru ta' Attivita' SSB QRP 21285 kHz, Ċentru ta' Attivita' Immaġini 21340kHz, ċentru Dinji ta' attivita' ta' Emergenza 21360 kHz,

Frekwenza 24 MHz:

24890 - 24915 200 CW, Ċentru ta' Attivita' CW QRP 24906 kHz
24915 - 24925 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali
24925 - 24929 500 Modi b'wisa' tas-sinjali żgħir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
24929 - 24931 IBP, esklussivament għall stazzjonijiet awtomatiċi (beacons)
24931 - 24940 2700 Modi kollha – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)
24940 - 24990 2700 Modi kollha

Frekwenza 28 MHz:

28000 - 28070 200 CW, Ċentru ta' Attivita' QRS 28055 kHz, Ċentru ta' Attivita' CW QRP 28060 kHz

28070 - 28120 500 Modi b'wisa' tas-sinjal żgħir - digimodes

28120 - 28150 500 Modi b'wisa' tas-sinjal żgħir – modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)

28150 - 28190 500 Modi b'wisa' tas-sinjal żgħir

28190 - 28199 IBP, stazzjonijiet awtomatiċi (beacons) reġjonali b'ħin maqsum (bejniethom)

28199 - 28201 IBP, stazzjonijiet awtomatiċi (beacons) Dinjija b'ħin maqsum (bejniethom)

28201 - 28225 IBP, stazzjonijiet awtomatiċi (beacons) li jkunu mixhula l-ħin kollu

28225 - 28300 2700 Modi kollha - stazzjonijiet awtomatiċi (beacons)

28300 - 28320 2700 Modi kollha - modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)

28320 - 29200 2700 Modi kollha, Ċentru ta' Attivita' SSB QRP 28360 kHz, Ċentru ta' Attivita' Immaġini 28680 kHz

29200 - 29300 6000 Modi kollha- modi diġitali, stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)

29300 - 29510 6000 Ħolqa l-isfel tas-Satellita

29510 – 29520 Kanal ta' għassa

29520 – 29550 6000 Modi kollha - FM simplex – Kanali 10 kHz

29560 – 29590 6000 Modi kollha – dħul ta' ripetitur FM (RH1 – RH4)

29600 6000 Modi kollha – Kanal FM biex issejjaħ

29610 – 29650 6000 Modi kollha - FM simplex – kanali 10 kHz

29660 - 29700 6000 Modi kollha – hrug ta' ripetitur FM (RH1 – RH4)

Noti dwar modi preferuti u użu

Modi kollha CW, SSB u dawk il-modi mnizzla bhala Ċentri ta' attivita' tres of Activity, u AM (Konsiderazzjoni għandha tingħata għal dawk li jkunu qed jużaw kanali ta' hdejhom).

Modi ta' Immaġini kull mod analogu jew diġitali fil-wisa' tas-sinjal xieraq, bhala eżempju SSTV u FAX.

Modi b'wisa' tas-sinjal dejjaq kull mod li juża wisa' sa' 500 Hz, inklużi CW, RTTY, PSK eċċ

Modi diġitali Kull mod diġitali fil-wisa' tas-sinjal xieraq, bhala eżempju RTTY, PSK, MT63 eċċ

Użu ta' Sideband Taħt 1-10 MHz uża sideband baxxa (LSB), fuq 1-10 MHz uża sideband għolja (USB)

(*) l-aktar aġġustament baxx għal mod LSB bil-lehen: 1843, 3603 u 7043 kHz

Noti

Modulazzjoni Amplitude (AM) tista' tiġi wżata fis-sub-bands tat-telefonija sakemm tingħata konsiderazzjoni għal dawk li jkunu qed jużaw kanali hdejhom (NRRL Davos 05)

CW QSOs huma aċċettati fuq il-frekwenzi kollha, hlief fil-partijiet fejn hemm stazzjonijiet awtomatiċi (beacons) (Rakkomandazzjoni DV05_C4_Rec_13)

Attivita' tal-kontest m'għandhiex issir fuq il-frekwenzi ta' 1-10, 18 u 24 MHz.

Dilettanti li ma jkunux qed jieħdu sehem f'kontest huma rakkomandati li jużaw il-frekwenzi li fuqhom ma jistgħux isiru kontests (30, 17 and 12m) matul l-akbar kontests internazzjonali (DV05_C4_Rev_07)

It-terminu “stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (wahidhom)” jinkludi stazzjonijiet li jahżnu l-informazzjoni u jibgħatuha

Frekwenzi ta' transmissjoni:

Il-frekwenzi msemmija fil-pjan tal-frekwenzi huma mifhuma bhala “frekwenzi trasmessi” (mhux dawk tal-carrier maqtuha!)

Stazzjonijiet tat-trasmissjoni awtomatiċi (wahidhom):

Soċjetajiet membri tal-IARU huma mitluba li jillimitaw din l-attivita' fuq il-frekwenzi HF. Huwa rakkomandat li kull stazzjonijiet li jittrasmettu wahidhom fuq l-HF għandhom ikunu attivati bil-kontroll ta' operatur hlief stazzjonijiet awtomatiċi (beacons) maqbula mal-kordinatur ta' l-istazzjonijiet awtomatiċi tar-Regjun 1 tal-IARU, jew stazzjonijiet esperimentali speċjalment licenzjati.

Frekwenza 1.8 MHz:

Dilettanti tar-radju f'pajjiżi li għandhom allokkazzjoni SSB biss taħt 1840 kHz, jistgħu jkomplu jużawha, imma s-Soċjetajiet Nazzjonali f'dawk il-pajjiżi huma mitluba

biex jieħdu l-passi kollha meħtieġa ma' l-amministrazzjonijiet tal-liċenzja biex jaġġustaw l-allokkazzjonijiet tal-lehen skond il-Pjan tal-Frekwenzi ta' Reġjun 1. (UBA - Davos 2005)

Frekwenza 3.5 MHz:

Operazzjonijiet interkontinentali għandhom jingħataw prijorita' fil-partijiet 3500-3510 kHz u 3775-3800 kHz

Fejn ma jkunx hemm traffiku DX involut, il-partijiet tal-kontest m'għandhomx jinkludu 3500-3510 kHz jew 3775-3800 kHz. Soċjetajiet membri jiġu permessi li jagħmlu limiti oħra (aktar baxxi) għal kontests nazzjonali (f'dawn il-limiti)

3510-3600 kHz tista' tintuża minn stazzjonijiet awtomatiċi ARDF (beacons mingħajr operatur) (CW A1A) (Rakkommandazzjoni DV05_C4_Rec_12)

Soċjetajiet nazzjonali għandhom jikkellmu ma' l-awtoritajiet tat-telekomunikazzjoni nazzjonali u jitolbuhom biex ma jallokawx frekwenzi hlief lil stazzjonijiet tad-dilettanti tar-radju fil-partijiet tal-frekwenzi li l-IARU assenjat għal traffiku interkontinentali ta' distanza twila.

Frekwenza 7 MHz:

Il-parti tal-frekwenza 7035-7045 kHz tista' tintuża għal traffiku minn stazzjonijiet tad-data ikkontrollati awtomatikament (mingħajr operatur) fl-inħawi ta' l-Afrika l-isfel mill-ekwatur matul il-jum

Frekwenza 10 MHz:

SSB tista' tintuża matul emergenzi li jinvolvu s-sigurta' immedjata tal-ħajja u proprjeta' u biss minn stazzjonijiet li jkunu attwalment involuti fix-xogħol tat-traffiku ta' emergenza.

Il-parti tal-frekwenza 10120 kHz sa 10140 kHz tista' tintuża għal trasmissjonijiet SSB fl-inħawi ta' l-Afrika l-isfel mill-ekwatur matul il-jum.

Bulettini ta' l-aħbarijiet b'kull mod ta' trasmissjoni m'għandhomx jiġu trasmessi fuq il-frekwenza ta' 10 MHz.

Frekwenza 28 MHz:

Soċjetajiet membri għandhom jagħtu parir lill-operaturi biex ma jittrasmettux fuq

frekwenzi bejn 29.3 u 29.51 MHz biex jiskansaw interferenza lil hoġoq l-isfel tasatelliti tad-dilettanti tar-radju

Experimentazzjoni bl-NBFM Packet Radio fuq frekwenza ta' 29 MHz:

Frekwenzi preferuti ta' operazzjoni fuq kull 10 kHz minn 29.210 sa 29.290 MHz inklużi għandhom jintużaw. Devjazzjoni ta' ± 2.5 kHz għandha tintuża b'2.5 kHz bhala frekwenza massima ta' modulazzjoni.

136 khz

Kif għednilkom qabel kemm-il darba, is-sena d-dieħla il-frekwenza tal-136khz tinsab fuq l-aġenda tal-Konferenza Dinjija tar-Radju.

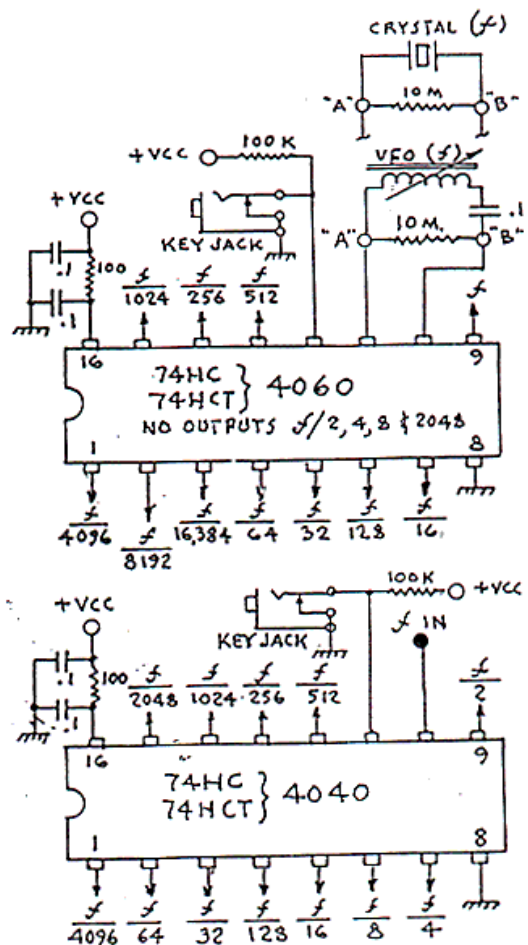
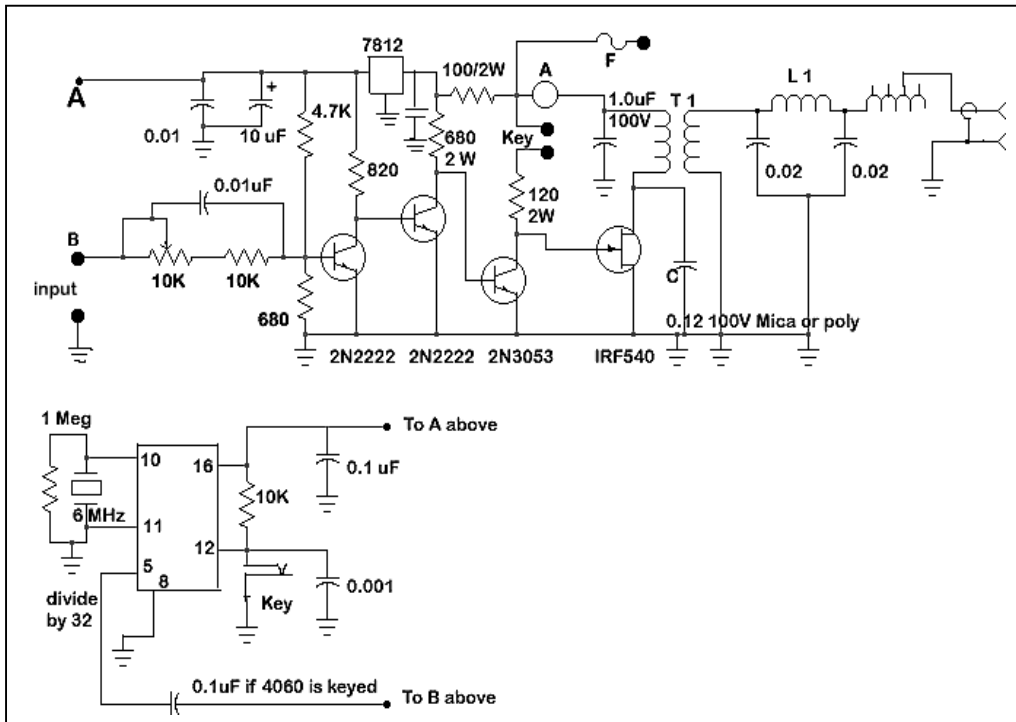
Konna għednilkom ukoll li skond korrispondenza li għandna ma' l-Awtorita' tal-Komunikazzjoni, jekk din il-Konferenza tagħti din il-frekwenza lid-dilettanti tar-radju, l-Awtorita' tal-Komunikazzjoni tkun tista' ddahhal din il-frekwenza mal-frekwenzi li jkunu jistgħu jintużaw mid-dilettanti tar-radju f'Malta.

Biex nagħtukom eżempju ta' l-apparat li wiehed jista' juża bhala trasmettitur, illum qed nagħtukom ċirkwit li huwa sempliċi u kapaċi jagħtik hrug minn 50 sa 100 watt.

Il-hrug jiddependi fuq il-vultaġġ li jintuża. Jekk tagħtih 24 volt jagħtik madwar 100 watt, u jekk tagħtih madwar 12 sa 13-il volt jagħtik madwar 50 watt.

Dan ir-ċirkwit oriġinarjament kien inhareġ minn ħaddieħor u kien juża madwar 12 il-volt, imma VE3OT tella l-vultaġġ għal 24 volt, zied stabilizzatur biex inaqqas il-vultaġġ fuq partijiet miċ-ċirkwit, u rnekkx il-joħroġ madwar 100 watt. Kieku jiena nħallih biss 50W u jekk inkun irrid aktar inżid Mosfet oħra.

Kif tistgħu taraw huwa ċirkwit sempliċi, ma jiswiex flus, ma jużax affarijiet li ma ssibhomx hawn Malta u m'għandikx bżonn ċirkwit stampat.



Il-kojljiet huma daqsxejn kbar minhabba l-frekwenza u minhabba li ma jużawx ferrite jew materjal iehor, imma jużaw biss biċċiet ta' pajpijiet tal-plastik bħala form. Iktar l-isfel se nagħtukom id-dettalji.

Anki kieku tużaw 24Volts l-ewwel tibda bi 12-il volt sakemm tqabbel l-antenna mat-trasmittitur, imbgħad iżżid il-vultaġġ.

L-ewwel ma se nagħtukom aktar l-isfel hija c-cirkwit ta' l-ossillatur u diviżur li għandkom għażla jekk tużawx cirkwit integrat 4060 jew 4040 li hemm xi differenzi bejniethom.

Jekk tużaw 4060 għandha l-ossillatur fiha stess, waqt li jekk tużaw 4040 tridu tagħmlu ossillatur separat. Hemm ukoll differenzi oħra għaliex il-4060 m'għandhiex diviżjoni tal-frekwenza ta' ossillazzjoni bi 2, 4, 8 u 2048, waqt li fil-4040 tista' tiehu anki l-frekwenza ta' ossillazzjoni imma m'għandekx ossillatur.

Id-dettalji huma:

Trasformatur T1: Tubu tal-PVC pulzier u nofs hxuna 5 pulziera tul. Kebbeb 80 dawra ta' fil ta' hxuna #20 enamel. (Din hija s-Sekondarja). Issa kebbeb 15-il

dawra ta' fil ehxen, madwar #16 enamel, fuq is-sekondarja. Il-kojl kienet ta' 180 uH.

Sezzjoni tal-filtru.

Uża tubu tal-PVC ta' żewġ pulziera ħxuna u 5 pulziera tul. Kebbeb b'kollox 80 dawra ta' fil ħxuna #20 enamel. Meta tasal fl-40 dawra ittappja l-kojl, u ibqa sejjer hekk kull 5 dawriet sa ma tasal fit-80 dawra.

Fil-każi kollha id-dawriet iridu jkunu waħda ma l-oħra mingħajr spazju bejn id-dawriet. Jekk tridu tistgħu tużaw fil ta' ħxuna #18 minflok #20, speċjalment jekk iżzidu s-saħħa tat-trasmettitur.

Kull fejn tittappjaw iridu jkunu sodi għaliex il-kurrent huwa għoli. Fil-fatt VE3OT juża viti fuq kull punt biex ikollhom kuntatt tajjeb.

L-ammeter huwa mill-inqas 5 Amps għaliex huwa faċli li jkollok 4-8 Amps b'vultaġġ ta' 13.5V.

Ibda billi tittappja l-antenna fuq it-80 dawra, jiġifieri tuża l-kojl kollha, u għandu jkollok bejn 3 u 4 amps. Aktar ma tersaq lejn in-nofs tal-kojl aktar il-kurrent jibda jogħla. Kull meta tbiddel it-tapping itfi l-kurrent ghax tista' tagħmel il-ħsara.

VE3OT uża heatsink ta' 4x5 pulziera għall-IRF540 kif ukoll fann żgħir ta' 2 pulziera minn tal-kompjuters u l-IRF540 tibqa' kiesha. Huwa juża wkoll relay fuq it-2N3055 u mhux çavetta tal-morse direttament.

Kif tistgħu taraw dan huwa trasmettitur li ma jiswiex hafna flus, għaliex ic-cirkwiti integrati u t-transistors kollha jiswew ftit çenteżmi waqt li l-IRF540 tiswa inqas minn 50ç.

Nota. Il-kondensatur C fuq id-drain tal-MOSFET huwa mportanti u jrid ikun ta' kwalita' tajba, bħal ma huma silver mica jew polycarbonate.

Gherf

**Idhaq, u d-dinja tidhaq mieghek.
Ibki, u d-dinja tidhaq bik
9H1AV**

Attivitajiet fil-MARL

Il-MARL se tiehu sehem fil-Kampjonati Dinjija tal-HF tal-IARU li se jinżammu fi tmiem il-Ġimgħa 8 u 9 ta' Lulju 2006. Informazzjoni dwar ir-regolamenti jinstabu fuq il-paġna ta' l-internet <http://www.arrrl.org/contests/rules/2006/ia ru.html>

Għal din l-attivitaja' hemm numru ta' kategoriji, u nissuggerixxu li tidhlu fuq il-paġna ta' l-internet imsemmija hawn fuq u taraw id-dettalji.

Għaldaqstant, din hija opportunita' biex dawk li jridu jahdmu xi ftit DX ikunu jistgħu jsibu stazzjonijiet minn madwar id-dinja kollha li jkunu qed jiehdu sehem.

Barra minn hekk, ikun tajjeb li tinfirmaw lil xi membru tal-Kumitat jekk tridu tghinu u tiehdu sehem fl-attivitaja' mill-MARL.

Kif hafna minnkomm jafu, il-MARL organizzat ukoll attivitaja' hdejn it-Torri l-Ahmar fejn saru komunikazzjonijiet fuq l-HF, kif ukoll fuq il-moonbounce fuq il-frekwenza ta' 433 Mhz li kienu suċċess.

Dettalji dwar din l-attivitaja' issibuhom fil-harga li jmiss ta' dan il-fuljett.

Narawkom



"Okay your father managed to get a mouse. Now how do we use it?"

O.K. Missierek irnexxilu jsib ġurdien. Issa kif nużawh?