

01-09-2002

Μηνιαία έκδοση των Ραδιοερασιτεχνών SV5 και SV9

Τεύχος 10ο
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002

5 - 9

Μηνιαίο Report

Το πρώτο Ελληνικό ραδιοερασιτεχνικό κυβερνοπεριοδικό

Σε αυτή την έκδοση:

ECHO Sat...

SV1BTR....

Διακόπτης RF...

R-8 Cushcraft...

UHF δίπολο

Νέος Server ...

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Το «5-9» εκδίδετε μηνιαία και αποστέλλεται στους συναδέλφους μέχρι τις 5 κάθε μήνα.
- Αν θέλετε να στείλετε κείμενο μπορείτε να το συντάξετε σε WORD ή απλό κείμενο και να το στείλετε στο E-mail: sv5byr@qsl.net τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

SY9DIA IOTA activity

Όπως διαβάσατε στο προηγούμενο τεύχος θα έχετε ενημέρωση για την προετοιμασία και τα συμβάντα του διήμερου 27-28 / 7 / 2002.

Πήραμε την απόφαση να συμμετέχουμε όπως και πέρυσι στο IOTA CONTEST Μετά την περυσινή εμπειρία για το 2002 αποφασίσαμε κάτι πιο δύσκολο και επιλέξαμε σαν τόπο εκπομπής το νησί του Δία που ευρίσκεται 6,5 μίλια μακριά από το λιμάνι του Ηρακλείου και συγκεκριμένα από το ΚΜ 25 OK με αριθμό IOTA EU187 και διακριτικό κλήσης SY9DIA.

Σχετικά νωρίς αρχίσαμε την προετοιμασία γιατί το νησί δεν έχει ούτε τακτική

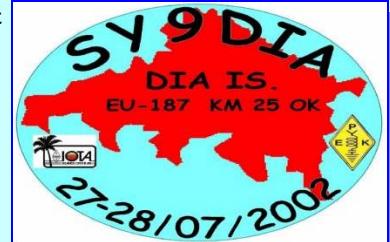
συγκοινωνία, ούτε ρεύμα, δεν κατοικείται και γενικώς δεν υπάρχει καμία υποδομή για ραδιοερασιτεχνική εκπομπή. Μοναδικός μόνιμος κάτοικος του νησιού χειμώνα - καλοκαίρι τα τελευταία 23 χρόνια είναι ο φιλόξενος φύλακας της Δασικής Υπηρεσίας Μιχάλης Μαρκατάτος που βλέπετε να ποζάρει κάτω από τις σημαίες μας και την μία από τις κεραιές μας (Windom FD 4). Του ευχόμαστε καλό κουράγιο για την συνέχεια.

Σαββάτο πρωί λοιπόν η επταμελής ομάδα της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης μετά από σχετική ταλαιπωρία επιβίβαστηκε με όλες τις αποσκευές τις (κεραιές - ιστούς - πομποδέκτες - γεννήτρια-ηλιακό πάνελ - τροφοδοτικά - μπαταρίες και βεβαίως τα της διατροφής) με προορισμό το νησί του Δία.

Φθάνοντας εκεί στο λιμανάκι, πλάι στην μικρή μοναδική παραλία του νησιού, ο φύλακας του νησιού φρόντισε με το τρίκυκλο όχημα του για την μεταφορά των αποσκευών μας στο χώρο που μας παραχώρησε και σε ελάχιστο χρόνο μετατρέψαμε σε Shack.

Με συντονισμένες εργασίες της ομάδος το SY9DIA σε 15 λεπτά ήταν στον αέρα με πομποδέκτη KENWOOD TS - 2000 συνεργαζόμενο με φορητό υπολογιστή για την καταγραφή των επαφών και της βαθμολογίας τροφοδοτούμενα με 4 μπαταρίες των 45 Amp. Σαν πρώτη κεραία την Windom FD 4 και πρώτο δίδυμο στο Shack τους SV9ANJ και SV9COL.

Μια μικρή νέφωση το απόγευμα του Σαββάτου δεν μας ανησύχησε αλλά η συνέχεια ήταν ανέλπιστα. Τέλος Ιουλίου, κατακαλόκαιρο όπως λέμε και τι δεν είδαμε, αστραπές, κεραυνούς και έντονη βροχόπτωση τις πρωινές ώρες της Κυριακής.



Η προετοιμασία της ομάδας, όπως αποδείχθηκε, ήταν άφογη και παρά τις κακές καιρικές συνθήκες που επικράτησαν στο νησί το διήμερο, όλα τα προβλήματα αντιμετωπίστηκαν, με κόστος βέβαια την μείωση των επαφών λόγω των καιρικών φαινομένων. Το σύστημα κεραιών συμπληρώνεται με ένα rotary dipole και μια Carolina Windom (για κάθε ενδεχόμενο). Εφεδρικός πομποδέκτης FT - 100. Βεβαίως η ομάδα τα πήγε περίφημα και σε άλλα mode, όπως βλέπετε δεξιά τον BKZ να συντονίζει σε οριζόντια θερμή πόλωση. Πολύ μεγάλη εμπειρία για την επταμελή ομάδα της Ε.Ρ.Κ. και δύναμη για δυσκολότερα επιχειρήματα. Από τώρα άρχισε το ψάξιμο για το νησί που θα μας φιλοξενήσει το επόμενο καλοκαίρι. Όσο για το αποτέλεσμα της προσπάθειας μας καθώς και περισσότερες φωτογραφίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα της Ένωσης.

<http://www.qsl.net/sv9/> Τελειώνοντας θέλω να ευχαριστήσω εκ μέρους όλης της ομάδας, όλους τους συναδέλφους που προσπάθησαν να κάνουν επαφές μαζί μας για να βοηθήσουν στην προσπάθεια μας και να ευχηθώ και του χρόνου με υγεία. Που ξέρεis μπορεί κι' εσείς να βρεθείτε σε κάποιο νησί της Ελλάδας μας (που έχει τόσα πολλά) και να τα πούμε από εκεί. Έχετε χρόνο να το σκεφθείτε.

Στις παρακάτω φωτογραφίες βλέπετε την επταμελή ομάδα σε αναμνηστική φωτογραφία αλλά και σε ώρα δράσης.



Ελπίζω και του χρόνου να σας ενημερώσω και πάλι από αυτές τις σελίδες για την συμμετοχή της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κρήτης στο I.O.T.A. 2003.

Πολλά πολλά 73!!!

Αντωνάκος Μανώλης
SV9BMJ



DX νέα από όλο τον κόσμο

ST.PIERRE

Ο K9OT και ο KB9LIE θα είναι active σε όλες τις μπάντες Και στα 6m.QSL κάρτες στους ιδίους.

NORTH KOREA

Ο P5/4L4FN θα ακουστεί και παλι μετα της 27 Αυγούστου.Ο QSL manager του P5/4L4FN, Ed, θα δώσει μια νέα beam οποτε περιμενουμε καλύτερα σήματα.

MONGOLIA

Ο DK5PF Frank θα παει στην Mongolia απο τελη Αυγούστου έως 29 Σεπτεμριου. Το callsign του θα είναι JT1FDJ και QSL κάρτες στον ίδιο.

AMERICAN SAMOA

Μια ομάδα απο 6 DXers θα πάνε στα AMERICAN SAMOA KH8.Θα αρχίσουν τις εκπομπές απο της 26 Οκτωβριου και εαν η διάδοση μας κανει την χάρει θα τους αουσουμε και στα 160m(για τους τυχερους!!).Το group θα χωριστεί σε δυο μέρη. Το πρώτο θα είναι στο νησί TUTUILA (OC-045) και το δεύτερο στο νησί OFU (OC-077). Στο Tutuila θα είναι απο 29 Οκτωβριου έως 8 Νοεμβριου Και στο Ofu απο 30 Οκτωμριου έως 6 Νοεμβριου.Για περισσότερες πληροφορίες Στο: www.ukdxers.co.uk

LUXEMBOURG

Δεκατρεία άτομα θα είναι QRV απο το Luxembourg LX/ON6CP/P μέχρι και της 10 Σεπτεμβριου.Θ α τους ακούσετε σε όλες τις μπαντες και modes VHF και satellite.QSL κάρτες στον ON4ADN direct και στον ON6CK VIA bureau.

BARBADOS

8P2K BARBADOS με χειριστή τον 8P6SH Dean θα είναι παρων στο contest CQ/RJ RTTY απο της 28-29 Σεπτεμβριου.Μετά το contest θα είναι σε όλες τις μπαντες QSL κάρτες στον KU9C.

MARIANA ISLAND

Ο AH0B θα είναι στο νησί Mariana με διακριτικό με τον JA2VUP απο 26-29 Σεπτεμριου Και θα είναι παρών και στο RTTY contest.Μετα θα είναι και σε PSK31. QSL κάρτες στον JA2VUP.

CYPRUS

ALAN G3PMR θα βρίσκεται στην Κύπρο στο QTH του 5B4AGX.Θα είναι σε CW SSB ως 5B/G3PMR απο 12-18 Σεπτεμριου. QSL κάρτες στον Q3PMR.

ΠΟΛΛΑ 73 ΣΚΟΤΗΣ ΔΡΟΣΟΣ E-mail: sv5cjn@yahoo.com

Αλλαγές...

Επιτέλους έγινε μετά από σχεδόν 1 χρόνο η αλλαγή στην συχνότητα του **VHF-UHF link** που συνδέει την πόλη της Ρόδου με το **R-2** στον Π. Ηλία. Η νέα συχνότητα είναι **430.650** με υποτονο 77.0 Hz και όχι πλέον η 435.650.

Η αλλαγή έγινε γιατί η προηγούμενη συχνότητα (435.650) βρισκόταν μέσα στην υπομπάντα των δορυφορικών uplinks και κυρίως του **AO-40** που υποφέρει από παρεμβολές FM στην συγκεκριμένη ζώνη. Προκειμένου να έχουμε πρόβλημα με την παγκόσμια Ραδιοερασιτεχνική κοινότητα καλό θα είναι να προσέχουμε πως σχεδιάζουμε τα δίκτυά μας.

Οι ζώνες είναι οροθετημένες σαφώς από το υπουργείο και οι ανάλογες λίστες υπάρχουν.....

Field Day 2002

Το Ελληνικό "Field-Day" είναι το πρώτο Σαββατοκύριακο του Σεπτεμβρη. Κάποτε οργανώναμε εκδρομές και διανυκτερευσεις... Προβλέπεται τίποτε για φέτος;

Οι Ενώσεις τι λένε ; Το νέο αίμα στο χώρο τι κανονίζει ; Αυτά ίσως είναι τα «έθιμα» του χόμπι και μάλλον θα πρέπει να τα κρατάμε

Ο δικός μας Jimmy

Ένας δικός μας άνθρωπος στην ελίτ των VHF'ers όλου του κόσμου. Ο Δημήτρης SV1BTR πήρε μέρος στο **EME Conference** που έγινε φέτος στην Πράγα. Αν και η περίοδος της συνάντησης ήταν ακριβώς τις ημέρες των μεγάλων καταστροφών τελικά έγινε και μάλιστα με μεγάλη επιτυχία.



Ο Δημήτρης με τους LZ2US & GM4JJJ.

Στο περιθώριο της συνάντησης Ο Jimmy βρέθηκε με πολλούς φίλους και αντάλλαξε απόψεις για το ...κοινό πάθος. Στις Web σελίδες των Ραδιοερασιτεχνών που ήταν εκεί και όχι μόνο, οι Φώτο δίνουν και παίρνουν. Ο Δημήτρης εκτός από καλός και ανήσυχος χειριστής έχει άποψη και και μάλιστα βαρύνουσα στα τεκταινόμενα στο EME. Μάλιστα παρακολουθώντας τελευταία τις συζητήσεις που γίνονται στο Ίντερνετ για τον καθορισμό κεντρικής συχνότητας κλήσης για τις επαφές μέσω ανάκλασης στην σελήνη ο Δημήτρης εκτός από τους πρωτοπόρους της ιδέας, έθεσε και συγκεκριμένες προτάσεις οι οποίες είναι υπό συζήτηση από την υπόλοιπη κοινότητα των EMEers.

Ένας ακόμη Έλληνας που εκτός από την λαμπρή και κοινά παραδεκτή σοβαρή παρουσία του στα «ασθενή σήματα», μας κάνει υπερήφανους ως Έλληνες και με την συμμετοχή του σε εκδηλώσεις τέτοιου είδους με το βάρος (άτυπο μιν) του πρεσβευτή της Ελλάδας. Καλό χειμώνα Δημήτρη και πάντα μεγάλες και νέες επιτυχίες.

NEOS SERVER

Ο καλός συνάδελφος και φίλος Νικήτας (**SV9CAI**), προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες του περιοδικού μας έχει προσφέρει χώρο στον server της εταιρίας του, τον οποίο θα αξιοποιήσουμε τόσο για την *on-line* εξυπηρέτηση του **"5-9 Report"** αλλά και για την δημιουργία μιας *mini* βάσης Ραδιοερασιτεχνικών πληροφοριών, δεδομένων και συνδέσμων με άλλες Ραδιοερασιτεχνικές σελίδες. Η νέα ηλεκτρονική διεύθυνση του **"5-9 Report"** είναι η:

<http://www.aviaher.gr/59report/>

Η συμπεριφορά του server στις δοκιμές ήταν άψογη και πολύ ταχύτερη από αυτήν του προηγούμενου και λογικό είναι λόγω διαφοράς traffic. Ο σύνδεσμος της παλιής θέσης της σελίδας υπάρχει ακόμη ενεργός για όσους δεν έχουν ενημερωθεί έως τώρα. Ο σχεδιασμός και η ενημέρωση της σελίδας καλό θα ήταν να γίνεται και από άλλους συναδέλφους για να μπορούμε να φέρουμε κοντά στην ενεργή ομάδα της σύνταξης περισσότερους φίλους .

Περιμένουμε προτάσεις και αυτοπροτάσεις....

SV5BYR

AMSAT OSCAR-E (echo)νέο αίμα !

Ο τίτλος θα μπορούσε να είναι και: Το μικρό καλάθι και τα πολλά κεράσια (;) χωρίς κανένα ίχνος σαρκασμού. Μετά από ένα μικρό μπαράζ απογοητεύσεων με τα μεγάλα project, η **AMSAT** επιστρέφει στους **LEOS** (Low Earth Orbit Satellites).

Ο νέος δορυφόρος χαμηλής τροχιάς λοιπόν δεν είναι άλλος από τον **OSCAR-E (echo)**.



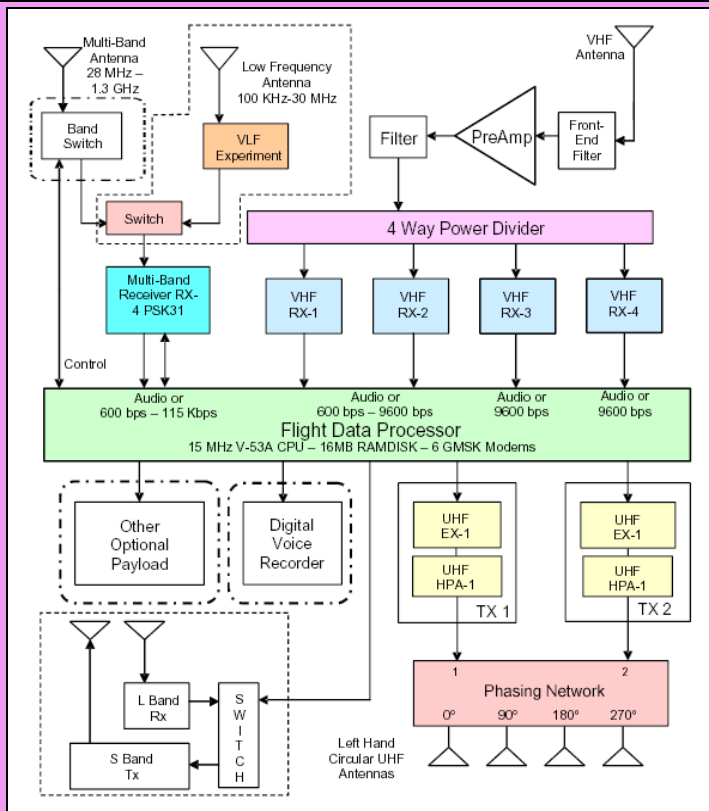
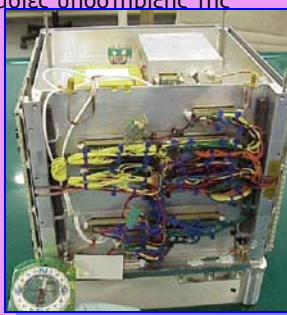
Η ιστορία των Microsats **AO-16, DO-17, WO-18, LO-19, IO-26, AO-27, MO-30,** και **SO-41**

βρίσκει άξιο συνεχιστή στο project του **ECHO**. Η όλη κατασκευή είναι πρόκληση για τους ανθρώπους που

ασχολούνται με αυτό και οι οποίοι είναι βέβαια Ραδιοερασιτέχνες. Η εταιρεία που έχει αναλάβει την κατασκευή είναι η **Space Quest** οι οποία είναι διοικείται από δύο Ραδιοερασιτέχνες. Ο δορυφόρος είναι ένας κύβος με πλευρά 1.2m περίπου χωρισμένος σε 5 διαφορετικά διαμερίσματα. Αυτό που ήταν βάση για την εξέλιξη του νέου δορυφόρου ήταν η πετυχημένη δουλειά που έγινε στον AO-27. Ένας δορυφόρος με απλή δομή που απευθύνεται σε όλους τους ραδιοερασιτέχνες που έχουν ένα VHF-FM μηχανήμα που μπορεί να είναι ακόμη και φορητό.

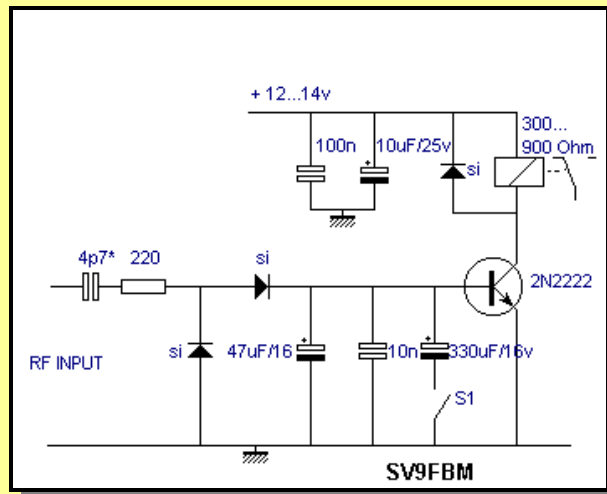
Ο **OSCAR-E** εκτός από τα βασικά θα "πειραματιστεί" και σε άλλα πράγματα που οι LEO δεν έχουν ξανακάνει. Οι προτάσεις από την επιτροπή της **AMSAT** είναι πρόκληση για την Ραδιοερασιτεχνική κοινότητα:

1. **Advanced Data Communications for the Amateur Radio Service (ADCARS):** Θα υποστηρίξει ένα "πολυμορφικό" σύστημα επικοινωνιών ευρέως φάσματος με ταυτόχρονη χρήση φωνής, δεδομένων, εικόνας και τηλεμετρίας.
2. **Επικοινωνία σε L-Band / S-Band** για την υποστήριξη του συστήματος **ADCARS**.
3. **Δέκτης GPS** εφόσον βρεθεί ο κατάλληλος με μικρή κατανάλωση και τις προδιαγραφές που απαιτούνται.
4. **Active Magnetic Attitude Control:** Εναλλακτική μέθοδος για την διορθωτική κίνηση του δορυφόρου.
5. **Ηχογράφηση και αναπαραγωγή** οποιουδήποτε καναλιού λήψεως (Βοηθητικό κυρίως για πειράματα που θα γίνουν στις LF)
6. **Δέκτης χαμηλών συχνοτήτων (LF)** Μετρήσεις και έλεγχος συμπεριφοράς της διάδοσης στους **136 kHz** από το διάστημα (!)
7. **APRS:** Ένας μοντέρνος δορυφόρος δεν θα μπορούσε να μην το υποστηρίζει... (VHF uplink UHF downlink στα 9600)
8. **PSK-31:** Θα χρησιμοποιηθεί σε εργασίες υποστήριξης της λειτουργίας του δορυφόρου με uplink στα 10 m και downlink στα UHF.
9. **Multiband δέκτης και κεραίες** για μεγαλύτερη ευελιξία στην χρήση. (μήπως θα είναι κάτι σαν το matrix του AO-40 ?)
10. **Υψηλής απόδοσης ηλιακά στοιχεία.**
11. **Ενισχυμένο link** για την τηλεμετρία εφάμιλλο αυτού που χρησιμοποιείται στον AO-40. Όλες αυτές τις λειτουργίες θα τις αναλάβουν ισχυρές CPU και το αποτέλεσμα που τελικά θα φτάνει στους χρήστες θα είναι συμπαγές και αξιόπιστο περισσότερο από κάθε άλλον προηγούμενο **LEO** δορυφόρο. Αν κρίνουμε από τον **AO-27** που από το 1993 "πετάει" επιτυχώς χαρίζοντας πολλά QSO στους Ραδιοερασιτέχνες ανά τον κόσμο, δεν έχουμε κανένα λόγο να είμαστε ...δύσπιστοι σε όλα τα παραπάνω. Εξάλλου το Ελληνικό του όνομα εγγυάται και αυτό την επιτυχία.



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ RF

Το παρών κύκλωμα ενδείκνυται για προενισχυτές και Linear αλλά και για οποιαδήποτε χρήση θέλουμε κατά την διάρκεια της εκπομπής ή της λήψης. Ο διακόπτης S1 ενεργοποιεί μια καθυστέρηση και είναι σκόπιμο προκειμένου να δουλέψει σε SSB.



Αν θέλετε να δουλέψετε στα βραχεία θα πρέπει να αλλάξετε τον πυκνωτή εισόδου από 27-47pf. Και τέλος για μεγαλύτερη ισχύ στην εισοδο μεγαλώστε την αντίσταση 220 Ω από 1-22 KΩ.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ

ΝΕΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΔΕΙΩΝ



Άρθρο 3 Κατηγορίες αδειών

1. Οι χορηγούμενες άδειες Ραδιοερασιτεχνικών σταθμών ασυρμάτου ανήκουν σε δύο κατηγορίες :

1.1 **"Κατηγορία 1"** : Είναι η αντίστοιχη "Κλάση 1" της Σύστασης T/R 61-01 της Ευρωπαϊκής Συνδιάσκεψης Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT). Η άδεια της "κατηγορίας 1" επιτρέπει στο κάτοχο της τη **χρήση όλων των εκχωρημένων υποζωνών συχνοτήτων** από τον Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων στην "Υπηρεσία ραδιοερασιτέχνη" και στην "Υπηρεσία ραδιοερασιτέχνη μέσω Δορυφόρου". **Οι ανήκοντες στη κατηγορία αυτή έχουν επιτύχει σε εξετάσεις στον κώδικα Μορς .**

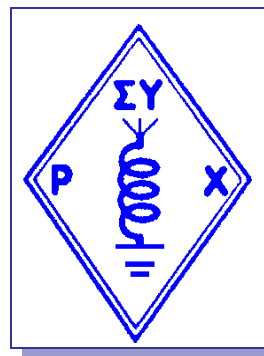
1.2 **"Κατηγορία 2"** : Είναι η αντίστοιχη "Κλάση 2" της ίδιας Σύστασης (T/R 61-01). Η άδεια της "Κατηγορίας 2" επιτρέπει στο κάτοχο της τη χρήση των εκχωρημένων υποζωνών συχνοτήτων από τον Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων στην "Υπηρεσία ραδιοερασιτέχνη" και στην "Υπηρεσία ραδιοερασιτέχνη μέσω Δορυφόρου", αλλά **μόνο από το όριο των 144 MHz και επάνω.**

2. Οι δύο κατηγορίες αδειών, διακρίνονται μεταξύ τους με την εκχώρηση διαφορετικού προθέματος των διακριτικών κλήσεων.

Το άρθρο 3 του νέου κανονισμού είναι η μεγαλύτερη αλλαγή στον χώρο μας. Η διαφοροποίηση των κατηγοριών με βάση την εξέταση στον Μορσικό κώδικα ή όχι, είναι αυτό που πολλοί όχι φίλοι του κώδικα σημάτων Μορς περίμεναν. Όμως η χρήση της κατηγορίας 2 περιορίζει τον κάτοχο της στις μπάντες από **144 MHz** και πάνω. Βέβαια εδώ ίσως υπάρξει μια νέα ομάδα ανθρώπων που λόγω αυτού του περιορισμού θα ασχοληθεί περισσότερο και σοβαρότερα με τις «υψηλές μπάντες». Χώρος για πειραματισμό, DX, ανάπτυξη δεξιοτήτων και κατασκευών υπάρχει αρκεί να μην υπάρξουν μαζικά ακραία φαινόμενα.

ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ...

Από το επόμενο τεύχος μια νέα μόνιμη στήλη θα κάνει την εμφάνισή της στο **"5-9 Report"**. Η νέα στήλη θα πραγματεύεται το ..κυνήγι του DX στα HF από την περιοχή **SV5** και ποιος θα μπορούσε να το κάνει καλύτερα από κάποιον που είναι αρκετά active σε όλες σχεδόν τις μπάντες τα τελευταία χρόνια. Ο καλός φίλος και συνάδελφος **SV5FRD** (Διονύσης) εκτός από δραστήριος Dxer είναι και φίλος των **DX net**. Μέχρι το επόμενο του ευχόμαστε ...καλή ψαριά !



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΡΑΔΙΟΕΡΑΣΙΤΕΧΝΩΝ
ΧΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 21/8/2002
Αρ.Πρωτ. : 2

Τ.Θ.154 / 82100 ΧΙΟΣ
Τηλ. : (02710) 41724
FAX : (02710) 41411
Email : sv8fca@yahoo.co.uk

ΠΡΟΣ : Περιοδικό 5-9 report

ΚΟΙΝΟΠ. : 1) Περιοδικό SV Νέα
2) Περιοδικό Ραδιοερασιτέχνης
3) Ε.Ε.Ρ.

ΘΕΜΑ : Εκλογές στον Σύλλογο Ραδιοερασιτεχνών Χίου.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΤΗΣ 24-7-2002

Με μεγάλη προσέλευση παρά τις θερινές διακοπές, διεξήχθησαν την Τετάρτη 24-7-2002 οι εκλογές για την ανάδειξη Δ.Σ. στον Σύλλογο Ραδιοερασιτεχνών Χίου. Μετά την καταμέτρηση των ψήφων, η σύσταση του νέου Δ.Σ. έχει ως εξής :

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1) ΠΡΟΕΔΡΟΣ | : Μαυρικάκης Νικόλαος (sv9bhm/8) |
| 2) ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ | : Βουλάμαντης Γεώργιος (sv8fcy) |
| 3) Γ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΥΣ | : Χαλιορής Γεώργιος (sv8fca) |
| 4) ΤΑΜΙΑΣ | : Συριώδης Χαράλαμπος (sv8fcp) |
| 5) ΜΕΛΟΣ | : Βλαχάβας Τάσος (sv8fcz) |

Εκ' μέρους του Δ.Σ.: SV8FCA

5-9 Report Message

Κατεβάστε και μελετήστε τον νέο Ραδιοερασιτεχνικό κανονισμό από το Site του "5-9 Report"

OK

R8 CUSHCRAFT: Κάθετη Κεραία Πολλαπλών Συχνοτήτων

Τον Αύγουστο του 2001 η κατάσταση με τις κεραίες μου δεν πήγαινε άλλο ...

..de SV5FRD

- 1) Η κατασκευή μιας κάθετης κεραίας που είχε γίνει πριν από 2 χρόνια δεν ήταν και η καλύτερη με αποτέλεσμα τα υψηλά στάσιμα στην μπάντα των 20m για την οποία και προοριζόταν ...
- 2) Ο τρομερός θόρυβος που έφθανε στα αυτιά μου μέσω μιας Zeppelin μήκους 40 μέτρων (φυσικό ήταν αφού ήταν πάνω από ένα πολυσύχναστο δρόμο της Ρόδου) με ώθησαν να ψάξω την αγορά των κεραιών , περισσότερο από ένα απλό ξεφύλλισμα των περιοδικών που έφθαναν στα χέρια μου...

Έτσι , αποκλείοντας την περίπτωση εγκατάστασης μιας κατευθυνόμενης κεραίας (οι ιδιοκτήτες της πολυκατοικίας είχαν απαγορεύσει παλαιότερα τέτοιου τύπου κεραίες) με έκαναν να επικεντρώσω την προσοχή μου στην κατηγορία των κάθετων κεραιών για πολλαπλές συχνότητες . Οι επιλογές μου λίγες και κυρίως ακριβές .

Έφθασα λοιπόν τον Οκτώβριο του 2001 να εμπιστευτώ την τύχη μου σε ένα από τα πιο μεγάλα ονόματα στον τομέα των κεραιών , την CUSHCRAFT. Επέλεξα την R8 μια multiband κεραία ύψους 10 περίπου μέτρων που «ακούει» στα 6 , 10 , 12 , 15 , 17 , 20 , 30 , 40 μέτρα . Μια κεραία ιδεώδη για μένα αφού

- 1) έλυνα το πρόβλημα μου για όλες σχεδόν τις μπάντες και ιδίως καλύπτοντας πλήρως τις WARC μπάντες των 12 , 17 και 30 μέτρα καθώς και
- 2) δεν γέμιζα όλη την ταράτσα της πολυκατοικίας με καλώδια .
Η συναρμολόγηση δεν ήταν ιδιαίτερα δύσκολη με καθοδηγητή ένα καταπληκτικό manual με εικόνες που σε οδηγούσε βήμα προς βήμα από την αρχή ως το τέλος . Τα μόνα μου εργαλεία :
 - α. ένα γαλλικό κλειδί για τα μπουλόνια των 5 και 6 mm
 - β. ένα κατσαβίδι ίσιο μεσαίου μεγέθους
 - γ. ένα κατσαβίδι σταυρό τύπου Philips No2
 - δ. μια μετροταινία μήκους 2 μέτρων για τον καθορισμό αποστάσεων για τα κομμάτια που αφορούν τα 30 και 40 μέτρα .

Μου πήρε 1 μέρα η συναρμολόγηση και το μόνο πρόβλημα που είχα ήταν στη μέση μου αφού ως πρωτάρης έφτιαχνα την κεραία στο δάπεδο της βεράντας και δεν σκέφτηκα να χρησιμοποιήσω δυο καρέκλες για τρίποδες και μια τρίτη καρεκλά ... για να κάθομαι πάνω της (Στερνή μου γνώση να σε είχα πρώτα) . Όλα πήγαν καλά και την χωρίς την δεύτερη μέρα σε 2 μέρη των 5 μέτρων περίπου , για να μπορώ να την ανεβάσω μόνος μου με σχοινί ως την ταράτσα .

Όλες οι βίδες είναι ανοξειδωτες ενώ στο κάτω μέρος της κεραίας υπάρχει μια ανοξειδωτη πλάκα με αντίστοιχο υλικό σφιγκτήρες τύπου U bolts , ώστε να μπορεί κανείς να σφίξει από την μια μεριά την κεραία και από την άλλη τον ιστό - γαλβανιζέ σωλήνα διαμέτρου 1 , 1 1/4 ή και 1 1/2 ιντσών (εγώ έβαλα ένα παλιό κομμάτι μήκους 2 μέτρων των 1 1/2 ιντσών) .

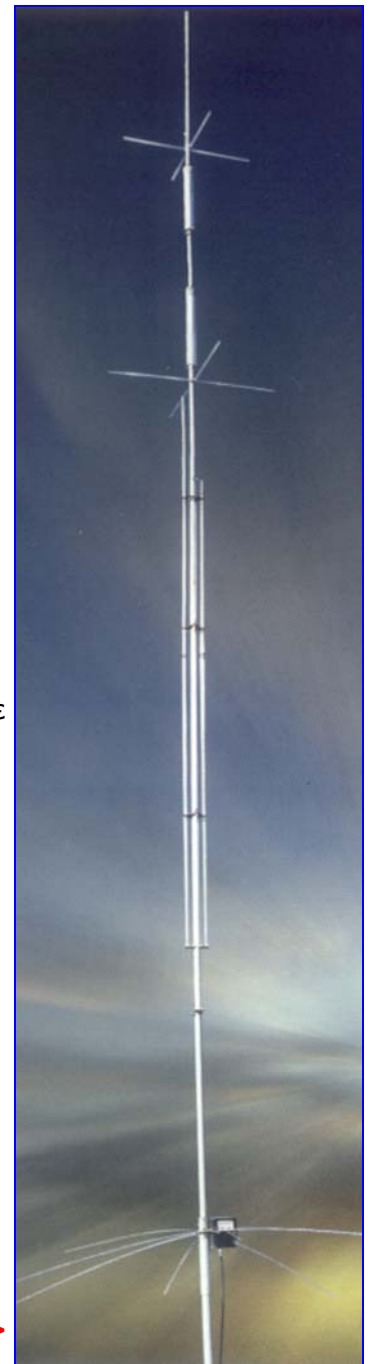
Η κεραία ανέβηκε με την βοήθεια του αδελφού μου μέσα σε 1 λεπτό (ανύψωση και δέσιμο του ιστού πάνω στο κλιμακοστάσιο του ασανσέρ) !!!!

Τα καταπληκτικά σε αυτή την κεραία είναι ότι δεν χρειάζεται καθόλου αντηρίδες.

Το εργοστάσιο δίνει στις προδιαγραφές της κεραίας ανώτατο όριο ταχύτητας άνεμου στα 80 μίλια την ώρα (150 χιλιόμετρα την ώρα) δηλαδή τυφώνας.

Τον περασμένο χειμώνα στη Ρόδο είχαμε φθάσει μέχρι και 9 μποφόρ και η R8 δεν κατάλαβε τίποτα ...

ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ->



R8 CUSHCRAFT: Κάθετη Κεραία Πολλαπλών Συχνοτήτων

Ολόκληρη έχει κατασκευαστεί ώστε να λειτουργεί ως ένα τεράστιο μαστίγιο χωρίς να φέρνει αντίσταση σε κανενός είδους κατεύθυνσης άνεμο. Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΡΑΒΗΧΤΗΚΕ ΕΠΙΤΗΔΕΣ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΥΤΟΥ (25 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2002) για του λόγου το αληθές...

Από πλευράς χαρακτηριστικών αυτά που δίνει το εργοστάσιο ανταποκρίνονται 100% στην πραγματικότητα ,με τα 15 μέτρα στην συχνότητα 21400 να μου δίνει τα ανώτερα στάσιμα που είδα : 1.5:1

Από πλευράς απόδοσης είμαι πλήρως ευχαριστημένος αφού από τον Νοέμβριο του 2001 έχω κάνει αρκετές ραδιοχώρες με μεγάλη ευκολία . Δέστε πως με αντάμειψε η κεραία την ίδια στιγμή που έκανα τις πρώτες μου δοκιμές στις μπάντες ... ΤΗΝ ΙΔΙΑ ΜΕΡΑ ΠΟΥ ΤΗΝ ΣΗΚΩΣΑ ΠΑΝΩ (1430-1630 UTC)
Σειρά με χρονική βάση επαφών :

CALL	BAN D	COUNTRY	ZONE
V29K	12	ANTIGUA	8
AP2IA	12	PAKISTAN	21
E30NA	15	ERITREA	37
GH4BJC	15	JERSEY ISL	14
K6LD	12	W- CALIFORNIA	3
WK7E	12	ATLANTA	5
GD4WBY	12	ISLE OF MAN	14
7Z1AC	12	SOUTH ARABIA	21
TK5XN	12	CORSICA	15
TR0A	12	GABON	36
5N2BHF	17	NIGERIA	35

Αν είχα beam στα χέρια μου το μόνο που θα έκανα είναι να γυρνά την κεραία γύρω-γύρω για να τους ακούσω όλους ...

Ελπίζω ο τρόπος που έγραφα τις σκέψεις μου να είναι κατανοητός από τους απλούς ραδιοερασιτέχνες σαν εμένα , που δεν γνωρίζουν από κατασκευή κεραιών αλλά μπορούν να μαζέψουν και να επενδύσουν λίγα χρήματα στο hobby αυτό που λέγεται Ραδιοερασιτεχνισμός.



SV5FRD
ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΟΛΟΥ UHF

Λέμε πολλές φορές «Μια εικόνα, χίλιες λέξεις». Το σχέδιο μιλάει από μόνο του νομίζω.

Δεν χρειάζεται να πειραματιστείτε καθόλου. Σας πληροφορώ ότι με 4 σαν αυτό λειτουργούσε το RU - 4 μέχρι πριν λίγους μήνες στα 725 μέτρα και δεν μας δημιούργησαν ποτέ πρόβλημα (λόγω αλλαγής θέσεως τώρα λειτουργεί με 2 αλλά σύντομα θα γίνουν 4)

Λίγες τεχνικές συμβουλές θα σας δώσω, αποτέλεσμα αρκετών ωρών φαξίματος του SV9BMJ και του SV9BMC (στο QRL του δεύτερου) για να είναι σίγουρη η επιτυχία σας.

Τηρίσατε αυστηρά την απόσταση από τον ιστό ο οποίος πρέπει να είναι 1.1/2"

Στο σημείο ένωσης του αλουμινίου των 16 mm και των 10 mm να κολληθεί καθώς επίσης και τα σημεία επαφής του διπόλου με το λαμάκι των 25 mm.

Αν το αλουμίνιο που θα χρησιμοποιήσετε δεν είναι μαλακό θέλει ζέσταμα κατά το κουρμπάρισμα. Αν αντί για αλουμίνιο χρησιμοποιήσετε ανοξιδωτό γλυτώνεται την δυσκολία του κουρμπάρισματος και των κολλήσεων αλλά έχετε την δυσκολία του τρυπήματος.

Στα σημεία A & B που θα συνδεθεί η κάθοδος γίνεται πολύ καλή μόνωση με καλής ποιότητας κόλας-συλικόνης.

Άλλα δύο λεπτά σημεία της κατασκευής είναι:

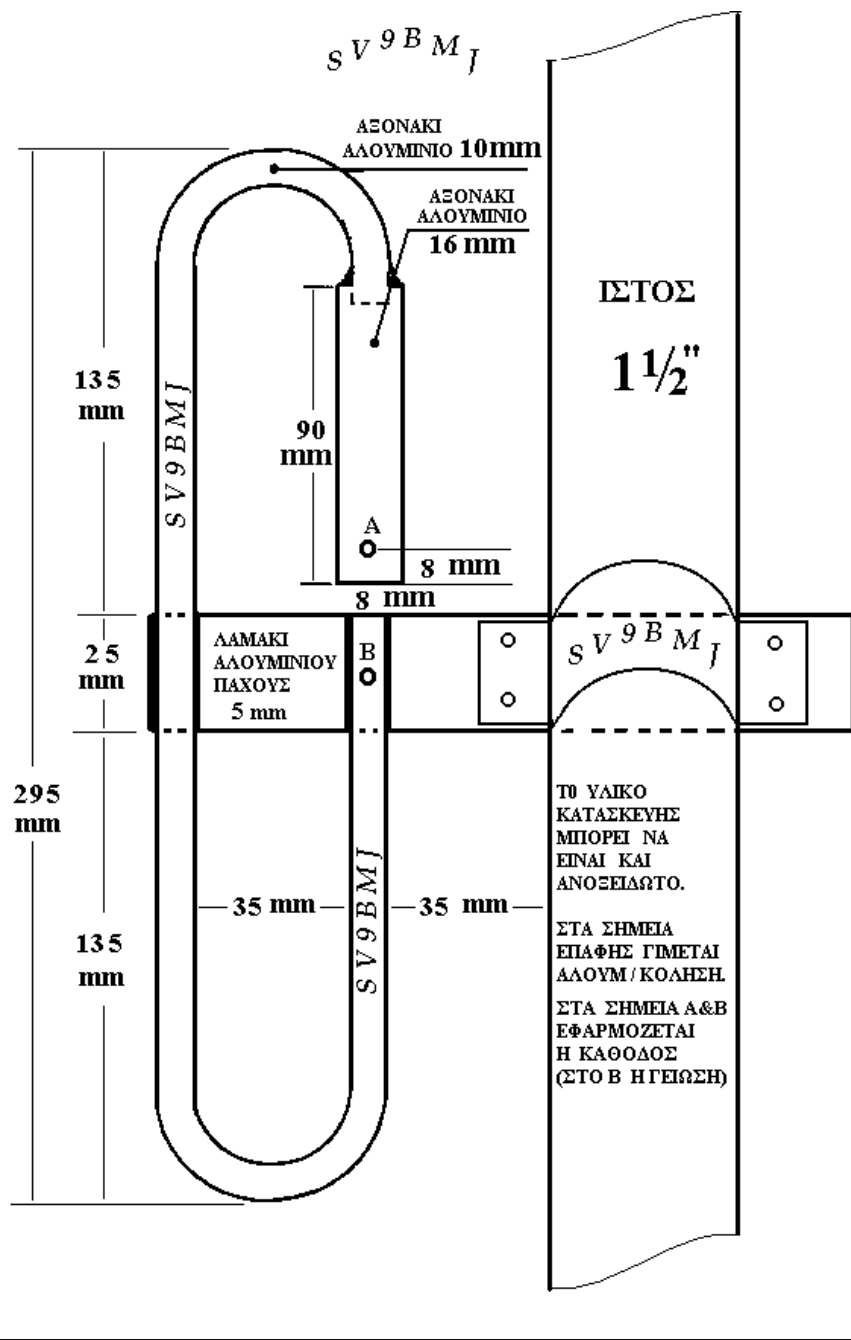
α) Το δίπολο ως προς το λαμάκι πρέπει να είναι από την ίδια πλευρά με τον ιστό και

β) Οι ακροδέκτες της καθόδου αφού βιδωθούν στα σημεία A & B (ανοξειδωτες βίδες 3 ή 4 mm) στη συνέχεια θα περάσει πίσω από τον ιστό και όχι μπροστά.

Νομίζω ότι το μόνο που μένει είναι η αγορά των υλικών και η εφαρμογή των παραπάνω.

Για οποιαδήποτε απορία ή τυχόν παράληψη στην διάθεση σας στα τηλέφωνα 0810-761845 & 0936-868677

καθώς επίσης και στην διεύθυνση: sv9bmi@otenet.gr.



ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΑΝΟΞΙΔΩΤΟ.
ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΑΦΗΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΛΟΥΜ/ΚΟΛΛΗΣΗ.
ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ Α&Β ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Η ΚΑΘΟΔΟΣ (ΣΤΟ Β ΗΓΕΙΩΣΗ)

Σας εύχομαι καλή επιτυχία και καλές επαφές.

Πολλά 73 !!! Αντωνάκος Μανώλης

SV9 BMJ



Το 5-9 report και στο Internet <http://users.in.gr/59report/>

Η σελίδα του **"5-9 Report"** στο διαδίκτυο αποκλειστικό σκοπό θα έχει την ύπαρξη αρχείου των περιοδικών εκδόσεων οι οποίες φυσικά θα προορίζονται σε όλους τους Έλληνες στην επικράτεια αλλά και το εξωτερικό. Όραμα μας είναι η αύξηση της ύλης του περιοδικού με την συμβολή όλων μας. Όπως θα έχετε παρατηρήσει υπάρχει χώρος για οτιδήποτε είτε είναι μεγάλο ή πολύ μικρό και η πρόκληση να λειτουργούμε σαν συγκοινωνούντα δοχεία σε ότι αφορά το χόμπι μας είναι μεγάλη. Αρκεί να υιοθετήσουμε την ιδέα και να την προχωρήσουμε ακόμη πιο μπροστά.....

ΑΓΓΕΛΙΕΣ

Από τον συνάδελφο SV9BGE (Νίκο) διατίθεται:

Πομποδέκτης **ICOM IC-725** με πλακέτα AM-FM & μικρόφωνο.
Πομποδέκτης **YAESU FT-4700** (2m/70cm) με CTCSS αποσπώμενη πρόσοψη και έξτρα καλώδιο δώρο. Τιμή πακέτου 1.470,00 Ευρώ και δώρο τροφοδοτικό 13,8V 40 A continuous

Πληροφορίες: 0944859655, και sv9bge@mail.gr

