

10-8-2005 Τεύχος 45ο ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2005

5 - 9

Καλές Διακοπές

Report

Το πρώτο Ελληνικό Ραδιοερασιτεχνικό Κυβερνοπεριοδικό

Διαβάστε σε αυτή την έκδοση:

J 4 2 T

Ερνέστ Αλεξάντερσον

Ε.Ρ.Δ. επισκευές....

S X 8 A Y T

SV5DKL fotos....

J 4 9 A Γραμβούσα...

Νέα φορητά...

J 4 9 A

DXPEDITION I.O.T.A. CONTEST



Η συμμετοχή μας στο I.O.T.A. κάθε χρόνο εκτός των άλλων έχει σκοπό να παρουσιάσει ξεχασμένες ή άγνωστες ομορφιές της Κρήτης και των περιμετρικών νησιών. Γι' αυτό και κάθε χρόνο διαλέγουμε και διαφορετικό σημείο, ανεξάρτητα από το αν εξυπηρετεί η θέση ως προς το Contest. Στο Βορειοδυτικότερο άκρο της Κρήτης, πέρα από το ακρωτήριο Βούξα είναι τα νησιά Γραμβούσα (Ήμερη και Άγρια). Νησιά μεγάλης ιστορικής σημασίας.

Το επιβλητικό Κάστρο που είναι κτισμένο στο ψηλότερο βράχο του νησιού είναι το δεύτερο σε έκταση στην Ελλάδα και λόγω της θέσεως του ήταν κομβικό σημείο ελέγχου της μεσογείου επί Ενετοκρατίας. Σήμερα δεν θα έλεγα συντηρημένο όπως έπρεπε δέχεται χιλιάδες επισκέπτες απ' όλο τον κόσμο.

Είμαστε νομίζω από τους τυχερούς που πετύχαμε την Κυριακή το πρωί την Κυρία Μαρία τη σύζυγο του Καπετάν Γιάννη (μεταξύ πρωινού μπάνιου και καφέ) δίπλα στο πηγάδι, να έχει όρεξη και να μην παίρνει ούτε ανάσα εξιστορώντας τα γεγονότα που η ίδια έχει ζήσει στο νησί αλλά και αυτά που είχε μάθει από τους προγόνους

της. Κατά τα άλλα μεγάλο το ενδιαφέρον των συναδέλφων για τη συμμετοχή και ο αριθμός κάθε χρόνο και μεγαλώνει. Ανεξάρτητα αν όλοι ήταν δεινοί χειριστές όπως πρέπει για να πάρεις μια καλή θέση σ' ένα Contest.



Αναλυτικά τα διακριτικά συμμετοχής είναι:

**SV0IG – SV9ABL – SV9ANJ – SV9BKZ –SV9BMC –SV9BMJ – SV9DJO
SV9FBM – SV9GPY – SV9GPV – SV9IOI – SV9IOO – SV9IOQ.**

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Το «5-9» εκδίδεται μηνιαία και μπορείτε να το βρείτε στην ιστοσελίδα μας (www.5-9report.gr) το αργότερο στις 10 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 μέρα πριν το τέλος του μήνα για να δημοσιευθεί στην επόμενη έκδοση.

- Επιτρέπεται η ακριβής αντιγραφή και επαναδημοσίευση
ΕΛΕΥΘΕΡΑ

Γραμβούσα 2005

Είχαμε βεβαίως και επισκέπτες – συνοδούς ιδιαίτερα την δεύτερη ημέρα. Την αποστολή ακολούθησε κανονικά με πλήρη συμμετοχή στις εργασίες αλλά και στην καλοπέραση από την πρώτη στιγμή και ο **SV1HER** ο Σωτήρης ο οποίος είναι σε διακοπές αυτές τις μέρες στο νησί μας ή για να ακριβολογώ στο χωριό της συζύγου. Ηθική συμπαράσταση στην προσπάθεια μας είχαμε και από τον **SV9JI** με την **SV9AKJ** και τον **SV9LM** με την **SV9AKL**

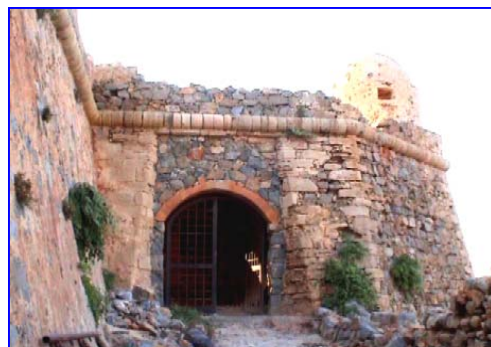


Οι επισκέπτες την επόμενη ημέρα από τα Χανιά ήταν αρκετοί και οι άσπρες μπλούζες με το J49 A κατέκλισαν το νησί της Γραμβούσας όπως φαίνεται και στις φωτογραφίες.

Αν και δεν είχε γίνει προεπισκόπηση του χώρου η οργάνωση ήταν πολύ καλή και η προετοιμασία τα προέβλεπε όλα. Πομποδέκτες FT – 897 και FT – 900. Εγκαταστάθηκαν πέντε κεραίες HF και μία VHF-UHF για τις local επικοινωνίες. Μία G5RV, μία WIN-DOM FD 4, ένα δίπολο στα 80 M, μία AP 8 στημένη μέσα

στη θάλασσα, και ένα μονόπολο με 200 μέτρα σύρμα και 400 μέτρα σχοινάκι δεμένο σχεδόν στα θεμέλια του Κάστρου στα 150 μέτρα υψόμετρο από τον **SV9ABL** σκαρφαλώνοντας στα βράχια.

Συγκινητική η συμμετοχή του φίλου μας και μέλους της Ε.Ρ.Κ. **SV0IG** του Ανδρέα που ήλθε από την Ιταλία για το Ι.Ο.Τ.Α. Τον ευχαριστούμε για άλλη μια φορά και του ευχόμαστε το όνειρο που έχει για το μέλλον να πραγματοποιηθεί. Επίσης ευχαριστούμε πολύ τον φίλο της Ε.Ρ.Κ. **Γιάννη Κονταρίνη (FREE BYTES)** για την προσφορά του. Τώρα ως προς την ουσία της εξόρμησης από τη μία οι κλειστές μπάντες



του Σαββατοκύριακου από την άλλη το καθόλου καλό σημείο εκπομπής (δεν υπήρχαν επιλογές) οι επαφές ήταν κάτω από τον επιθυμητό αριθμό αλλά αυτό δεν μας εμποδίζει καθόλου να ψάχνουμε από τώρα κάποιο μέρος ακόμα δυσκολότερο για του χρόνου. Όσο για την καλοπέραση μας δεν το συζητάμε. Εκεί έχουμε πάρει MASTER και παραδίδουμε μαθήματα. Όπου και αν βρεθούμε οι Κρήτες Ραδιοερασιτέχνες αν μη τι άλλο καλοπερνάμε.

SV9BMJ Μάνος



Γράφει ο Κωνσταντίνος
Σταμάτης
SV1DPI

Τον προηγούμενο μήνα την έκανα με ελαφρά πηδηματάκια.... Ένεκα η ζέστη κυρίες και κύριοι.... οπότε δε μπορούμε να επιζηήσουμε και πολύ... Ειδικά ο υπογράφων που αντιπαθεί το air condition λόγω αλλεργίας.... Θα μου πείτε πώς τα καταφέρνω αυτό το μήνα;;;

Ε διαβάστε παρακάτω και θα μάθετε, ότι ο μήνας Αύγουστος είναι ξεχωριστός...

Ξεκινάω με ένα IOTA που όλο το περιμένουμε και τελικά ούτε ξέρουμε αν θα βγει... Πάντως μας κρατάει στην τσίτα... **SU8IOTA** και μόνο που ξέρουμε ότι είναι η πρώτη εκπομπή που θα γίνει (αν γίνει τελικά) από ένα Αιγυπτιακό νησί... αρκεί. Φυσικά AF-new και φυσικά direct. Περισσότερα στο qrz.com και στο επόμενο...

Μιας και αναφέρομαι σε μια expedition που δεν ξέρουμε αν θα υλοποιηθεί.... να και άλλη μία... Από τη Βόρεια Κορέα μετά τον Ed, δε βγήκε άλλος. Τώρα ένα Αμερικανάκι ή μας κάνει πλάκα ή το λέει σοβαρά. Θεωρητικά πάντως έχει τον ίδιο manager με τον προηγούμενο και ίσως λέει αλήθεια. Το κακό είναι ότι το site που είχε ανακοινώσει έπαψε να λειτουργεί και αυτό μας φόβισε όλους μήπως και κάτι άλλαξε την τελευταία στιγμή... δικέ μου... που θά 'λεγε και ο Χάρυ Κλυν.... Για την ιστορία αν βγει θα είναι με το διακριτικό **P5/KA2HTV** από 9-23 Αυγούστου.

Μια πιο σίγουρη expedition είναι η παρακάτω. Ο **SV1DPI** θα πάει σ' ένα γάμο στην Κρήτη κι ελπίζει κάποιος να φιλοτιμηθεί να του δανείσει το κονέκτορα της κεραίας του. Μηχάνημα και τροφοδοτικό θα έχει... κι αν δεν βγει τουλάχιστον να πιούμε κάνα ρακί... Από 24 Αυγούστου ως 3 Σεπτέμβρη, κυρίως από το Ηράκλειο. Εντυπώσεις και φωτογραφίες σε παγκόσμια αποκλειστικότητα στο επόμενο τεύχος....

Παρότι λοιπόν θα έχουμε πολλές expedition ικανές να μας κρατήσουν μέσα θα ήθελα σ' αυτό το σημείο, να υπενθυμίσω κάποιες όχι τόσο δύσκολες αλλά που σε κάποιους θα λείπουν....

Το πιο εύκολο από τα 2 νησιά ραδιοχώρες της Βραζιλίας το Fernando de Noronha ή καλύτερα **PY0F** αναμένεται να βγει από 1 ως 14 Αυγούστου από τους EA2RC και CT1BWW σαν PY0F/homecall. Σε κάποιους θα λείπει και σίγουρα θα ακούγονται καλά και θα γεμίσουν μπάντες για του υπόλοιπους.

Επίσης το **CY0AA** βγήκε κάπως καθυστερημένα, δε ξέρουμε τη στιγμή που γράφω πόσες μέρες θα μείνουν αλλά καιρού επιτρέποντος και Θεού θέλοντος ίσως τους προλάβετε. Πάντα ενδιαφέρον το Sable Island.

Benin και TY. Ένας Γάλλος, ο F6FVX, θα μας πει μερικά Γαλλικά από κει, από 13 Αυγούστου ως και τις 6 Σεπτέμβρη. Ψάξτε λίγο χαμηλά στα 20μ, εκεί που συνηθίζουν να βρίσκονται οι Γάλλοι και μη ξεχάσετε να πείτε μερσί μποκού, που πάει να πει «ευχαριστώ τα μάλλα», που θα 'λεγε κι ο Χάρης Ρώμας στη γνωστή σειρά της τηλεόρασης που βλέπουμε για εκατοστή τρίτη φορά φέτος το καλοκαίρι....

CQ AWARD CHECKER

Ένα από τα παλιότερα βραβεία είναι το WAZ (Working All Zones). Το βραβείο δίνεται από το περιοδικό CQ, σε όποιον συμπληρώσει τις 40 CQ ζώνες. Οι cq ζώνες είναι το νούμερο που δίνουμε (20 οι Έλληνες) ή μας δίνουν στο cq ww contest τον Οκτώβριο(ssb), Νοέμβριο(cw) και Σεπτέμβριο(rtty). Για να πάρει κάποιος το βραβείο πρέπει να στείλει τις κάρτες του για έλεγχο όπως και στο dxcc. Το να στείλεις τις κάρτες σου στην Αμερική συνεπάγεται κόστος αλλά και κίνδυνος να χαθούν. Με χαρά σας ανακοινώνω ότι μπορώ να βοηθήσω όποιον θέλει το συγκεκριμένο βραβείο, ελέγχοντας τις κάρτες του εδώ. Στη συνέχεια συνυπογράφω την αίτησή του και δεν χρειάζεται η αποστολή των καρτών στην Αμερική αλλά μόνο της αίτησης. Το κόστος του βραβείου είναι πολύ μικρό (12\$), είναι ένα από τα μεγάλα βραβεία, που αξίζει κάποιος να έχει στο σακ και είμαι εδώ για κάθε βοήθεια. Στείλτε μου email στο sv1dpi@raag.org ή τηλεφωνήστε μου στο 6944 854642, για περισσότερες πληροφορίες. Περισσότερα για το βραβείο στο site <http://www.cq-amateur-radio.com/wazrules.html>. Επίσης με χαρά ανακοινώνω ότι μπορώ να ελέγχω κάρτες πλέον και για το cq dx award (αντίστοιχο του dxcc).

Γράφει ο Κωνσταντίνος
Σταμάτης
SV1DPI

Οι Ούγγροι πήραν πειραματικές άδειες για τα 6 μέτρα, για την ώρα μόνο για τον Αύγουστο. Θα δουν αν κάνουν TVI κι αν όχι κάτι μπορεί να γίνει. Αλλιώς στην... πυρά. (Ας μη μιλάω για φωτιές μήνα Αύγουστο γιατί τόσα έχουν πει για μένα χωρίς να φτάνω.... ποτέ δεν ξέρεις...). Το κακό είναι ότι επιτρέπεται ισχύς μέχρι 5 w, οπότε μπορείτε να υποθέσετε πώς έχουν γίνει τα αυτιά μας....

Οι KE9I, Gerard, K9GY, Eric, AJ9C, Mike, N9LAH, Phil, και KB9NSC, Nancy θα πάνε στην Αρούμπα από τις 6 ως τις 20 Αυγούστου, για να κάνουν μνημόσυνο στον N9QX, Leo, που συνεχίζει τα dx portable παράδεισους.... Το πιθανότερο το διακριτικό θα είναι **P40QX**.

Κάτι Γιαπωνέζοι (JA2BDR JA2EWE JA2KRE) πάνε στην Νέα Καλυδωνία (**FK**) από 19-24 Αυγούστου και θα βγουν από τα 80 ως τα 10m, SSB και CW με γαγι για τα 17-10m και σύρματα για τα υπόλοιπα. Παρότι η QSL είναι OK νία JARL Buro μην ελπίζετε και πολύ, αφού οι Γιαπωνέζοι συνήθως δουλεύουν τις ώρες που περνάει η Ιαπωνία...

Ένα επίσης λίγο απίθανο είναι το Wallis & Futuna, μέχρι τις 13 Αυγούστου. Τώρα ακόμη κι αν το κάνετε πρέπει να στείλετε κάρτα στον FR5ZL. Τρίχες κατσαρές δηλαδή η δουλειά.... πάντως το διακριτικό είναι **FW5ZL**.

Αυτά για την ώρα και μη ξεχνάτε να κάνετε μακροβούτια. Κάνουν καλό στα dx.

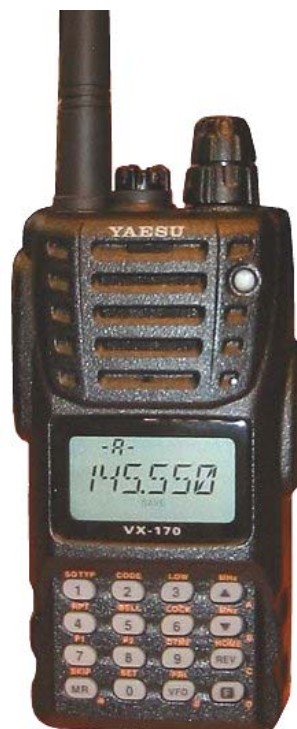
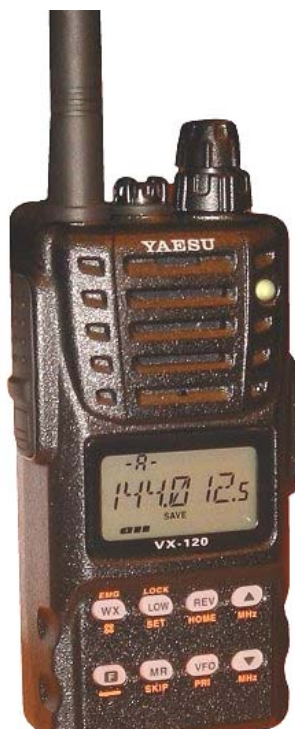
ΠΡΟΣΕΧΩΣ

Δύο μέλη Potomac Valley Radio Club (PVRC) θα πάνε στο Wake Island KH9, το Σεπτέμβριο. Ο W0CN, Dan Hausauer, και ο K9QQ, Brian Maves, θα γιορτάσουν τα 60 χρόνια από το τέλος του 2^{ου} παγκοσμίου πολέμου κάνοντας μια εκδρομή στο Wake island. Τα σχέδια είναι να παίξουν από τα 10 ως τα 160 μέτρα CW και SSB. Το διακριτικό θα είναι KH9/W9I. QSL νία K9JS.

ΝΕΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Τρεις νέες κυκλοφορίες φέτος το καλοκαίρι οι δύο από την YAESU που αφορούν σε δύο νέα φορητά (**VX-120 και VX-170**) και ένα νέο φορητό scanner

από την UNIDEN με κάλυψη από 25-1300 MHz. Για μεν τα φορητά της YAESU παρατηρούμε την εμμονή της Ιαπωνικής εταιρίας στα στιβαρά στρατιωτικού τύπου μηχανήματα (πράγμα που μας αρέσει) για δε την UNIDEN μια νέα φορητή πρόταση που στο πακέτο της διαθέτει πολλά καλούδια από desktop εκδόσεις.





"CQ AEGEAN VHF CONTEST DE J42T"

Άλλο ένα **AEGEAN VHF CONTEST** τελείωσε και φέτος η συμμετοχή πολλών σταθμών ήταν λόγω καιρού επεισοδιακή.

Στο όρος Βίτσι (1.920μ) από όπου λάβαμε μέρος οι **SV2BFN** Βαγγέλης και **SV2DCD** Λεωνίδας σαν **J42T** οι καιρικές συνθήκες μόνο μήνα Ιούλιο δεν θύμιζαν.

Πρώτος και δυσκολότερος «αντίπαλος» μας ο δυνατός αέρας που δεν σταμάτησε καθ' όλη την διάρκεια του διαγωνισμού και πήγαινε την κεραία των 2μ όπου ήθελε και το φορτηγάκι μέσα στο οποίο βρίσκονταν το portable shack να μοιάζει με καράβι σε τρικυμία hi.

Δεύτερος «αντίπαλος» μας η δυνατή βροχή σε συνδυασμό με τους κεραυνούς. Από το απόγευμα του Σαββάτου και όλο το βράδυ δεν σταμάτησε καθόλου με ποικίλα αποτελέσματα στην συμμετοχή μας όπως δύσκολη ακρόαση, διακοπή στην ηλεκτροδότηση του shack από την γεννήτρια, είσοδος νερού στο shack κτλ κτλ.

Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια της νύχτας έφτασε στους 5 Celsius με το καλοριφέρ του αυτοκινήτου σε λειτουργία συνέχεια.

Σάββατο, 2/7/2005

Πρώτη μέρα του διαγωνισμού και περίπου στις 12 το μεσημέρι ο **SV2BFN** ξεκινάει από την Θεσ/νίκη για να αρχίσει η περιπέτεια. Τα πράγματα είναι όλα έτοιμα και φορτωμένα στο μικρό φορτηγάκι του **SV2DCD** από την προηγούμενη ημέρα και γύρω στις 14:00 ξεκινάμε για το βουνό σε μια από τις πολλές κορυφές του Όρους Βέρνον που βρίσκεται ακριβώς απέναντι από την ψηλότερη κορυφή, το Βίτσι, και έχει υψόμετρο 1.920μ Locator KN00QP.

Η βροχή ξεκινάει μόλις ξεπερνάμε τα 1.500μ και δυσκολεύει ακόμα και την πρόσβαση στην κορυφή αφού λόγω λάσπης το φορτηγάκι δυσκολεύεται.

Τελικά με την τρίτη προσπάθεια και με αρκετό "σπρώξιμο" από τον **BFN** καταφέρνουμε να ανέβουμε το σημείο.

Κατ' ευθείαν ξεκινάει το στήσιμο των κεραιών και του portable shack και στις 17:00 ακριβώς είμαστε στον αέρα. Έχουμε αποφασίσει να λάβουμε μέρος στην κατηγορία 2m SSB. Ο **LZ5QD/P** μας εντυπωσιάζει με το σήμα του και μπαίνει 1^{ος} στο log-book. Συνεχίζουν οι **SV3GKE** και **SV3CYM** από το Παναχαϊκό και σταθμοί από **LZ, Z3, YU** και **I7**. Η διάδοση όχι και στα καλύτερα της αφού δεν υπάρχει τροποσφαιρικό και οι επαφές μας βρίσκονται συνέχεια κάτω από τα 400km.

Η βροχή και ο αέρας συνεχίζουν όλο το απόγευμα μέχρι αργά το βράδυ.

Η απορία του **SV2BFN** είναι εύλογη "Τι μήνα έχουμε; Δεκέμβριο;"

Περίπου στις 02:00 έρχεται η ώρα για ξεκούραση και λίγο ύπνο αφού αρχίζουν και τα προβλήματα με την γεννήτρια λόγω βροχής.



J42T

Aegean VHF Contest 2005

Κυριακή, 3/7/2005

Μόλις έχει αρχίσει να χαράζει και ο **SV2DCD** αναλαμβάνει να βάλει και πάλι σε λειτουργία την γεννήτρια για την δεύτερη μέρα του διαγωνισμού.

Το portable shack ξανά on the air και cq contest **J42T** με την beam προς Βορρά.

Η ομάδα **LZ1KWT** η οποία είναι active σε κάθε VHF contest τα τελευταία 15 χρόνια !! μας καλημερίζει. Λίγη ώρα αργότερα ένα μικρής διάρκειας τροπο κάνει την εμφάνιση του και σταθμοί όπως **YO3DMU** και **YO3FFF/P** μας δίνουν 59 από μια απόσταση 650km περίπου. Τίποτα παραπάνω από εκεί και έπειτα.

Καθόλου τροπο προς 9A,S5,HA ελάχιστοι I και μόνο από περιοχή I7, τίποτα σπουδαίο από νότια, και ξανά και ξανά βροχή και αέρας.

Τελικό αποτέλεσμα 32 qso's SSB 6 ραδιοχώρες που δεν ήταν το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Στο σημείο αυτό θέλω να αναφέρω ένα μεγάλο πρόβλημα που αντιμετωπίζουμε κατά την διάρκεια των VHF CONTEST.

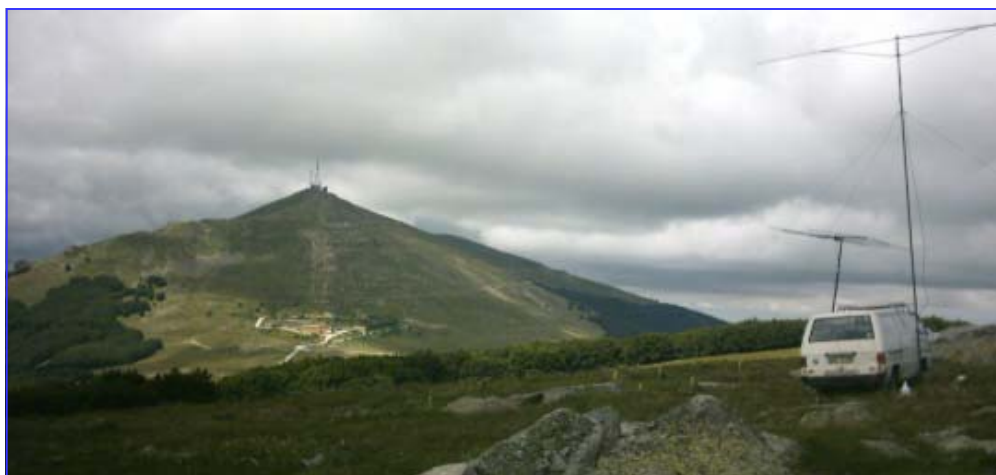
Είναι η αδιαφορία των σταθμών από Βορρά να γυρίσουν τις κεραίες τους προς SV.

Ενώ λοιπόν όταν υπάρχει τροπο ακούγονται 59 η πιθανότητα να κάνουμε qso είναι ελάχιστη.

Χαρακτηριστικό είναι ότι εάν μας ακούσουν μετά από δεκάδες calls όλοι λένε το κλασσικό πια "Pse wait to turn antenna to your direction"

Εκτός από την αδιαφορία υπάρχει φυσικά και η διαφορά στην ισχύ.

Όσο αναφορά τον εξοπλισμό μας, για τα 2m είχαμε ένα **YAESU FT-847** που «οδηγούσε» ένα linear της **MIRAGE 160W** output με κεραία μια **16el F9FT** 6m boom και 6μ από το έδαφος



Επίσης είχαμε και δεύτερη κεραία **5el F9FT** μόνιμα προς νότο για τους SV σταθμούς.

Στα 6m είχαμε ένα **ICOM 706** με ένα antenna tuner και **DSP TIMEWAVE** και κεραία 3el military.

Για τροφοδοσία είχαμε ένα τροφοδοτικό **ALINCO 42A** και 220V μας τροφοδοτούσε μια γεννήτρια **SUZUKI** ισχύος 4,2KVA

Ευχαριστούμε όλους τους σταθμούς που πραγματοποιήσαν επαφή με το **J42T**. Qsl manager είναι ο **SV2BFN**.

Ραντεβού στο επόμενο **AEGEAN VHF CONTEST** με καλύτερη διάδοση και λιγότερη βροχή hihi

73 de SV2DCD**Λεωνίδας Φίσκας**



Ερνέστος Φρίντρικ Βέρνερ Αλεξάντερσον και ...

Ο μεγαλειώδης σταθμός διηπειρωτικής ραδιοτηλεγραφίας του Γκρίμιτον-SAQ -

Λιμάνι του Γκόθεμπουργκ, βορειοδυτική Σουηδία, προχωρημένο Φθινόπωρο του 1901.

Ο ουρανός είναι βαρύς και το ψιλόβροχο πέφτει παγωμένο, κάνοντας επισκέπτες και επιβάτες του μεγάλου υπερωκεάνιου να σπρώχνονται, πράγμα ασυνήθιστο για τους πάντα ευγενικούς Σουηδούς, για να ανέβουν γρήγορα τις ψηλές σκάλες που οδηγούν στο εσωτερικό του μεγάλου πλοίου.

Πυκνός μαύρος καπνός βγαίνει από τις τέσσερις ψηλές τσιμινιέρες μιας και έχει αρχίσει η τροφοδοσία με κάρβουνο, να σηκώνουν πίεση ατμού τα καζάνια για να φύγει αργά την νύχτα το πλοίο, μεταφέροντας άλλη μια φουρνιά μεταναστών από την Σκανδιναβία προς την γη της επαγγελίας, τον νέο κόσμο, σε αναζήτηση του ονείρου.

Από νωρίς είχε ανέβει μόνος του και ένας νεαρός, 23 χρονών πάνω κάτω, ο οποίος αψηφώντας την βροχή κρατώντας την ομπρέλα του τριγύριζε στα καταστρώματα και αχόρταγα περιεργάζονταν ότι έχει πάνω του ένα πλοίο. Αργότερα ζήτησε άδεια επισκέφτηκε τα μηχανοστάσια και για ώρα πολύ παρατηρούσε, μελετούσε, από κάθε πιθανή και απίθανη πλευρά, όχι τις θηριώδεις ατμομηχανές του πλοίου μα τους ηλεκτροκινητήρες και τις ηλεκτρογεννήτριες του, κάνοντας δεκάδες ερωτήσεις στον δόκιμο μηχανικό που τον συνόδεψε για λίγο.

Μέσα στις βαλίτσες του που είχε στριμώξει κάτω από την κουκέτα του, εκτός από τα προσεχτικά τακτοποιημένα ρούχα του, είχε και ένα βαρύ εφόδιο, ένα βαρύ χαρτί. Το πτυχίο με άριστα από τις σπουδές του στο Βασιλικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Στοκχόλμης. (Royal Institute of Technology, KTH.)

Όταν έφυγε το πλοίο δεν κοίταξε ο νεαρός αυτός πίσω του, μά με αστραφτερό βλέμμα, κοίταζε ίσια μπροστά προς τα Δυτικά, ξέροντας ότι εκεί που πηγαίνει είναι το μέλλον της τεχνολογίας.

Από καιρό άλλωστε έχουν αρχίσει να μαζεύονται αραιά στην αρχή μά όλο πυκνότερα στη συνέχεια τα απειλητικά σύννεφα του πρώτου παγκοσμίου πολέμου πάνω από την Ευρώπη.

Ο Ερνέστος Αλεξάντερσον δεν ήταν ένας φτωχός νέος. Η καταγωγή του από μεσοαστική οικογένεια με καλή οικονομική κατάσταση, του έδωσε την δυνατότητα απρόσκοπτα να αφοσιωθεί στις σπουδές του και να ξετυλιχτεί το ταλέντο του στην φυσική και την τεχνολογία

Φτάνοντας στην Αμερική δεν άργησε να εξασφαλίσει μία πρόσκληση για συνέντευξη στην Τζένεραλ Ελέκτρικ. Εκεί τα στελέχη της εταιρείας με το ιδιαίτερο ταλέντο που έχουν οι Αμερικανοί να αντιλαμβάνονται τα κοφτερά μυαλά, τον προσέλαβαν και τον τοποθέτησαν αμέσως στο Εργαστήριο Επιστημονικών Μελετών και Σχεδιασμού της Τζένεραλ Ελέκτρικ της Νέας Υόρκης όπου έμεινε για το υπόλοιπο της μακρίας και δημιουργικής ζωής του.

Ναι ο Αλεξάντερσον έμεινε για όλη του την ζωή σ' αυτή την εταιρεία σ' αυτό το εργαστήριο.

Το γύρισμα του 19^{ου} αιώνα προς τον 20^ο βρίσκει τον Αλεξάντερσον να σχεδιάζει και να πειραματίζεται με εναλάντες παραγωγής ραδιοκύματος, εξελίσσοντας και αναπτύσσοντας περαιτέρω την ιδέα του Reginald A. Fessenden ο οποίος για πρώτη φορά χρησιμοποίησε εναλάντες για εκπομπή ραδιοκυμάτων κάνοντας και κάποιες πρώιμες ραδιοφωνικές εκπομπές για τα πληρώματα του US Navy στα νησιά Christmas Eve της Ανατολικής ακτής στα 1906!



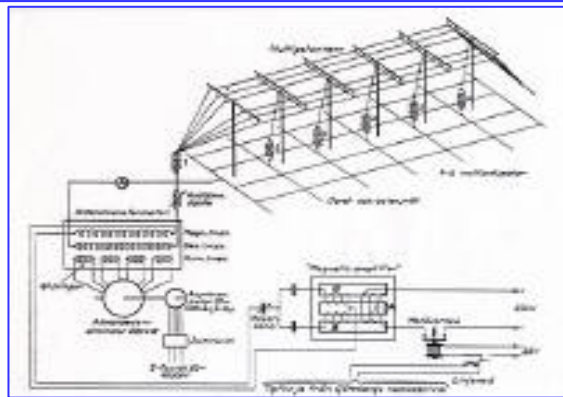
SV8

ΕδώΣάμος

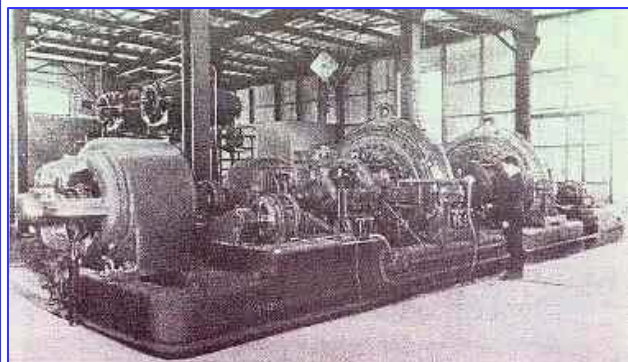
γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYN

Το 1918 βρίσκει τον Αλεξάντερσον με έτοιμα σχέδια για εναλάκτη Via Low Friguency ισχύος 200 KW!!! μαζί με ένα πλήρες σύστημα διαχείρισης και διαμόρφωσης του ραδιοκύματος καθώς επίσης και ενός πλήρους συστήματος κεραιών.

Βρισκόμαστε στην περίοδο του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου και μερικές χώρες με πρωτοπόρο την Αμερική προβλέπουν την ανάγκη στο άμεσο μέλλον εγκατάστασης και λειτουργίας διηπειρωτικών αξιόπιστων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων για άμεσες διαβουλεύσεις και ανταλλαγή πληροφοριών με τα φίλια κράτη. Έτσι προκηρύσσεται διαγωνισμός για την κατασκευή και προμήθεια 18 σταθμών με ανάλογες προδιαγραφές εκπομπής και λήψεις διηπειρωτικών σημάτων. Η General Electric έχοντας στα συρτάρια της τα σχέδια του Αλεξάντερσον παίρνει τον διαγωνισμό.



Ο Αλεξάντερσον σαν Αρχιμηχανικός της Radio Corporation of America (R.C.A.), θυγατρικής της G.E. στρώνεται στην δουλειά μαζί με το πολυάριθμο επιστημονικό και τεχνικό επιτελείο του.



Πρέπει να παραδώσουν να εγκαταστήσουν και να ρυθμίσουν, μέσα σε δύο χρόνια που προέβλεπε η σύμβαση, 18 πλήρεις συστήματα εκπομπής που το καθένα περιελάμβανε 2 εναλάκτες των 200KW ο καθένας, βάρους 50 τόνων και με μηχανικά μέρη που να αντέχουν τις καταπονήσεις από την περιστροφή του χαλύβδινου τύμπανου που παρήγαγε την ραδιοσυχνότητα, διαμέτρου περί τα 2 μέτρα. Σημειώστε δε ότι η περιστροφική ταχύτητα του τύμπανου σε πλήρη ισχύ έφθανε τα 38.880 χιλιόμετρα την ώρα.!!!

Η ισχύς εκπέμπονταν από ένα σύστημα κεραιών που στηρίζονταν σε 6 πύργους σχήματος -T- με κάθετο τμήμα ύψους 127 μέτρων και οριζόντιο τμήμα μήκους 46 μέτρων!!! Οι τερατώδεις αυτοί πύργοι στήριζαν 12 long wires μήκους το καθ' ένα 2200 μέτρων, τα οποία τροφοδοτούσαν 36 κάθετες κεραιές που ανά 6 κρέμονταν από την κορυφή κάθε πύργου!!!

Οι περισσότεροι σταθμοί τοποθετήθηκαν στην Αμερικανική ήπειρο, ένας τοποθετήθηκε στην Χαβάη, άλλος ένας στην Μεγάλη Βρετανία και συγκεκριμένα στην Ουαλία και ένας στην Πολωνία.

Αυτή την περίοδο, ήταν στα 1920, η Σουηδική κυβέρνηση αποφάσισε ότι η χώρα χρειαζόταν ένα αξιόπιστο σύστημα ραδιοεπικοινωνίας με την Αμερική μιας και οι διμερείς σχέσεις τους βρίσκονταν σε ταχεία εξέλιξη, αφ ενός και αφ εταίρου ένα μεγάλο πλήθος Σουηδών είχαν μεταναστεύσει μόνιμα στις Η.Π.Α. Έτσι το σώμα της Σουηδικής βουλής ομόφωνα αποφάσισε το 1920 την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εκπομπής και λήψης σταθμού μακρών κυμάτων.

Την διαχείριση και εποπτεία του όλου προγράμματος ανέλαβε η « Telegrafverket », ο Σουηδικός ΟΤΕ δηλαδή και με απ' ευθείας ανάθεση το έργο ανέλαβε να εκτελέσει η RCA με την ομάδα του Αλεξάντερσον...

(σκεφτείτε τι θα γίνονταν εάν είχε συμβεί κάτι τέτοιο στην Ελλάδα!!!) Η πρώτη ενέργεια ήταν να έρθουν Αμερικανοί τεχνικοί και μαζί με τους Σουηδούς να επιλέξουν την κατάλληλη τοποθεσία εγκατάστασης του σταθμού και των κεραιών.





Η περιοχή του Γκρίμιτον ανατολικά του Βέρμπεργκ, στα Ανατολικά της χώρας, επιλέχτηκε σαν η πιο κατάλληλη. Η ανοιχτή περιοχή χωρίς ορεινούς όγκους, και η άμεση γειτνίαση με τα νερά του Βόρειου Ατλαντικού έδιναν την δυνατότητα απρόσκοπτης εκπομπής προς τις Ηνωμένες Πολιτείες μιας και το ραδιοκύμα θα είχε ελεύθερη δίοδο από τις Νότιες ακτές της Νορβηγίας τις Βόρειες της Δανίας και της Σκωτίας και πάνω από τα νερά του ωκεανού θα έφτανε στις Ανατολικές ακτές των Η.Π.Α. Παρόμοιες δυνατότητες διάδοσης υπήρχαν και από την πλευρά της Αμερικής προς την Ανατολική πλευρά του ωκεανού, προς τις Σουηδικές ακτές.

Το 1922 άρχισαν οι εργασίες και το φθινόπωρο του 1923 είχε ολοκληρωθεί όλο το έργο εκτός... από το συγκρότημα των κεραιών!!! Οι μεγάλες και παρατεταμένες απεργίες των εργατών χάλυβα χτύπησαν το πρόγραμμα και έτσι η κατασκευή των κεραιών καθυστέρησε κατά ένα χρόνο.

Τελικά στην πρώτη Δεκεμβρίου του 1924 ο μεγάλος σταθμός του Γκρίμιτον τέθηκε σε λειτουργία με χαρακτηριστικό κλήσεως **Sierra Alfa Quebec** και στην συχνότητα εργασίας 16.1KHz ή στην μπάντα των 19 χιλιομέτρων αν προτιμάτε!!! Σύντομα διαπιστώθηκε ότι μια μικρή αλλαγή ήταν αναγκαία και έτσι η συχνότητα κατέβηκε ακόμη λίγο πιο κάτω με τελική αυτή των 17.2 KHz ή μήκος κύματος 17.4 Χιλιόμετρα... (είπατε τίποτα;;;)



Αρχές του 1925 ο σταθμός βρίσκεται σε πλήρη 24ωρη λειτουργία και χιλιάδες ραδιοηλεκτρογράμματα ανταλλάσσονται από τις δύο πλευρές του Ατλαντικού παρέχοντας επικοινωνία στους μετανάστες με τις οικογένειές τους αλλά και στην ανάπτυξη των εμπορικών και οικονομικών σχέσεων των δύο χωρών. Ένα χωριό εν το μεταξύ στήθηκε λίγα χιλιόμετρα από τον σταθμό όπου έμεναν οι τηλεγραφευτές και οι τεχνικοί με τις οικογένειές τους! Στις 2 Ιουλίου του 1924 ο σταθμός εγκαινιάζεται επίσημα από τον βασιλιά της χώρας Γκουστάβο τον 5^ο.

Δίπλα στο βασιλικό ζεύγος ήταν και ένας επίσημα και προσωπικά του βασιλιά προσκεκλημένος. Ο Ερνέστος Φρίντρικ Βέρνερ Αλεξάντερσον...

Με βασιλική εντολή εκείνο το πρωινό ο σταθμός του Γκρίμιτον SAQ έστειλε το παρά κάτω μήνυμα με αποδέκτες τους λαούς της γής:

« Εκφράζουμε την ελπίδα ότι οι καλύτερες επικοινωνίες θα ενδυναμώσουν τις σχέσεις μεταξύ των ανθρώπων και των εθνών. STOP. King Gustaf V. »

Στα 75 χρόνια ιστορίας του σταθμού πολλά έγιναν. Το 1938 και στο ξεκίνημα του 2^{ου} παγκοσμίου πολέμου έγιναν εκτεταμένες δοκιμές εκπομπής Βραχέων κυμάτων, με την εγκατάσταση γι' αυτόν τον σκοπό 20 πομπών. Αργότερα έγιναν δοκιμές εκπομπής FM και TV.

Ο SAQ παρέμεινε σε ενεργό υπηρεσία και μετά την λήξη του δευτέρου παγκοσμίου. Περί τα 1950 το Σουηδικό Βασιλικό Πολεμικό Ναυτικό χρησιμοποίησε τον SAQ για επικοινωνία με τα υποβρύχια του στην περιοχή των Via Low Frequencies και μέχρι το 1994.

Τότε η Swedish Telecom's της οποίας ιδιοκτησία ήταν ο σταθμός αποφάσισε να σταματήσει την λειτουργία του παρ' ότι ήταν σε άψογη λειτουργική κατάσταση.

SV8 ΕδώΣάμος

γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYN

Και έτσι ενώ όλοι μας περιμέναμε την αποχαιρετιστήρια εκπομπή φτάσαμε στο 1995 και στους εορτασμούς για την επέτειο συμπλήρωσης εκατό χρόνων ραδιοερασιτεχνισμού. Κατά την διάρκεια των συνεδρίων της Ι.Ε.Ε. " Hundred Years of Radio" που γίνονταν συγχρόνως σε Λονδίνο και Νέα Υόρκη, τον Σεπτέμβριο του 1995, οι σταθμοί μόνιτορ του B.B.C. και του V.O.A. έλαβαν το μήνυμα:

-- LIVE --- de SAQ V V V V V V --- (V=Victory)

ξεσηκώνοντας τον ενθουσιασμό των ραδιοερασιτεχνών.

Τι είχε συμβεί; Απλά η κυβέρνηση της Σουηδίας ανακάλεσε την απόφασή της μετά από πρωτοβουλία που είχε αναληφθεί από ανθρώπους των επιστημών, από Πανεπιστήμια από πόλεις και από κράτη ακόμη και που με επιστολές τους προς την κυβέρνηση ζητούσαν να μην επιτρέψει το κλείσιμο του σταθμού. Σ' όλη αυτή την προσπάθεια φυσικά είχαν συμμετάσχει και χιλιάδες Ευρωπαίοι και Αμερικανοί ραδιοερασιτέχνες και SWLs. (ο υπογράφον ήταν μάλλον ο μοναδικός από την Ελλάδα που έστειλε σχετική επιστολή).

Την πρώτη ημέρα της νέας χιλιετηρίδας , την πρώτη Ιανουαρίου του 2001 δηλαδή, το Grimeton Radio έστειλε το παρά κάτω μήνυμα από τον βασιλιά της Σουηδίας " HM Carl XVI Gustaf " το οποίο χείρισε ο SM6NM Lars, ο οποίος είναι επαγγελματίας ραδιοτηλεγραφετής :

«... 75 χρόνια πριν στάλθηκε το πρώτο μέσο ασυρμάτου μήνυμα από τον σταθμό ραδιοτηλεγραφίας του Γκρίμιτον της Σουηδίας, προς τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής. Η νέα εκείνη γραμμή είχε εγκατασταθεί σύμφωνα με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας που υπήρχε εκείνη την εποχή και είχε εφευρεθεί από τον Σουηδό Αμερικανό Ernst F W Alexanderson στις Η.Π.Α. stop.

Στο πρώτο μήνυμα από το Γκρίμιτον πριν 75 χρόνια, ο προ πάπους μου Βασιλιάς Gustaf V, εξέφρασε την ελπίδα για καλύτερη επικοινωνία που θα ενδυνάμωνε τις σχέσεις μεταξύ των ανθρώπων και των Εθνών. Σήμερα ο μοναδικός πομπός Αλεξάντερσον ξαναστέλνει το ίδιο μήνυμα σε όλον τον κόσμο. Stop.

Σήμερα αυτός ο σπουδαίος πομπός του Γκρίμιτον συναντά τον νέο αιώνα. Το μήνυμα μου σήμερα είναι, πανομοιότυπα το ίδιο όπως αυτό που έστειλε ο Βασιλιάς Γκουστάβος ο 5^{ος}, πριν από 75 χρόνια. Stop.

Με την μοντέρνα τεχνολογία και με τους σύγχρονους τρόπους επικοινωνίας, οι δυνατότητες εμβάθυνσης της κατανόησης, της ειρήνης, της δημοκρατίας και της ελεύθερης ανταλλαγής απόψεων μεταξύ των λαών του κόσμου θα αναπτυχθούν. Stop.

Τέλος σας εύχομαι Ευτυχισμένο το Νέο Έτος σε όλους εσάς όπου και να βρίσκεσθε επάνω στη Γη και ακούτε την εκπομπή αυτού του μηνύματος.»

Το παρά πάνω μήνυμα ελήφθη από περίπου εκατό ραδιοακροατές στην Ευρώπη (μεταξύ αυτών και ο υπογράφων), και μερικών στις Ηνωμένες Πολιτείες. Στις 5 Σεπτεμβρίου του 2001, ο βασιλιάς Κάρολος Γκουστάβος και η βασίλισσα Σίλβια επισκέφτηκαν το Γκρίμιτον και έστειλαν ένα σύντομο ραδιοτηλεγράφημα από τον SAQ, σε όλους τους κατοίκους της Γής . Το μήνυμα αυτή την φορά χείρισε ένας άλλος ραδιοερασιτέχνης ο SM5BF, Carl Henrik Walde, ο οποίος δεν είναι επαγγελματίας ραδιοτηλεγραφετής . Το μήνυμα έλεγε: **" on july 2 1925 my great grandfather inaugurated grimeton radio and on jan 2000 saq transmitted my millennium message stop today on our royal tour we send our best wishes from saq = carl gustaf rex silvia regina" .**



SV8**ΕδώΣάμος**
γράφει ο Βασίλης Τζανέλλης SV8CYV

Η μεγάλη καταξίωση και εξασφάλιση ήλθε στις 2 Ιουλίου του 2004, όταν η UNESCO συμπεριέλαβε τον Ραδιοσταθμό του Γκρίμιτον SAQ, στον κατάλογο των υπό την προστασία της περιοχών που είναι παγκόσμια κληρονομιά και ανήκουν στην Διεθνή Κοινότητα ... Δύο μέρες αργότερα και επί τη ευκαιρία των εορτασμών της "Alexanderson Day 2004" πολλοί ραδιοερασιτέχνες και άλλοι επισκέπτες περιηγήθηκαν στον σταθμό. Επίσης έγιναν εκπομπές στις πάνω ραδιοερασιτεχνικές μπάντες με το ειδικό χαρακτηριστικό κλίσεως SA6Q.

United Nations Educational,
Scientific and Cultural Organization

Σήμερα ο SAQ βρίσκεται σε εξαιρετική λειτουργική κατάσταση χάρη στις εκτεταμένες επισκευές και συντηρήσεις που έγιναν με έξοδα του Σουηδικού Πολεμικού Ναυτικού. Και για να καταλάβετε για τι ποσά μιλάμε αρκεί να σας αναφέρω ότι το κόστος για το βάψιμο και μόνο ενός από τους πύργους των κεραιών ανέρχεται στο 1.000.000 Ευρώ!!! Ο Ernst Fredrik Werner Alexanderson σέ ηλικία 94 ετών παρέλαβε το δίπλωμα αναγνώρισης της 344^{ης} ευρεσιτεχνίας του.!!! Πνεύμα ανήσυχο και δημιουργικό μέχρι τα βαθιά γεράματά του!!!

Πρωτοπόρος στην μελέτη, τον σχεδιασμό, στην κατασκευή και στην εγκατάσταση συστημάτων ραδιοεπικοινωνίας μεταξύ Ευρώπης και Αμερικής, όπως και άλλων Ηπείρων μετά τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο.

Συμμετείχε σε πειράματα για την ανάπτυξη και τις πρώιμες εφαρμογές των Τρανζίστορ

Συμμετείχε στις πρώτες προσπάθειες για την εκπομπή τηλεοπτικού σήματος.

Έλαβε πλήθος τιμητικών διακρίσεων και μεταλλείων.

Παρασημοφορήθηκε από την Σουηδική κυβέρνηση για την προσφορά του στην δημιουργία οδού σταθερής επικοινωνίας της χώρας με τις Ηνωμένες Πολιτείες.

Παρασημοφορήθηκε για την προσφορά του στην εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων μεταξύ Αμερικής και Ευρώπης, από το Σώμα της Αμερικανικής Γερουσίας.

Παρασημοφορήθηκε για την προσφορά του στην ανάπτυξη των τηλεπικοινωνιακών τεχνολογιών, από το Κογκρέσο.

Ανακηρύχτηκε διδάκτορας επί τιμή σε πλήθος Ευρωπαϊκών και Αμερικανικών Πανεπιστημίων.

Τον Χειμώνα του 1975 έσβησε σε ηλικία 97 ετών. Στην μακρά και δημιουργική ζωή του έκανε εφευρέσεις συστημάτων και τις άφησε παρακαταθήκη για την βελτίωση της ζωής των ανθρώπων όλου του κόσμου... Το 1983, οκτώ χρόνια μετά τον θάνατό του, η Αμερικανική Ακαδημία των Επιστημών έθεσε το όνομά του στην λίστα των Εθνικών Ευεργετών, σαν ύστατο φόρο τιμής, παραδίδοντας την μνήμη του στους αιώνες....



Εάν κάποια στιγμή βρεθείτε στην Βόρεια Ευρώπη ή εάν έχετε βαρεθεί το Γερμανικό... γιουσουρούμ και τις δημόσιες εμφανίσεις εκεί των... δι-αφόρων, ανηφορήστε μέχρι την Δανία και από την Κοπενχάγη πάρτε ένα από τα κλειστά καταμαράν ή ένα από τα πεντακάθαρα πλοία κλασικού τύπου και με 23 Ευρώ θα βρεθείτε στις απέναντι Σουηδικές ακτές, και στο λιμάνι του Μάλμο. Από εκεί με το τραίνο Νο 7, με εισιτήριο 19 Ευρώ και σε λίγες ώρες ταξιδεύοντας μέσα στην πανέμορφη Σουηδική εξοχή θα βρεθείτε μέσω Χάλμσταντ και Βάρμπερκ στο Γκρίμιτον.

73 de SV8CYV
Βασίλης



Αύγουστος.

Μήνας διακοπών και οι συνεργάτες μας δικαίως βρίσκονται σε διακοπές γεμίζοντας τις μπαταρίες τους για το φθινόπωρο και τον χειμώνα.

Αυτός είναι και ο λόγος που έχουμε μειωμένο αριθμό σελίδων αυτό το μήνα όπως και κάθε Αύγουστο.

Καλές διακοπές σε όλους και ..."ραντεβού τον Σεπτέμβρη" όπως έγραφαν και τα παλιά καλά σινεμά.

- Η Ένωση Ραδιοερασιτεχνών Δωδεκανήσου τον μήνα που μας πέρα σε έκανε τις απαραίτητες επισκευές στο κεραιοσύστημα και τον εξοπλισμό του τοπικού αναμεταδότη (**R-2**) και ο αναμεταδότης δείχνει να έχει συνέλθει από την "κώφωση" που τον ταλαιπωρούσε το τελευταίο διάστημα.
- Επίσης το λινκ του **RU-1** στον Αττάβυρο είναι και πάλι σε λειτουργία στην συχνότητα 144.925 χωρίς υπότονο.
- Από την ίδια συχνότητα θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση και στον κόμβο του **ECHOLINK** που είναι και πάλι σε λειτουργία μετά από αρκετό καιρό off-line.
- Μεγάλη μελέτη επίσης είναι σε εξέλιξη για την πλήρη κάλυψη του νομού μας με ευέλικτα συστήματα που σημείο αναφοράς τους θα έχουν τον αναμεταδότη **R-2** και κύριο στόχο την αδιάλειπτη υπηρεσία τους τόσο σε ασκήσεις όσο και σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης.

Ψυχή της κινητοποίησης ο πρόεδρος **SV5AZP** που πραγματικά τρέχει και δεν φτάνει....



Τι είδε (και φωτογράφησε) ο SV5DKL στο Frieddrichshafen





Ο Αύγουστος ήρθε με αρκετά υψηλές θερμοκρασίες και ευτυχώς πολλοί από σας βρίσκεστε στις παραλίες. Εμείς δυστυχώς είμαστε εδώ για την προετοιμασία της DX-pedition στην Λήμνο.

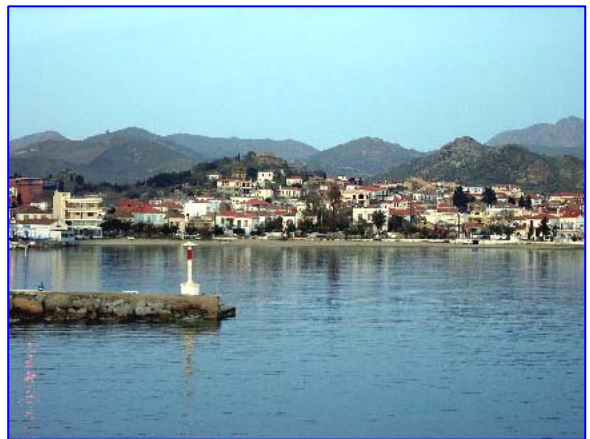
Από την TARG εκδόθηκε ένα δελτίο τύπου σχετικά με τις συχνότητες εκπομπής από την Λήμνο και την βραχονησίδα Κουβι, στις 27/07/2005

SX8AYT, Η ΛΗΜΝΟΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ...

Ο σύλλογος μας διοργανώνει για τις 20 με 27 Αυγούστου 2005 Dxpedition στην νήσο Λήμνο (IOTA EU -049) σε συνεργασία με το **Δήμο Μύρινας**.

Με παράλληλη ενεργοποίηση του φάρου στο Κάστρο της Μύρινας (ARLHS GRE-079) και της βραχονησίδας Κουβι KOMBI (ARLHS GRE - 083) που βρίσκεται στο νότιο σημείο της νήσου Λήμνου. Κατά την διάρκεια του Διεθνούς Σαββατοκύριακου Φάρων και Φαρόπλοιων 20 & 21 Αυγούστου. Η ενεργοποίηση των φάρων γίνεται για πρώτη φορά. Καθώς επίσης θα υπάρξει και μια μέρα ακόμη για τον κάθε φάρο μέσα στην εβδομάδα που ακολουθεί μέχρι της 27 Αυγούστου. Όσο αφορά τις εκπομπές από τους φάρους θα γίνουν ακριβώς από τα σημεία των φάρων , από το Κάστρο της Μύρινας και από τη βραχονησίδα του Κουβι, όπου η μεταφορά μας εκεί έχει αναλάβει το Λ.Σ.

Οι εκπομπές θα πραγματοποιούνται όλο το εικοσιτετράωρο ανάλογα με την υπάρχουσα διάδοση της χρονικής περιόδου. Δεν υπάρχει το απαγορευτικό από ανατολή μέχρι δύση του ηλίου από το ΓΕΝ.



Οι εκπομπές για την Λήμνο στον αέρα (IOTA EU -049) θα γίνονται από τον κολπίσκο Ρωμαίικο γιαλό της Μύρινας και πιο συγκεκριμένα από το Παντελήδειο Παρθεναγωγείο. Εδώ θα μοιρασθούν φυλλάδια περί του ραδιοερασιτεχνισμού και θα γίνεται σχετική ενημέρωση στους κατοίκους της Μύρινας και γενικότερα της Λήμνου.

Οι συχνότητες σε φωνή για εκπομπές από τους φάρους θα είναι:
80m: 3.721 KHz - 40m: 7.051 KHz - 20m: 14.221 KHz - 17m: 18.141 KHz - 15m: 21.221 KHz - 10m : 28.451 KHz - 6m: 50.121 KHz USB - 2m: 144.321 KHz USB & 145.500 KHz FM .

Οι συχνότητες από την νήσο Λήμνο στον αέρα θα είναι: 80m 3.790 KHz - 40m : 7.080 KHz - 20m : 14.220 KHz - 17m : 18.140 KHz - 15m : 21.220 KHz - 10m : 28.480 KHz - 6m : 50.120 KHz USB - 2m : 144.320 KHz USB & 145.500 KHz FM. Χειριστές θα είναι ο SV2AYT - Νίκος & SV2JJE - Γεώργιος. QSL Manager θα είναι ο SV2AYT. Περισσότερα και νεώτερα μπορείτε να βρείτε στα sites:

www.targ.gr

<http://www.qsl.net/sy2004ayt/SX8AYT.htm>

<http://www.qsl.net/sy2004ayt/SX8AYTIOTA.htm>

<http://www.qsl.net/sy2004ayt/SX8AYTARLHS.htm>

<http://www.qsl.net/sy2004ayt/>

<http://www.qsl.net/sy2004ayt/lemnos.htm>

http://illw.net/2005_list.htm

<http://www.qsl.net/sy2004ayt/LEMNOS2003.htm>

<http://www.rsgbiota.org/activate2.php4>

<http://www.dimosmirinas.gr/>

φωτογραφίες της Λήμνου από δορυφόρο και τα σημεία εκπομπής
ο αντίστοιχος παγκόσμιος πίνακας ARLHS

φωτογραφίες της Λήμνου.

το αντίστοιχο Δ.Τ. της RSGB για το IOTA

το site του Δήμου Μύρινας.

Εδώ ...SV2 Land

2005 VHF – UHF YARISMASI Contest

Ας αλλάξουμε θέμα και ας θυμηθούμε το Aegean Vhf Contest. Οι γείτονες μας διοργανώνουν το δεύτερο μέσα στο καλοκαίρι του 2005 VHF – UHF YARISMASI Contest στις **22 Αυγούστου 2005** από τις 09:00 έως τις 18:00 ώρα Ελλάδος. Θα είναι σε όλα τα γνωστά modes FM, SSB, CW. Στα VHF τα FM θα πρέπει να διεξαχθούν από 145.250 MHz έως 145.475 MHz .Στα SSB από 144.250 MHz έως 144.350 MHz και στα CW 144.050 MHz.Στα UHF FM 433.500 MHz έως 433.525 MHz, SSB & CW 432.000 +/- 10 KHz. Δυστυχώς μας έστειλαν Δελτίο Τύπου στα Τουρκικά. Για περισσότερα οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον TA1D ή στην Τουρκική λέσχη TRAC.

VLA 200 της RM Electronics Devices

Μια και θυμηθήκαμε το Aegean Vhf Contest πολλοί συνάδελφοι θέλανε να μάθουν για το linear που χρησιμοποιήσαμε στο contest. Το Linear που χρησιμοποιήσαμε δεν ήταν άλλο από το VLA 200 της RM Electronics Devices. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δίνει η εταιρία έχουν ως εξής:

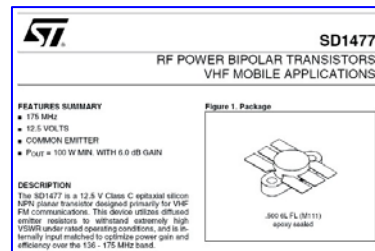
Συχνότητα λειτουργίας 144 MHz έως 148 MHz, τάση λειτουργίας 12 έως 14 Volts. Ρεύμα λειτουργίας 12 έως 22 Amp. Ισχύ εισόδου 1W έως 50W. Με ισχύ εξόδου 60W έως 250W . Διαθέτει και προενισχυτή λήψεως 18 έως 26 db.

Στην πράξη το Linear αντεπεξήλθε, με το παραπάνω σε 48ωρη λειτουργία στο contest, από τις προσδοκίες μας . Ο προενισχυτής αποτελείται από ένα τρανζίστορ **BF 966** το οποίο κάνει πολύ καλή δουλειά και ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Γιατί, ναι μεν έχεις ισχύ δουλεύοντας το Linear, αλλά θα πρέπει να έχεις και την δυνατότητα να ακούσεις και τους ασθενείς σταθμούς στην περιοχή σου. Τα τρανζίστορ εξόδου είναι της ST τα **SD1477** και δουλεύουν push pull και στην έξοδο λάβαμε μέχρι και 250 W με ρεύμα περίπου 29,5 A και είσοδο περίπου 40 W και διαμόρφωση FM. Με 35 W στην είσοδο πήραμε 230 W στην έξοδο και τέλος με 3,5 W στην είσοδο πήραμε 80 W στην έξοδο. Ο ενισχυτής δούλεψε ακατάπαυστα χωρίς να εκδηλώσει σημεία κόπωσης φυσικά δεν δούλεψε συνέχεια στα κόκκινα παρά μόνο όταν αυτό απαιτείτο συνήθως ήταν στα 110 W. Η τάση με την οποία λειτούργησε ήταν 13,8 V. Καταφέραμε να ακουστούμε πολύ καλά στην Σερβία, απόσταση 1035 χιλιόμετρα στην επαφή μας με τον **YT7G** και με την Ρόδο με το **J45M** απόσταση 620 χιλιόμετρα. Δεν ανέβασε θερμοκρασία, ώστε να απαιτείται η χρήση έξτρα ψύξης, ήταν επαρκής ο χρόνος μεταξύ των επαφών ώστε να ψύχεται. Σε κάποια φάση, όταν είχαμε πρόβλημα με την κεραία μας, το σύστημα προστασίας αντελήφθη τα υπερβολικά στάσιμα και δεν επέτρεπε στον ενισχυτή να εκπέμψει. Έτσι γλιτώσαμε τα τρανζίστορ εξόδου. Έτσι διαπιστώσαμε και αυτό που λέει ο κατασκευαστής, για προστασία από πολλά στάσιμα, ότι λειτουργεί και στην πράξη. Μια ακόμη προστασία, είναι ότι έχει και έλεγχο πολικότητας της τροφοδοσίας από λάθος σύνδεση. Το καλώδιο σύνδεσης του πομποδέκτη με τον ενισχυτή πρέπει να είναι ωμικής αντίστασης 50Ω και να είναι 1/2 λ x 0,66 μήκους. Το SWR στην είσοδο είναι 1,1 έως 1,5, το SWR στην έξοδο θα πρέπει για μέγιστη ισχύ να είναι μέχρι 1,5.

Φυσικά ο ενισχυτής δεν είναι μόνο για FM αλλά και για SSB – CW – PACKET. Δοκιμές που κάναμε συνδέοντας το ICOM το IC-901E με 20 W ισχύ στα SSB έδωσε έξοδο 250 W και με 4 W στην είσοδο λάβαμε 95 W στην έξοδο. Στο εγχειρίδιο διαβάσαμε, ότι έχει εγγύηση 24 μηνών , στην εγγύηση δεν συμπεριλαμβάνονται τα τρανζίστορ εξόδου. Πάντως λόγου στάσιμων δεν καταφέραμε να τα κάψουμε, όταν είχαμε το ατύχημα με την κεραία μας. Τέλος σας το συνιστούμε ανεπιφύλακτα. Στην χώρα μας η διάθεση του γίνεται από την **Cobra – Center** (210 – 4829801) ή στο site www.cobra-center.gr

Περισσότερα όμως τον άλλο μήνα και για το άλλο Linear της RM για τα HF το HLA -300 το οποίο θα το δοκιμάσουμε στην DX-pedition και θα σας πούμε της εντυπώσεις μας.

Ως τον άλλο μήνα πολλά **73's de SV2AYT.**



ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Γράφει ο Στέργος Μανώλακας Ερασιτέχνης Αστρονόμος



ΜΙΑ ΑΚΟΜΗ ΠΕΤΥΧΗΜΕΝΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗ "Deep Impact"

Τον περασμένο μήνα η διαστημική τεχνολογία κατόρθωσε να πραγματοποιήσει μια από τις δυσκολότερες αποστολές της ως τώρα. Μέχρι τώρα αυτά τα βλέπαμε στο σινεμά, αλλά να που γίνετε και στην πραγματικότητα. Πρόκειται για το χτύπημα ενός κομήτη με ένα βλήμα. Την δευτέρα της 4^{ης} Ιουλίου και ώρα 08:52 π.μ. ώρα Ελλάδος, το διαστημικό σκάφος **Deep Impact** χτύπησε τον πυρήνα του κομήτη **Tempel 1** με ένα χάλκινο βλήμα 372 κιλών και με ταχύτητα 10 χιλιάδες δευτερόλεπτο, ενώ το κυρίως διαστημικό σκάφος παρακολουθεί τον κομήτη από ασφαλή απόσταση. Από την Ελλάδα και την Ευρώπη την ώρα αυτή, οι κάτοικοι των Δυτικών και νοτιοδυτικών πολιτειών της Αμερικής και της Κεντρικής Αμερικής είχαν τη δυνατότητα να δουν τον κομήτη πάνω από τον ορίζοντα. Η έκρηξη είχε δύναμη σχεδόν σαν 5 τόνους TNT και προκάλεσε έναν κρατήρα μεγέθους ενός γηπέδου ποδοσφαίρου. Υπήρξε μια σύντομη αναλαμπή (σαν flash) που φάνηκε μέσα από ερασιτεχνικά τηλεσκόπια τουλάχιστον 12 ιντσών. Με το 8 ιντσών τηλεσκόπιο που έχω στην διάθεσή μου κατάφερα να δώ και εγώ τον κομήτη μετά από μια ολόκληρη ώρα ψάξιμο στον νυχτερινό ουρανό της Ρόδου. Τον είδα σαν ένα αχνό σημείο ανάμεσα στα άστρα αλλά χωρίς ουρά. Μόνον ένα μικροσκοπικό σημείο το οποίο ίσα που φαινότανε και πιστέψτε με έχω καλό και έμπειρο μάτι και όμως δυσκολεύτηκα αυτή την φορά πολύ να εντοπίσω την κομήτη.



ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ



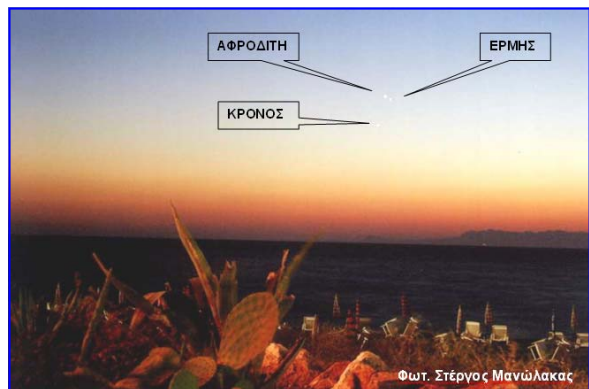
ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ

Το εκτεινόμενο σύννεφο υπολειμμάτων και πιθανή διαφυγή αερίου από τον καινούργιο κρατήρα που δημιουργήθηκε, αύξησε τη συνολική φωτεινότητα του κομήτη που διάρκεσε μερικές ημέρες. Κύριος σκοπός της αποστολής ήταν να συλλέξουν αρχέγονο κοσμικό υλικό που είχε ο κομήτης στο εσωτερικό του και το οποίο θα βοηθήσει στην περαιτέρω εξερεύνηση του διαστήματος.

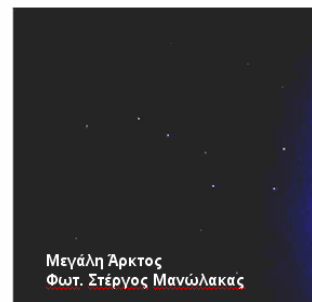
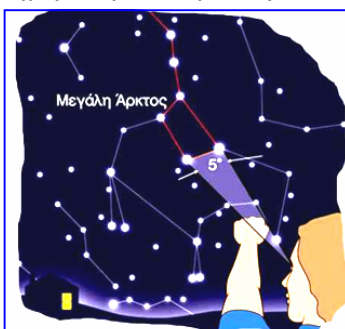
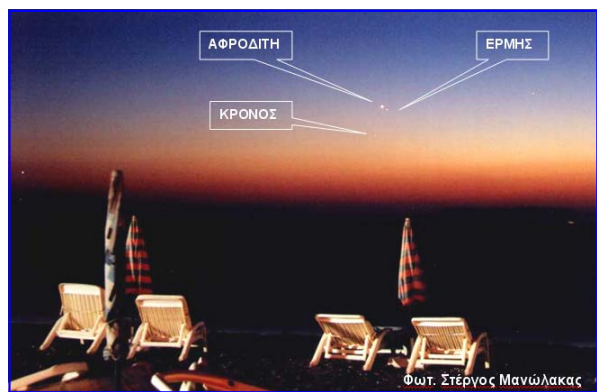
Εκτός αυτού ήταν μια μεγάλη επιτυχία στο να πετύχει η αποστολή **Deep Impact** έγκυρο στόχο στα τόσα εκατομμύρια χιλιόμετρα που μας χωρίζει από τον κομήτη. Μακάρι να μην χρειαστεί ποτέ να χρησιμοποιήσουμε τέτοιου είδους αποστολές στο να χτυπάμε κομήτες με βολίδες ή εκρηκτικά ώστε να τους βγάλουμε από την τροχιά τους για να αποφύγουμε μια πιθανή σύγκρουση με την Γη. Αν και η προϊστορία της Γης έχει αρκετά σημάδια από τέτοιου είδους ολέθρια χτυπήματα.

ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΗ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ

Τον περασμένο μήνα είχαμε όμως και κάτι άλλο ενδιαφέρον στον έναστρο ουρανό. Προς τα τέλη του μήνα Ιουνίου στα δυτικά έλαβε μέρος μια σύνοδο πλανητών που διάρκεσε αρκετές ημέρες. Οι πλανήτες Ερμής, Αφροδίτη και Κρόνος σχημάτισαν ένα τρίγωνο στα δυτικά του ουρανού. Οι φωτογραφίες που βλέπετε είναι τραβηγμένες από την περιοχή της πιάτσας ταξί στην Ιξιά της Ιαλυσού. Όμως στις 31



Αυγούστου θα έχουμε την τύχη να ξαναδούμε ένα τέτοιο φαινόμενο στα δυτικά του ουρανού, γι' αυτό να είστε σε ετοιμότητα. Ο πλανήτης Δίας θα πλησιάσει τον πλανήτη Αφροδίτη τόσο κοντά που θα απέχουν μεταξύ τους 1.5 μοίρες. Με άλλα λόγια αν τεντώσουμε το χέρι μας και έχουμε την παλάμη του χεριού μας με κλειστά δάκτυλα στραμμένη προς τον ουρανό οι πλανήτες θα χωράνε σε μια απόσταση όση είναι δυο δάχτυλα κολλημένα. Στην πραγματικότητα δεν πρόκειται για μια αληθινή συνάντηση των πλανητών αλλά για μια οπτική συνάντηση ως προς τους παρατηρητές της Γής. Η καλύτερη ώρα για να παρατηρήσουμε το φαινόμενο είναι κατά τις 20.00 μ.μ.



Στο παραπάνω σκίτσο βλέπουμε πώς μετράμε γρήγορα και εύκολα αποστάσεις στον ουρανό. Βλέπουμε την Μεγάλη Άρκτο και τον παρατηρητή να μετράει με την γροθιά του την απόσταση των 5 μοιρών στα δύο κάτω αστέρια.

Αστρονομικά φαινόμενα Αυγούστου 2005

05- 08- 05 ΕΧΟΥΜΕ ΝΕΑ ΣΕΛΗΝΗ

13- 08- 05 ΠΡΩΤΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ

19- 08- 05 ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΝΣΕΛΗΝΟ (Παρασκευή)

26- 08- 05 ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ ΣΕΛΗΝΗΣ

08 - 08 - 05

Η Σελήνη θα βρίσκεται στις πρώτες ημέρες της και θα βρίσκεται ανάμεσα στον Δία και την Αφροδίτη. Καλύτερη ώρα παρατήρησης θα είναι μετά το ηλιοβασίλεμα 21.00μ.μ.

24 - 08 - 05

Την νύχτα μεταξύ 24 προς 25 Αυγούστου στις 00.00 ώρα (μεσάνυχτα) η Σελήνη θα βρίσκεται 4 μοίρες ανατολικά του Άρη.

31- 08- 5

Σύνοδο πλανητών Δία και Αφροδίτης. Καλύτερη ώρα παρατήρησης θα είναι μετά το ηλιοβασίλεμα 20.00μ.μ.

Καλές παρατηρήσεις και ξάστερους ουρανούς σας εύχεται ο

Στέργος Μανώλακας
(ερασιτέχνης αστρονόμος)

Μεθυσμένος DJ στον αέρα

DJ του βρετανικού ραδιοφωνικού σταθμού Kiss 100 Fm τέθηκε σε διαθεσιμότητα επειδή έκανε εκπομπή μεθυσμένος στη βραδινή ζώνη του σταθμού. Ο Robin Banks τρύπωσε στο στούντιο του σταθμού στο Oxford Circus στις 2.30 τα ξημερώματα μετά από βραδινή του έξοδο. Έβγαλε το ηχογραφημένο πρόγραμμα που έπαιζε εκείνη την ώρα και βγήκε ο ίδιος στον αέρα, εκπέμποντας επί μια ώρα σε ένα μεθυσμένο σόου με βωμολοχίες. Η αυτοσχέδια εκπομπή του τέλειωσε μόνο όταν οι ακροατές έβαλαν φωτιά στο τηλεφωνικό κέντρο κάνοντας παράπονα. Ο Banks πετάχτηκε έξω από το στούντιο άρον άρον από την ασφάλεια του σταθμού. Ο μεθυσμένος Jockey αντικαταστάθηκε από έναν αναπληρωτή DJ ο οποίος ανέλαβε την απογευματινή εκπομπή του Banks, Drivetime Show. Η εκπομπή του Banks έβγαине μεταξύ 3 και 7 το απόγευμα στον αέρα προσελκύοντας πάνω από 1.5 εκατομμύριο ακροατές καθημερινά. Ο ίδιος θα παραμείνει σε διαθεσιμότητα μέχρι νεότερας διαταγής. Ο Banks δήλωσε στο London Evening Standard: «Φαίνεται να ρίχνουν μόνο μια θολή ματιά στην υπόθεση. Η αλήθεια είναι ότι είχα εξαιρετική διάθεση και πολύ κέφι την ώρα που έκανα την εκπομπή, καθώς και την επόμενη μέρα που ξύπνησα. Στη συνέχεια βέβαια συνειδητοποίησα την άσχημη κατάσταση στην οποία εγώ ο ίδιος έβαλα τον εαυτό μου». Οι περισσότεροι εκφωνητές του Kiss 100 Fm, πάντως, αρνήθηκαν να σχολιάσουν το γεγονός.

**Ακίνδυνα τα κινητά**

Μέχρι σήμερα, δεν έχουν υπάρξει αξιόπιστες ενδείξεις ότι η ακτινοβολία των κινητών τηλεφώνων είναι επικίνδυνη, σύμφωνα με μεγάλη μελέτη που πραγματοποιήθηκε για λογαριασμό της βρετανικής κυβέρνησης. Η Συμβουλευτική Επιτροπή για τη Μη Ιονίζουσα Ακτινοβολία ανασκόπησε τα αποτελέσματα όλων των ερευνών που έχουν γίνει για το θέμα τα τελευταία τρία χρόνια. Όπως προκύπτει, δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας, για πρόκληση εγκεφαλικών όγκων, ή άλλων ανεπιθύμητων δράσεων στην υγεία. Το ίδιο βρέθηκε να ισχύει και για τις κεραίες κινητής τηλεφωνίας. Όμως, διευκρινίζεται ότι τα συμπεράσματα αυτά δεν πρέπει να θεωρούνται δεδομένα, καθώς τα κινητά χρησιμοποιούνται ευρέως εδώ και μόλις δέκα χρόνια και οι επιπτώσεις τους στον ανθρώπινο οργανισμό ίσως δεν έχουν γίνει ακόμα εμφανείς. Ειδικά όσον αφορά τα παιδιά, η επιτροπή συμβουλεύει να χρησιμοποιούν τα κινητά μόνο όταν είναι απολύτως απαραίτητο. Πάντως, η εικόνα θα ξεκαθαριστεί περισσότερο όταν ολοκληρωθούν νέες έρευνες που πραγματοποιούνται σε άλλες χώρες.

Με .eu η ΕΕ στο Διαδίκτυο

Τον ερχόμενο Νοέμβριο εγκαινιάζονται οι πρώτες ιντερνετικές διευθύνσεις με την κατάληξη.eu. Το ευρωπαϊκό domain γίνεται πραγματικότητα ύστερα από συζητήσεις, προτάσεις και έρευνες που κράτησαν χρόνια. Όπως αναφέρεται, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσε πριν από λίγες ημέρες ότι εταιρείες, φορείς αλλά και μεμονωμένα πρόσωπα θα μπορούν πλέον να καταχωρούν τις ιστοσελίδες τους στον ευρωπαϊκό κυβερνοχώρο, με την κατάληξη .eu. Η δημιουργία της ιντερνετικής περιοχής .eu περιγράφεται ως κυρίαρχος στόχος που θα συμβάλει στην οργάνωση και στη διαχείριση του Διαδικτύου, αλλά και στην προώθηση του ηλεκτρονικού εμπορίου στην Ευρώπη. Οι πρώτες σχετικές αναφορές έγιναν στη Λισαβόνα, τον Μάρτιο του 2000, ο σχετικός κανονισμός δημοσιεύθηκε δύο χρόνια αργότερα, τον Απρίλιο του 2002, όμως μόλις τώρα ολοκληρώθηκε η προετοιμασία για τη σύσταση φορέα που θα διαχειρίζεται τις ευρωπαϊκές διευθύνσεις, από τον Νοέμβριο του 2004. Προεγγραφές θα μπορούν να γίνονται από τον ερχόμενο Σεπτέμβριο. Ο μη κερδοσκοπικός φορέας ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), με έδρα τις ΗΠΑ, εξακολουθεί να είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό της εκχώρησης κωδικών και αναμένεται να συνεργαστεί με τον αρμόδιο φορέα που θα επιλέξει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τον συντονισμό των ευρωπαϊκών διευθύνσεων (.eu).

Bar για χωρισμένους

Ένα ειδικό μπαρ για χωρισμένους λειτουργεί στην Κίνα. Οι θαμώνες μπορούν να πιούν και να κλάψουν με τη ψυχή τους για τις παλιές τους αγάπες. Συνήθως, ως συνοδευτικό του ποτού στο μπαρ, ο μπάρμαν προσφέρει πατατάκια ή φιστίκια. Σε ένα μπαρ στην Κίνα, όμως, οι σερβιτόροι μαζί με το ποτό προσφέρουν κρεμμύδια, πιπεριές και χαρτομάντιλα. Όχι, η αιτία δεν είναι οι εξεζητημένες γαστριμαργικές επιλογές των πελατών, αλλά η ίδια η ζωή. Κοινό σημείο αναφοράς για όλους τους θαμώνες; Είναι πρόσφατα χωρισμένοι, που θέλουν λίγο να ξεσπάσουν. Με κάτι λιγότερο από πέντε ευρώ την ώρα, ο πελάτης, μπορεί να πιει το ποτό του, ενώ ταυτόχρονα θα μπορούν να χύνουν ποταμούς δακρύων για το άσπλαχνο τους ταίρι. Οι υπεύθυνοι του μαγαζιού τα έχουν σχεδιάσει όλα. Μαζί με το ποτό, προσφέρουν άφθονα χαρτομάντιλα και καραμελίτσες, για να γλυκάνουν τον πόνο. Στην περίπτωση, που κάποιοι πελάτες θέλει να κλάψει αλλά δεν μπορεί, προσφέρουν καυτερές πιπεριές και κρεμμύδια, για να βοηθήσουν την κατάσταση. Στο μεταξύ, το κατάστημα διαθέτει ομοιώματα ανθρώπων, ώστε να ξεσπούν οι οργισμένοι πελάτες πάνω τους, χωρίς να την πληρώνουν τα ποτήρια! Εννοείται δε, πως από τα μεγάφωνα ακούγεται λυπητερή μουσική, για να βοηθά την όλη κατάσταση. Ο μόνος, που δεν κλαίει είναι ο ιδιοκτήτης, ο οποίος κάνει χρυσές δουλειές, με την πρωτότυπη ιδέα του, εκτός του ότι ένα τέτοιο μέρος είναι το πιο κατάλληλο για γνωριμίες.

Σκότης Δρόσος SV5CJN**E-mail: sv5cjn@yahoo.com**

**Επίσημο Περιοδικό της Ένωσης Ραδιοερασιτεχνών Κεντρικού Αιγαίου.****Σάμος Αύγουστος 2005 Αρ.Τεύχ. 10****ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ****1. Το Πρωτοσέλιδο****2. SV WLOTA****3. Απλά κυκλώματα.****Συντακτική
Επιτροπή**

Αλ.Ε.Καρπαθίου

sv8cyr@mycosmow.gr

Βασ. Τζανέλης

Tzanellis@internet.gr

Επιτρέπετε η αναπαραγωγή και επαναδημοσίευση των άρθρων **ΧΩΡΙΣ** κάποια σχετική άδεια. Επιδώστε η διάδοση των ιδεών.

Υ.Γ Αν θέλετε αναφέρετε το περιοδικό

Έν Λευκώ.....

Καλοκαίρι γάρ και τα έχουμε φορτώσει στο γ.....

Καλά γι' αυτούς που ζουν σε μεγάλες πόλεις, αλλά και οι συνεχώς διαβιούντες στα νησιά ή σε «εξοχικές» πόλεις ; ; ;

Παρασυρόμαστε έτσι για να μην νιώσουν άσχημα οι επισκέπτες μας.

Ραδιοερασιτέχνες στη Σάμο ακόμα δεν είδαμε εκτός από τον **SV1RH** του οποίου η υπηρεσία έταξε να είναι το πρώτο 15θήμερο του Ιουλίου στη Σάμο και μάλιστα στην περιοχή Πυθαγορείου.



Πάντως η πρόσκληση ισχύει για όποιον έρθει στη Σάμο και ενδιαφέρετε έχουμε «στρώσει» μια ωραία **Ραδιοτοποθεσία** με μηχανήματα και κεραίες που θα μπορεί να την χρησιμοποιήσει.

Πραγματικά αυτό το δίμηνο είναι για την ξεκούραση και αναδιοργάνωση των σκέψεών μας πάνω στο ραδιοερασιτεχνισμό, **υποσχόμενοι πολλά και κα-**

λά θέματα, τεχνικά από αυτό το ένθετο, αλλά και γενικού ενδιαφέροντος από το καταξιωμένο πλέον περιοδικό του Αιγαίου.

Τον Αύγουστο υπάρχουν καλά contest και σας θυμίζω τα:

1. Σάββατο 20 Αυγούστου **Russian Ddistrict Aaward (RDA)**

2 Σάββατο και Κυριακή 20-21/8/05 **Φάροι και Φαρόπλοια**

Το field day είναι 3-4 Σεπτεμβρίου και πιστεύω ότι θα υπάρξουν εκπλήξεις.

Καλές διακοπές για όσους ξεκινούν τώρα και καλή δύναμη σε όσους γύρισαν ή διαβάζουν αυτές τις γραμμές κάπως αργά.

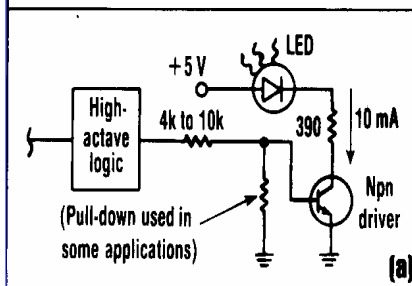
SV WORLD LIGHTHOUSE ON THE AIR -WLOTA-

Nisis Passas	Yes	0130	SV	38°30,1N 026°17,6E	-
Nisos Mykonos - Akra Armenistis	Yes	0146	SV	37°29,4N 025°18,9E	EU 067
Nisides Strofades - Nisis Stamfani	Yes	0207	SV	37°14,9N 021°00,2E	EU 052
Nisos Zakynthos - Akra Skinari	Yes	0209	SV	37°55,9N 020°42,2E	EU 052
Nisos Andros	Yes	0212	SV	37°57,9N 024°42,2E	EU 067
Nisis Kandelioussa	Yes	0290	SV	36°29,9N 026°57,7E	-
Nisos Antikythira	Yes	0298	SV	35°49,5N 023°19,6E	EU 113
Nisos Kefallinia (Kefallonia)	Yes	0452	SV	38°10,9N 020°20,5E	EU 052
Nisis Psathoura	Yes	0575	SV	39°30,3N 024°10,9E	EU 072
Nisos Ikaria - Akra Pappas	Yes	0592	SV	37°30,7N 025°58,8E	EU 049
Nisis Parapola (Velopoulo)	Yes	0611	SV	36°55,7N 023°27,2E	-
Nisos Thira (Santorin) - Akra Akrotiri	Yes	0658	SV	36°21,5N 025°21,5E	EU 067
Nisis Falkonera	Yes	0740	SV	36°50,4N 023°53,4E	EU 113
Nisis Agios Georgios	Yes	0776	SV	37°27,8N 023°56,4E	EU 075
Nisis Prasouda	Yes	0803	SV	38°39,9N 024°15,0E	EU 060
Nisis Psyttaleia	Yes	0824	SV	37°56,7N 023°35,7E	-
Nisos Othonoi - Akra Kastri	Yes	0842	SV	39°52,0N 019°25,8E	EU 052
Nisos Spetsai	Yes	1026	SV	37°14,8N 023°09,9E	EU 075
Nisos Folegandros	Yes	1134	SV	36°38,0N 024°51,6E	EU 067
Nisis Oxeia - Akra Oxeia	Yes	1207	SV	38°17,1N 021°06,0E	EU 052
Nisos Psara	Yes	1456	SV	38°32,3N 025°36,5E	EU 049
Nisis Mandilou	Yes	1461	SV	37°56,1N 024°31,5E	-
Sapientza	Yes	1471	SV	36°44,3N 021°41,8E	EU 158
Nisis Dysvato - North West Islet	Yes	1525	SV	37°40,4N 024°58,1E	-
Nisis Strongyli - Ipsili	Yes	1653	SV	36°06,6N 029°38,0E	EU 067
Nisos Kythira (Gerico)	Yes	1703	SV	36°22,9N 022°57,0E	EU 113
Nisos Limnos	Yes	1740	SV	40°02,2N 025°26,8E	EU 049
Nisis Ydra (Hydra Island)	Yes	1759	SV	37°21,8N 023°34,7E	EU 075
Nisos Paxoi - Akra Lakka	Yes	1760	SV	39°14,2N 020°07,7E	EU 052
Nisos Polyaigos	Yes	1794	SV	36°46,6N 024°39,7E	EU 067
Nisos Kea	Yes	1806	SV	37°39,9N 024°18,6E	EU 067
Arvironisos	Yes	1941	SV	39°00,6N 023°04,5E	-
Nisos Skyros	Yes	2002	SV	38°46,6N 024°40,9E	EU 060
Nisos Serifos	Yes	2025	SV	37°06,8N 024°30,3E	EU 067
Nisos Skopelos	Yes	2221	SV	39°12,5N 023°35,6E	EU 072
Nisis Agios Sostis	Yes	2425	SV	38°19,3N 021°22,5E	-
Vrachoi Kalogeroi (Kalogeroi Reef)	Yes	2986	SV	38°09,9N 025°17,0E	-
Nisis Megalonisi	Yes	2995	SV	39°12,8N 025°50,0E	EU 049
Nisos Rodos - Rhodes Island (main)	No	0045	SV5	35°52,8N 027°45,1E	EU 001
Nisis Seskli - Vrachonisis Koulountros	Yes	0909	SV5	36°30,9N 027°52,2E	EU 001
Nisis Elafonisos	Yes	0011	SV9	35°16,2N 023°31,5E	EU 015
Nisis Agria Gramvousa	Yes	0949	SV9	35°38,9N 023°34,6E	EU 187
Kriti (Crete Island)	No	1400	SV9	35°28,4N 024°14,5E	EU 015

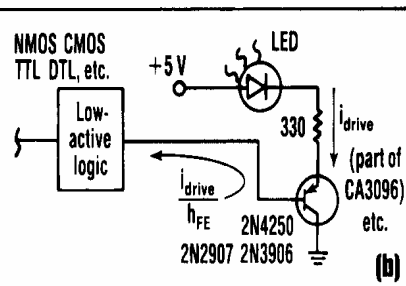
Οδηγοί LED με τρανζίστορ σε διάταξη emitter follower.

Είναι απλές αλλά χρήσιμες διατάξεις για οποιαδήποτε χρήση...

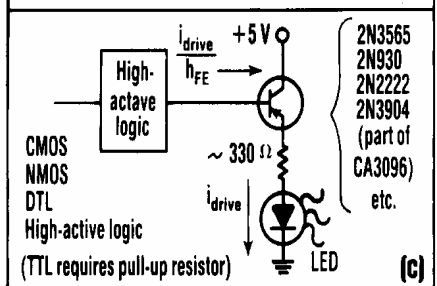
TYPICAL NPN LED DRIVER



PNP EF LED DRIVER



NPN EF DRIVER

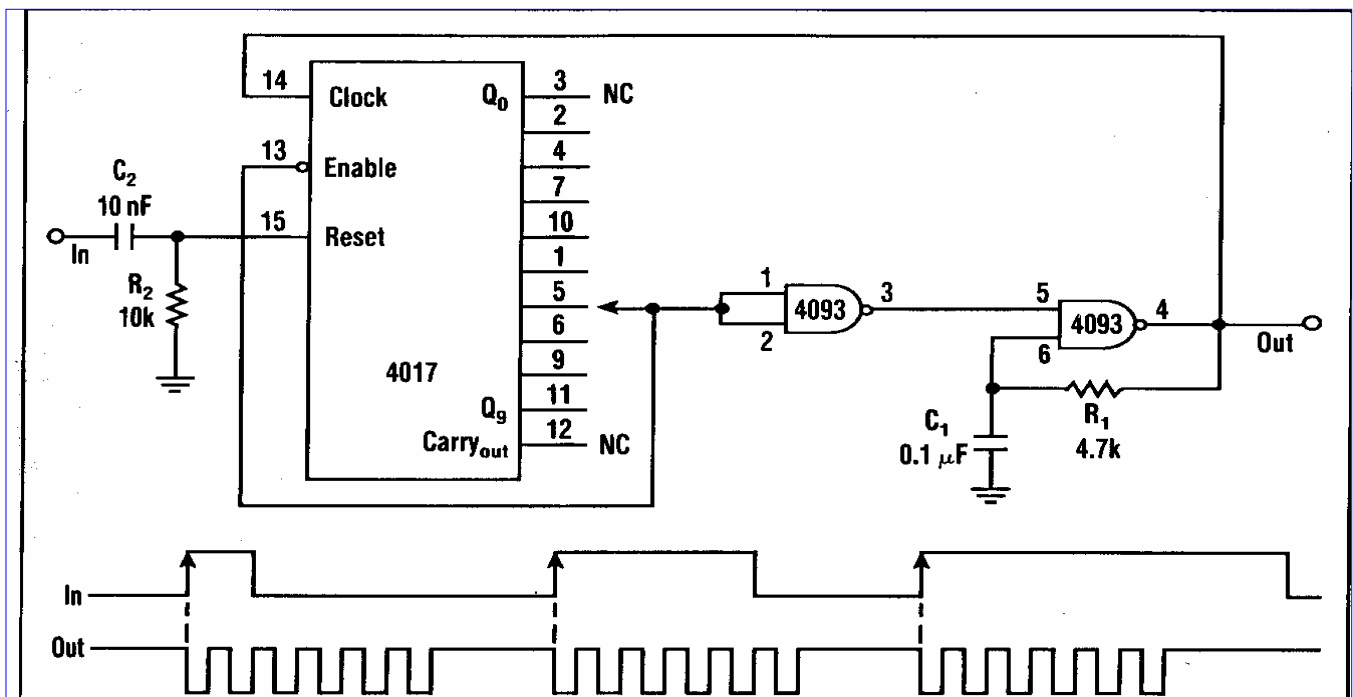


Χωρίς πολλές περιγραφές

...Πάρε μία παλμοσειρά διαφορετικού αριθμού παλμών από ένα παλμό.

«Το κύκλωμα αυτό δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Electronics Design το Σεπτέμβριο του 1990 και το έχει σχεδιάσει ο Ηλίας Ηλιόπουλος»

Όπως μπορείτε να διακρίνετε από το διάγραμμα των παλμών με ένα παλμό οποιοδήποτε πλάτους στην είσοδο «reset» του ολοκληρωμένου κυκλώματος CD4017, το οποίο είναι ένας δεκαδικός μετρητής / διαιρέτης με δέκα αποκωδικοποιημένες εξόδους, μπορούμε να πάρουμε μια παλμοσειρά όπου ο αριθμός των παλμών εξαρτάτε από το σημείο εξόδου του CD4017 που έχουμε επιλέξει. Η συχνότητα εξαρτάτε από τα στοιχεία R1 και C1 που περιβάλουν την πύλη NAND CD4093 στα σημεία 4,5,6.



Το ευχάριστο είναι να βλέπεις δε τέτοια διεθνή περιοδικά Ελληνικά ονόματα. Μπράβο Ηλία για το ωραίο και διαχρονικό κύκλωμα, Χρήσιμο ακόμα και μετά 15 χρόνια.

**Αν έχετε στην περιοχή σας
συναδέλφους χωρίς
πρόσβαση στο Διαδίκτυο
τυπώστε το "5-9 Report" και
δώστε τους.**



To 5-9 Report στο Internet

<http://www.5-9report.gr>

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.....

**F
O
R

S
A
L
E**

Πωλείται το **YAESU FT-817** σε άριστη κατάσταση (HF/50MHZ/VHF/UHF) με 600 Ευρώ και δώρο ο ενισχυτής **ZETAGI B-303 (300 W)**. Επίσης ψηφιακή φωτογραφική **NIKON CoolPix 3100 (3,2 Megapixel)** σε άριστη κατάσταση με θήκη, φορτιστή, καλώδια USB και σύνδεσης σε TV + Manual+ CF memory 128MB +2η κάρτα 16 MB 150 Ευρώ. Πληρ. **SV5BYR** Μιχάλης, τηλ. 6977806590.

YAESU FT 920 HF+50 ΣΕ ΥΠΕΡΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1250 Ε ΚΑΙ LINEAR HF + 50 MHz 1KW RUSSIAN MADE NEW!! ΜΕ ΑΡΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ 1250 Ε

ΠΛΗΡ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ sv9col@hotmail.com tel.6977003357

ΠΩΛΕΙΤΑΙ ICOM 756 PRO ΣΕ ΑΡΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1400 Ε ΠΛΗΡ. ΜΑΝΟΣ SV9JI TEL 2810 231647

Πωλούνται **Λυχνίες 813, 811, 807, 4-400, 4-250, 4-125, 4CX250, CX800/GU74B, GU81M, GK71, GS9B, 2C39, 7289, 6L6, EL84** και άλλες... Ηλεκτρολυτικοί υψηλής τάσεως, φερίτες, βάσεις λυχνιών κλπ.

Πληροφορίες SV1WA τηλ. 210-8000170 .

YAESU FT-690MK2 50-54MHz ALL MODE ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΟΘΗΚΗ, RUBBER, ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥ LINEAR, ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ, EXTRA LINEAR 100W.

SV9GPM ΓΙΑΝΝΗΣ ΤΗΛ: 6993076466 & 6996145500 sv9gpm@mail.gr

YAESU FT-290MK2 & YAESU FT-790MK2 VHF & UHF ALL MODE ΜΕ RUBBER, ΜΠΑΤΑΡΙΟΘΗΚΗ , ΤΟ ΔΙΚΟ ΤΟΥ LINEAR, ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ ΘΗΚΗ.

ΒΑΛΑΝΤΗΣ SV9FBZ ΤΗΛ: 6948530213