

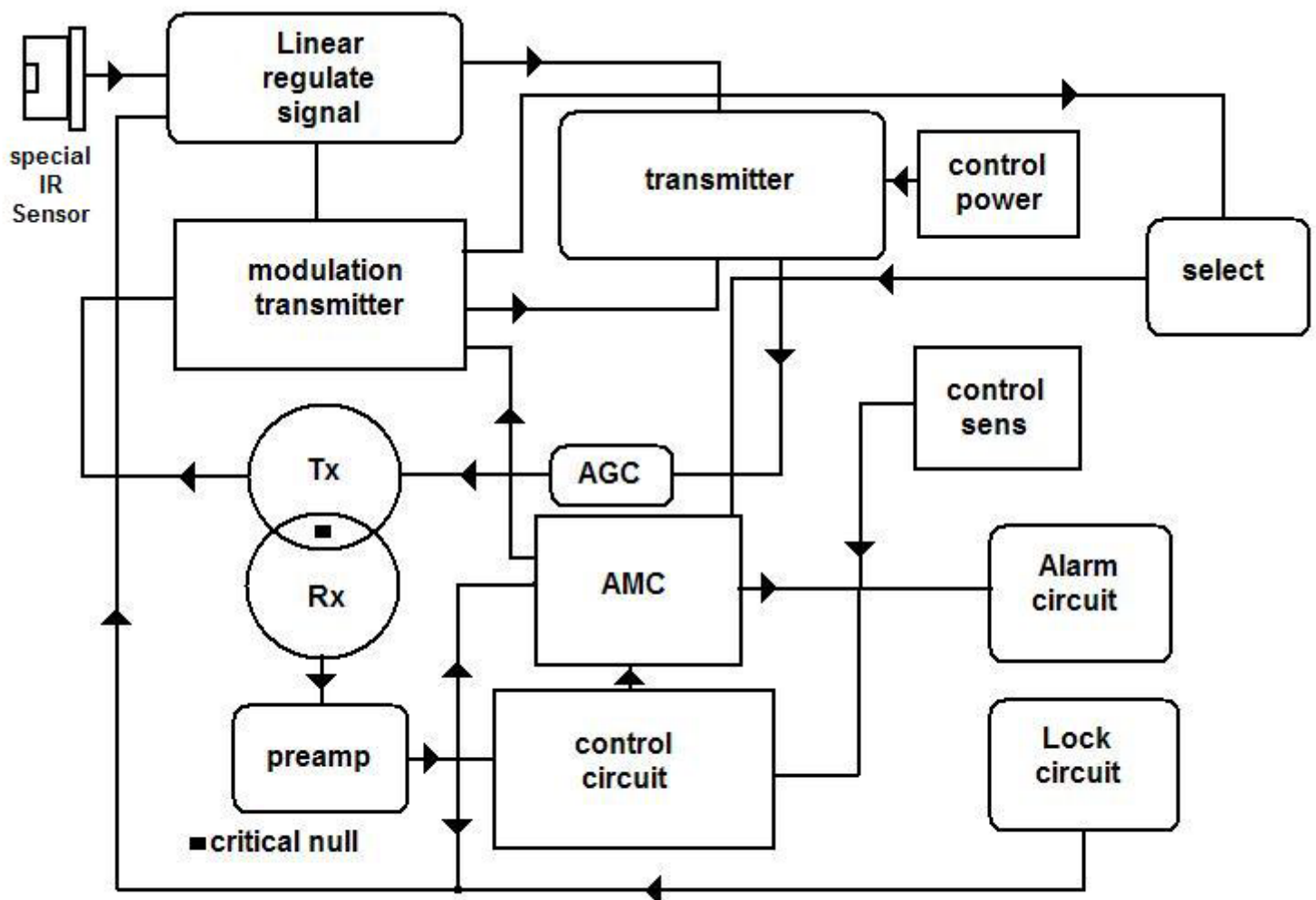
Crypton

Οδηγίες χρήσης και manual στην Ελληνική

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Πιθανόν είναι ο μοναδικός ανιχνευτής απόστασης και όχι μόνο, που στηρίζετε στην αλλοίωση της τάσεως εξόδου, ενός συγκεκριμένου υπερύθρου αισθητήριου MURATA, όταν το αισθητήριο προσβληθεί από σωματίδιο/α με επαρκή ενέργεια και «κτυπήσουν» την επιφάνεια του.

Είναι αρκετή μία πηγή μικρότερης από 1mR να δώσει αυτήν την μεταβολή εξόδου στο αισθητήριο. Για να είναι όμως δυνατόν αυτό, απαιτείται η ταυτόχρονη εκπομπή στον χώρο υπέρυθρης ακτινοβολίας στην περιοχή έρευνας και μάλιστα παλμικής εκπομπής διαμορφωμένης σε συγκεκριμένη συχνότητα με διαμόρφωση AM.



General schematic diagram Crypton OBMD-1

Design by Andreas Christi 2011

Στο Crypton OBMD-1 έχει ενδιαφέρον μόνο η άμεσα μετατροπή της λαμβανόμενης ενέργειας σε τάση και το ύψος αυτής της τάσης να χρησιμοποιηθεί για να καθοριστεί η αρχική ενέργεια. Για να είναι όμως αυτό εφικτό, πρέπει το αισθητήριο λήψης να βρίσκεται σε απόλυτο σκοτάδι και σε κάλυμμα αποκλειστικά από ουδέτερο υλικό. Αυτός είναι και ο βασικός λόγος, που στο Crypton OBMD-1 δεν είναι δυνατή η χρήση πλαστικού κουτιού ή κουτί από συνθετικό υλικό, οποιασδήποτε μορφής. Δυστυχώς το υπέρυθρο αισθητήριο λήψης είναι ευαίσθητο σε στατικά πεδία που δημιουργούν πλαστικές επιφάνειες που το περιβάλλουν. Αυτό μας αναγκάζει στην χρήση υλικών που δυστυχώς ανεβάζουν το κόστος παραγωγής.

Η ιδιαιτερότητα αυτή της ευαισθησίας στα στατικά που δημιουργούν οι πλαστικές επιφάνειες, μας ανάγκασαν να χρησιμοποιήσουμε κουτί αποκλειστικά από ξύλο, ερμητικά κλειστό στο φως, που έχει ως αποτέλεσμα, την αύξηση του κόστους και του χρόνου μονταρίσματος του μοντέλου. Επίσης άλλο ένα μεγάλο πλεονέκτημα του ξύλου είναι η Θερμοκρασιακή διατήρηση εσωτερικά της συσκευής σε σταθερό επίπεδο. Με αποτέλεσμα την αξιοπιστία λειτουργίας της και σε ακραίες υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

Η συσκευή σας είναι πολύ ευαίσθητη. Έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει, χρυσό – ασήμι - χαλκό, θαμμένο περισσότερο από 40 έτη και σε βάθος έως 3 μέτρα μέγιστο. Η μέγιστη απόστασης ανίχνευσης, εξαρτάται αποκλειστικά από το πόσο παλαιό είναι το θαμμένο αντικείμενο και δεν μπορεί να είναι περισσότερο από 60 μέτρα απόσταση, απόσταση εφικτή ΜΟΝΟ κατά την διάρκεια της νύκτας . Την ημέρα η μέγιστη απόσταση ανίχνευσης μειώνεται στο μισό (περίπου 30 μέτρα) και φυσικά μειώνεται και το βάθος ανίχνευσης.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση η συσκευή σας δεν εργάζεται όπως οι κοινοί ανιχνευτές μετάλλων, που θεωρούνται αμέσου διεγέρσεως ανιχνευτές στόχου, αλλά, ως ανιχνευτής που ανιχνεύει το φαινόμενο που δημιουργείτε πάνω στην επιφάνεια της γης από τον θαμμένο στόχο και όχι από αυτό καθαυτό τον στόχο.

Κατάλληλα φίλτρα και ολοκληρωμένα (chips) χρησιμοποιούνται για την μέγιστη ευαισθησία λήψης και σταθερότητας λειτουργίας της συσκευής.

Δεν υπάρχει καμία ομοιότητα ή σχέση με ραβδοσκοπική συσκευή, αλλά, είναι καθαρά ηλεκτρονική συσκευή εκπομπής και λήψης , ρυθμισμένη και συντονισμένη αποκλειστικά για την ανίχνευση ευγενών μετάλλων και πάντα με σειρά ανίχνευσης, πρώτα ο χρυσός, μετά το ασήμι και τελευταίος ο χαλκός.

Με την κατάλληλη μάλιστα εμπειρία χρήσης από εσάς δεν θα έχετε καμία ασαφή ένδειξη από τους στόχους και αβεβαιότητα ενδείξεων στον χώρο ερευνάς σας.

Δεν παίζει κανένα ρόλο η διεύθυνση ανίχνευσης, ούτε συγκεκριμένες ώρες της ημέρας - νύκτας που μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε.

Θεωρητικά κάθε πεδίο έχει μια στρέβλωση περισσότερο κατά την διεύθυνση Βορρά –Νότου. Στην συγκεκριμένη περίπτωση θα λέγαμε, ότι θα μπορούσαμε να έχουμε μεγαλύτερη εμβέλεια ανίχνευσης στην συγκεκριμένη διεύθυνση και να εκμεταλλευτούμε αυτό το φυσικό φαινόμενο προς όφελος μας. Πειράματα απέδειξαν όμως, ότι η συστηματική έρευνα μιας περιοχής μπορεί να φέρει αποτέλεσμα χωρίς την εκμετάλλευση των φυσικών μαγνητικών διευθύνσεων στην περιοχή της έρευνας.

Για την σωστή όμως χρήση της συσκευής πρέπει να ακολουθήσετε όμως αυστηρά τις οδηγίες, που σε συνδυασμό με την εμπειρία που θα αποκτήσετε, θα μπορείτε να έχετε το ευτυχές αποτέλεσμα.

ΓΕΝΙΚΑ

Για να είστε επιτυχής με ένα ανιχνευτή θησαυρών πρέπει:

1. Να χρησιμοποιείτε ένα υψηλής τεχνολογίας ανιχνευτή, σχεδιασμένο για τον τύπο του θησαυρού που ψάχνετε.
2. Να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή σας σωστά
3. Να κάνετε σωστή και μεθοδική έρευνα στην περιοχή , όπου πιθανόν να υπάρχουν θαμμένοι θησαυροί
4. Να είστε επίμονος

Το OBMD-1 έχει σχεδιαστεί για να βρίσκει αποκλειστικά ευγενή μέταλλα, χρυσό – ασήμι - χαλκός από μεγάλη απόσταση και σε βάθος έως 3 μέτρα.

Αυτό το μηχάνημα είναι πολύ δυνατό και σχετικά εύκολο στην χρήση του. Το εγχειρίδιο χρήσης προσφέρει για να σας βοηθήσει να καταλάβετε καλύτερα, πώς να χρησιμοποιείτε τους ανιχνευτές, αυτής της μορφής τεχνολογίας. Εάν είστε νέος χρήστης στους ανιχνευτές απόστασης , τότε σας προτείνουμε να διαβάσετε και να ακολουθήσετε, ολόκληρο το εγχειρίδιο για να νιώσετε την αίσθηση του ανιχνευτή σας. Επίσης είναι απαραίτητη η εξάσκηση στο σπίτι σας με μία απλή τηλεόραση. Εάν είστε έμπειρος χρήστης και έχετε συνηθίσει με την χρήση των ανιχνευτών αποστάσεις, τότε να πάτε κατευθείαν στο τελευταίο τμήμα του εγχειριδίου, με τις ερωτήσεις – απαντήσεις που αναλύουν τις δυνατότητες του μηχανήματος .Οποιαδήποτε και να είναι η γνώση σας όμως, πάνω στην ανίχνευση, όσο πιο έμπειρος γίνεστε στην χρήση αυτής της συσκευής, τόσο, πιο επιτυχή αποτελέσματα θα έχετε.. Εάν είστε νέος χρήστης στο κυνήγι θησαυρού με ανιχνευτές απόστασης, κρατήστε στο νου σας, ότι αν δεν υπάρχουν παλαιά θαμμένα αντικείμενα , εκεί που ψάχνετε, δεν θα έχει σημασία , πόσο καλός είναι ο ανιχνευτής σας ή πόσο έμπειρος και επίμονος είστε. Για να μάθετε περισσότερα που να ψάξετε, για αξίας θαμμένα αντικείμενα, κάντε έλεγχο , ρωτήστε μελετήστε για τα μέρη που πιθανόν έχουν ενδιαφέρον για την έρευνα σας.

Ξεκινάμε με την περιοχή ανίχνευσης.

Δεν έχει καμία σημασία η διεύθυνση που θα κινήστε. Σημασία έχει μόνο η αργή σάρωση της περιοχής και σε περίπτωση που έχετε κάποιο σήμα να επιμένετε να το ελέγξετε από διάφορα σημεία, ώστε να βεβαιωθείτε για το ακριβές σημείο του στόχου, όπως και αν ο στόχος αυτός έχει κάποιο ενδιαφέρον για να το σκάψετε. Θυμηθείτε μικρός στόχος - μικρό σήμα. Μεγάλος στόχος - μεγάλο σήμα. Επίσης όσο πιο παλαιός είναι ο στόχος τόσο πιο ισχυρό είναι το σήμα που λαμβάνετε και φυσικά από μεγαλύτερη απόσταση

Η σάρωση γίνεται αργά από δεξιά αριστερά ή αντίστροφα, παράλληλα ως προς το έδαφος και πάντα να ελέγχετε, όλα τα σημεία όπου έχετε σήμα, γιατί κανένα δεν είναι τυχαίο και όλα θέλουν την ερευνά τους. Θυμηθείτε σε ανοικτούς χώρους (βουνό, πεδιάδα, δάσος) εάν έχετε ένα σήμα και δεν υπάρχουν γύρω σε απόσταση τουλάχιστον 100 μέτρα, καλώδια υψηλής τάσης της ΔΕΗ ή ακόμη κάποια γεννήτρια, το σήμα είναι πραγματικό από ένα θαμμένο αντικείμενο και όχι μία τυχαία παρεμβολή

Πρώτα από όλα πρέπει να γνωρίσετε την χρήση των κουμπιών (knobs)

Main Switch ON-OFF κάτω δεξιά. Έχει δυο θέσεις μια θέση (On) για την λειτουργία της συσκευής και ανίχνευση με την χρήση ηχητικού σήματος buzzer και μια θέση Lock με ανίχνευση μόνο με led (κόκκινο χρώμα) την ένδειξη "target lock" για "σιωπηλή" χρήση με την μέγιστη ευαισθησία. Σε αυτή την περίπτωση η ανίχνευση είναι πιο ακριβής και περισσότερο «νευρική». Κάθε μεγάφωνο συμπεριλαμβανόμενου και των buzzers έχουν κάποια μηχανική καθυστέρηση, με αποτέλεσμα μικρά και γρήγορα σήματα να μην μπορούμε να τα ακούσουμε, γιατί, δεν «προλαβαίνει» το μεγάφωνο να τα επεξεργασθεί και να τα παράγει στο διάστημα που βρίσκετε σε εξέλιξη το σήμα, πριν χαθεί. Σε αντιστοιχία το led είναι παρά πολύ γρήγορο με αποτέλεσμα εύκολη οπτική ανίχνευση σημάτων διάρκειας έως 1/24 του δευτερολέπτου. Επομένως όταν τοποθετείτε ο διακόπτης στην θέση "lock" σε συνδυασμό με το led "target Lock", σταματά η λειτουργία "buzzer" και έχουμε ανίχνευση στόχου μόνο με οπτική ένδειξη.

Power. Τοποθετείτε σε μια σταθερή θέση, πριν βάλουμε σε λειτουργία την συσκευή. Καλό είναι να μην το χρησιμοποιούμε κατά την διάρκεια της ερευνάς. Η άριστη θέση είναι περίπου στα τρία-τέταρτα της διαδρομής του. Εάν αυξήσουμε ακόμη περισσότερο έχουμε φυσικά μεγαλύτερη εμβέλεια ανίχνευσης, αλλά και περισσότερα σήματα από πολύ μικρά αντικείμενα. Συνιστούμε να πρωτοτοποθετείτε σε μια συγκεκριμένη θέση και μετά να «ανοίγετε» την συσκευή προς ανίχνευση. Σε περίπτωση που θέλετε να αλλάξετε ρύθμιση του ποντεσιόμετρου. Καλό είναι πρώτα να κλείνετε την συσκευή, μετά να τοποθετείτε στο επιθυμητό σημείο το power και πάλι να ανοίγετε την συσκευή. Για την ρύθμιση Power έχει παρατηρηθεί ότι σε ομοιογενή καθαρά εδάφη, μπορεί μερικές φορές να γίνεται και χρήση του με ρύθμιση κοντά στο μέγιστο. Σε μερικές μάλιστα περιπτώσεις έχει τύχει η ρύθμιση να είναι λιγότερο από το μισό της διαδρομής. Αφήστε την συσκευή να «σας πει μόνη της» τι βλέπει και πως πρέπει να την ρυθμίσετε.

Alarm. Αυτό το έχουμε πλήρως κλειστό πριν ανοίξουμε την συσκευή. Σιγά - σιγά περιστρέφουμε δεξιά μέχρι να ηχήσει το buzzer και μετά περιστρέφουμε και λίγο πίσω για να σταματήσει. Θυμηθείτε, όταν πλησιάζουμε το χέρι μας και πιάνουμε το Alarm δημιουργούμε παρεμβολή στην συσκευή, με αποτέλεσμα να ηχεί το buzzer. Τι κάνουμε σε αυτήν την περίπτωση. Περιστρέφουμε ελάχιστα δεξιόστροφα το alarm και απομακρύνοντας το χέρι μας από το κουμπί, παρατηρούμε αν συνεχίζετε ο ήχος. Αν ναι, κάνουμε ελάχιστα πίσω το κουμπί και είμαστε στο σωστό σημείο τοποθέτησης

Low bat Leds. Δεξιά από το power έχουμε δύο Leds. Ένα που γράφει 18V και ένα που γράφει 9V. Τα δύο αυτά leds χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση της πτώσης των μπαταριών. Όταν ανάψει ένα από αυτά κάνουμε αλλαγή στις μπαταρίες μας (βλέπε μπαταρίες)..

Target lock led. Κάτω ακριβώς από το buzzer υπάρχει το Led lock. Ενεργοποιείτε, μόνο, κατόπιν επιλογής από το διακόπτη ON/OFF. Η χρησιμότητα του είναι διπλή.

1. Μπορείτε να κάνετε σιωπηλή ανίχνευση
2. Μπορείτε να κεντράρετε ακριβώς τον στόχο ή ακόμη καλύτερα να το χρησιμοποιήσετε για την ανίχνευση, πολύ γρήγορων σημάτων. Όλα τα μεγάφωνα, οποιασδήποτε μορφής, λόγω μηχανικής κατασκευής τους αδυνατούν να αναπαράγουν ένα πολύ γρήγορο σήμα. Σε αυτήν την περίπτωση το LED είναι αναντικατάστατο. Αναπαράγει πολύ γρήγορα σήματα και το μάτι μας που έχει την δυνατότητα να αντιληφθεί λάμψη με διάρκεια 1/24 του δευτερολέπτου, να δει αυτό το σήμα.

Για οποιαδήποτε από τις παραπάνω περιπτώσεις, κρίνεται αναγκαίο να συμπεριληφθεί στον απαραίτητο εξοπλισμό της συσκευής.

Τα κλιπς των μπαταριών αναγράφουν ποιές μπαταρίες πρέπει να αλλάξετε. Πάντα να χρησιμοποιείτε Αλκαλικές για να μην υπάρχουν διαρροές υγρών στο εσωτερικό της συσκευής σας.

Δεύτερες κατά σειρά προτίμησης είναι οι επαναφορτιζόμενες. Για περιστασιακή χρήση, καλό είναι να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις Αλκαλικές

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Για την τοποθέτηση των μπαταριών, ανοίγουμε με προσοχή το κάλυμμα αυτών και βλέπουμε τρία κλιπς που αναγράφουν τα δύο επάνω τους 18V και το ένα 9V. Αυτές οι ετικέτες έχουν τοποθετηθεί για ένα και μοναδικό λόγο. Ανάλογα με ποια ένδειξη έχουμε στο panel για πτώση μπαταριών, γνωρίζουμε και ποιες αντίστοιχα, πρέπει να αντικαταστήσουμε.

Επειδή ο χώρος των μπαταριών για την τοποθέτηση είναι περιορισμένος, τοποθετούμε πρώτα τις δύο ακραίες με τα κλιπς τους να κοιτούν προς τις βίδες του καλύμματος, τις σπρώχνουμε αριστερά και δεξιά αντίστοιχα, τόσο ώστε, να αφήσουμε χώρο για την μεσαία και τελευταία τοποθετούμε την μεσαία.

Προσοχή!!! Απαιτείται τάξη σε αυτές και στα καλώδια , ο χώρος τους είναι αρκετά περιορισμένος.

ΔΟΚΙΜΗ ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ

Για τις δοκιμές απαιτείτε μία τηλεόραση αναμμένη CRT (οι παλιές με την γυάλινη οθόνη) η συσκευή σας και ένας ελεύθερος χώρος μεταξύ εσάς και την τηλεόρασης τουλάχιστον 3 μέτρα.

Βάζουμε το power λίγο παραπάνω από τα τρία τέταρτα. Το alarm είναι κλειστό (τέρμα αριστερά περιστροφή). Απομακρυνόμαστε από την τηλεόραση που είναι ανοικτή μακριά της και ανοίγουμε την συσκευή στο ON. Περιστρέφουμε σιγά--σιγά δεξιόστροφα το alarm με το αριστερό χέρι μας και η συσκευή που την κρατάμε με το δεξί, πρέπει να κοιτά προς το πάτωμα. Σε κάποιο σημείο του alarm , έχουμε ηχητικό σήμα. Απομακρύνουμε το χέρι μας από το alarm. Εάν δεν σταματήσει το ηχητικό σήμα, περιστρέφουμε ελάχιστα αριστερόστροφα το alarm για να σταματήσει το ηχητικό σήμα και απομακρύνουμε πάλι το χέρι μας από το alarm. Να γνωρίζετε ότι: Επειδή η συσκευή δεν έχει θωράκιση, επηρεάζεται η ρύθμιση μόνο με το χέρι που πιάνει το κουμπί του alarm. Το χέρι που κρατά από το χερούλι την συσκευή δεν επηρεάζει καθόλου την λειτουργία της Αυτό σημαίνει ότι το πραγματικό κατώφλι πλήρους ευαισθησίας είναι συνήθως ένα-δύο «κλικ» πάνω από το σημείο που κάνουμε την ρύθμιση. Μόνο με την μέθοδο, αφήνω - πιάνω το κουμπί, μπορούμε να είμαστε σίγουροι για την σωστή τοποθέτηση του κρίσιμου ορίου.

Γυρίζουμε την συσκευή να κοιτά την τηλεόραση και πλησιάζουμε αυτήν. Σε κάποια απόσταση κοντά της έχουμε ηχητικό σήμα. Απομακρυνόμαστε ελάχιστα. Το ηχητικό σήμα σταματά . Εάν πλησιάσουμε αργά από μακριά την τηλεόραση με την συσκευή και την κουνάμε δεξιά – αριστερά αργά, μπορούμε να δούμε, ότι μόνο στην ευθεία κατά την διάρκεια της κίνησης, έχουμε πάλι ηχητικό σήμα και μάλιστα στην αυτή απόσταση. Μέσα στο σπίτι, μπορούμε να έχουμε διάφορους ψευτοσυναγερμούς. Όλοι αυτοί είναι παρεμβολές οικιακών συσκευών ,όταν η συσκευή είναι ρυθμισμένη στο όριο, ακόμη και ο ίδιος ο πίνακας της ΔΕΗ είναι πηγή παρεμβολών. Κάνετε δοκιμές, εξοικειωθείτε με τις αποστάσεις ανίχνευσης της TV , εξοικειωθείτε με το σημείο τοποθέτησης του Power & Alarm. Εξοικειωθείτε με την τοποθέτηση του alarm για να μειώσετε τις παρεμβολές, χωρίς να χάνετε σε απόσταση την ανίχνευση της τηλεόρασης σε λειτουργία. Τίποτα δεν είναι κρίσιμο, αλλά, σας μαθαίνει πώς να αντιμετωπίζετε το δίκτυο και τους μετασχηματιστές (ο μοναδικός εχθρός παρεμβολών για την συσκευή σας).

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΑΣ.

Αρκετά μακριά από τον σημείο της ερευνάς μας και με την συσκευή να κοιτά ευθεία μπροστά μας, κάνουμε πρωτοποθέτηση το Power στα τρία-τέταρτα της πλήρους διαδρομής του και μετά ανοίγουμε την συσκευή βάζοντας τον περιστροφικό διακόπτη στην θέση On . Η σωστή λειτουργία της συσκευής μας υποδεικνύετε με ένα σύντομο beep. Ανοίγουμε σιγά-σιγά το alarm μέχρι να έχουμε ηχητικό σήμα. Με το αφήνω-πιάνω το alarm με το χέρι μας επιβεβαιώνουμε για την σωστή ρύθμιση ορίου. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, επαναλαμβάνουμε με μικροτοποθετήσεις του alarm.

Για όλες αυτές τις ρύθμισης πρέπει το μηχάνημα να κοιτά τον ορίζοντα παράλληλα με το έδαφος και ποτέ προς την περιοχή ανίχνευσης.. Κάνουμε μία αργή περιστροφή γύρω μας, αν έχουμε σήμα, περιστρέφουμε ελάχιστα το alarm αριστερόστροφα και κάνουμε πάλι την περιστροφή. Αφού βεβαιωθούμε για την σταθερότητα λειτουργίας της συσκευής μας, χωρίς κάποιο σήμα ξεκινάμε προς την περιοχή που θέλουμε να ανιχνεύσουμε σαρώνοντας πολύ αργά την περιοχή από αριστερά προς τα δεξιά ή αντίστροφα. Εάν έχουμε κάποιο σήμα, αργό ψάξιμο του σημείου, από όλες τις διευθύνσεις, για επιβεβαίωση πραγματικού στόχου. Δεν χρειάζεται να σαρώνετε με την συσκευή σε μεγάλη διαδρομή αριστερά-δεξιά. Πλησιάζουμε αργά τον στόχο ακολουθώντας το ηχητικό σήμα ή φωτεινό Led σήμα εάν έχουμε επιλέξει λειτουργία μόνο Lock.. Κάνουμε λίγο πίσω και επαληθεύουμε απλά τη ευθεία που έχουμε το σήμα. Το αυτό κάνουμε και από κάποια άλλη διεύθυνση. Στο σημείο που έχουμε διασταύρωση αυτών των δύο ευθειών είναι ο στόχος μας Με την πάροδο του χρόνου θα καταλάβετε, ότι δεν είναι απαιτητό η χρήση της συσκευής στην μέγιστη ευαισθησία. Εάν έχουμε ένα χρυσό στόχο η συσκευή σας θα «τρελαθεί» και το σήμα θα είναι παρατεταμένο- συνεχές, πάντα στην ευθεία του στόχου..

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μερικές φορές όπως περπατάτε σαρώνοντας την περιοχή έχετε ένα και μοναδικό σήμα σε ένα και μόνο σημείο. Κάνετε λίγο πίσω (2-5 μέτρα) και ξαναπερνάτε από το σημείο. Αν έχετε πάλι σήμα είναι πολύ μικρό (ψήγμα) θαμμένο από κάτω σας. Αν δεν έχετε σήμα, σημαίνει ότι, το ψήγμα είναι τόσο μικρό που η συσκευή απορρόφησε την ενέργεια του και δεν έχει άλλη για να διεγείρει την συσκευή σας.

Μια σημαντική σημείωση. Αν σε μια περιοχή έρευνας δεν έχετε σήμα από τον στόχο που υπολογίζατε ότι υπάρχει, αλλά, εκεί κοντά έχετε αυτό το μοναδικό επαναλαμβανόμενο μοναδικό σήμα πρέπει να το κοιτάξετε σοβαρά. Ενδέχεται να είναι μεταλλικό κουτί, στο σημείο του μοναδικού σήματος που να περιέχει αυτό που σας ενδιαφέρει. Δεν έχει πιστοποιηθεί, αλλά, πάντα ένα σταθερό μόνιμο σήμα και κανένα άλλο από απόσταση στην ίδια περιοχή, πρέπει να μας βάζει σε υποψία.

Σε περιοχές απαλλαγμένες από «ευγενή» σκουπίδια, είναι δυνατόν τόσο το power, όσο και το Alarm να εργάζονται σχεδόν στη μέγιστη διαδρομής των. Επομένως είναι σχετική η πρωτοποθέτηση αυτών των ποντεσιομέτρων και εξαρτάται αποκλειστικά από την καθαρότητα και μορφολογία κάθε συγκεκριμένης περιοχής.

Εάν κάνετε χρήση αργή και μεθοδική της συσκευής σας, σε μια περιοχή που έχετε κάποια υπόνοια στόχου, η πραγματικότητα είναι μια. Πολύ δύσκολο να μην τον ανιχνεύσετε τον στόχο σας, αν υπάρχει πραγματικά. Θυμηθείτε. Πρέπει πάντα να ψάχνετε αργά και μεθοδικά την περιοχή της ερευνάς σας.

Η σάρωση γίνεται αριστερά – δεξιά οριζόντια σε άνοιγμα 180 μοιρών και με ταχύτητα που την υπολογίζεται μετρώντας από μέσα σας από το 101 έως το 107 από τέρμα αριστερά έως τέρμα δεξιά ή αντίστροφα.

Οποιαδήποτε αποτυχία επιβεβαίωσης ύπαρξης ή μη ύπαρξης στόχου επιβαρύνει τον χειρίστη και όχι την συσκευή. Η συσκευή σας πάντα ανιχνεύει τον πραγματικό στόχο , η βιασύνη όμως της ερευνάς μπορεί εύκολα να σας οδηγήσει σε αποτυχία και σε λανθασμένα συμπεράσματα.

Εάν σας ανάψει κάποιο από τα low bat leds έχετε 15 λεπτά έρευνας ακόμη, για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες και να μην έχετε πρόβλημα αξιοπιστίας ανίχνευσης της συσκευής σας.

Πάντα να βεβαιώνετε , ότι η συσκευή είναι κλειστή, μετά την λήξη της έρευνας. Για μεγάλες περιόδους αποθήκευσης συνιστούμε την αφαίρεση όλων των μπαταριών από την συσκευή.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΑΣ

Δεν έχετε στα χέρια σας μία «μαγική» συσκευή που μπορεί να κάνει τα πάντα, αλλά μια πραγματική συσκευή που έχει τα μέγιστα όρια και δυνατότητες ανίχνευσης πάντα υπό κατάλληλες συνθήκες.

Εδώ θα αναλύσουμε, όλες αυτές τις παραμέτρους για να έχετε μια πλήρη εικόνα των δυνατοτήτων της συσκευής σας, όπως και των δεδομένων που μπορείτε να εκμεταλλευτείτε για την ποιο αποτελεσματική χρήση

Όλες αυτές οι παρατηρήσεις έχουν πιστοποιηθεί με έρευνα. Οποιαδήποτε επιπλέον παρατήρηση, πιστοποιηθεί από εσάς, καλό είναι να μας ενημερώσετε για πιθανή βελτίωση.

1.Υπάρχει κάποια εποχή του έτους που θεωρείται καλύτερη στην ανίχνευση ?

Όχι. Σε όλη την διάρκεια του χρόνου το φαινόμενο ανίχνευσης παραμένει σταθερό με ελάχιστες μεταβολές του όγκου του.

2.Είναι καλύτερα για την έρευνα η ημέρα ή η νύκτα? Μήπως υπάρχουν κάποιες ώρες που έχουμε καλύτερη απόδοση?

Όχι. Δεν παίζει κανένα ρόλο η ημέρα ή η νύκτα για την έρευνα. Επίσης παρόλο που αναφέρετε από πολλούς η σημασία κάποιας συγκεκριμένης ώρας για κάθε περιοχή , όπου είναι καλύτερη για την έρευνα, εμείς έχουμε καταλήξει ότι δεν έχει καμία σημασία η ώρα, γιατί η διαφοροποίηση είναι ελάχιστη. Απλά κατά την διάρκεια της νύκτας διπλασιάζεται η απόσταση έρευνας.

3. Έχει καμία ιδιαίτερη σημασία ο καιρός κατά την διάρκεια των ερευνών?

Ναι έχει. Αναφέραμε παραπάνω ότι δεν έχει καμία σημασία η εποχή. Έχει όμως σημασία ο καιρός.

Τα βέλτιστα αποτελέσματα τα έχουμε στην καλοκαιρία και στεγνή γή. Παρατηρείται ελαφρά μείωση πριν και μετά από βροχή. Κατά την διάρκεια όμως της βροχής , έχουμε μείωση απόδοσης ανίχνευσης που αγγίζει το 70%. Κατά την διάρκεια καταιγίδων με αστραπές στην περιοχή ανίχνευσης, έχουμε μηδενική δυνατότητα ανίχνευσης.

Σε περιοχή πλήρως καλυμμένη με χιόνι, έχουμε μόνο επιβεβαίωση στόχου,αλλά, δεν έχουμε διεύθυνση. Αυτό γίνεται λόγω διάθλασης του IR σήματος στο χιόνι.

Υπάρχει ένα παράξενο φαινόμενο, οι αστραπές και γενικά οι κεραυνοί να απορροφούν το φαινόμενο που δημιουργείτε πάνω από τα ευγενή θαμμένα, με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η ανίχνευση από την συσκευή σας. Ανάλογα την διάρκεια των εντόνων αυτών κεραυνών είναι δυνατόν, η περιοχή ανίχνευσης να παραμείνει νεκρά και για διάρκεια άνω της μίας εβδομάδας.

Σε βρεγμένη γη, λάσπη και κοντά σε τρεχούμενο νερό καλό είναι να μην κάνουμε έρευνα. Μπορεί να πιάνουμε τον στόχο, αλλά, δεν είμαστε σίγουροι για το μηδενικό σημείο, λόγω διάχυσης της ακτινοβολίας, που δημιουργεί το νερό.

4.Τι βάθος ανίχνευσης μέγιστο μπορούμε να έχουμε?

Η συσκευή κυριολεκτικά ανιχνεύει το φαινόμενο που δημιουργείτε στην επιφάνεια της γης από το ίδιο το αντικείμενο, επομένως είναι τελείως φυσιολογικό, να μπορεί να γίνεται ανίχνευση αντικειμένων που είναι κοντά στα 3 μέτρα βάθος. Εάν έχετε συγκεκριμένο σήμα σε συγκεκριμένο σημείο, άσχετα αν ο ανιχνευτής μετάλλων δεν ανιχνεύει τίποτα, είστε υποχρεωμένοι να το σκάψετε. Σε αυτήν την περίπτωση το αντικείμενο είναι σε βάθος άνω του ορίου ανίχνευσης του ανιχνευτή μετάλλων.

5. Μπορεί να ανιχνεύσει η συσκευή , άλλα μέταλλα εκτός του χρυσού?

Ναι. Ως σημείο αναφοράς με την μεγαλύτερη ευαισθησία να την έχει πάντα στον χρυσό. Εάν όμως υπάρχει ποσότητα σε χαλκό ή ασήμι, η μάζα αυτών μπορεί να ανιχνευτεί εύκολα. Πάντα όμως έχει η συσκευή την τάση, πρώτα να «κλειδώνει» στον χρυσό, μετά στο ασήμι και τελευταία στον χαλκό. Είναι τελείως φυσιολογικό να μην μπορεί να κάνει διαχωρισμό μεταξύ 1 κιλού χρυσού και 50 κιλών χαλκού ή ασημιού που βρίσκονται στην ίδια περιοχή. Απλά με την εμπειρία που αποκτάτε στον χειρισμό της συσκευής θα μπορείτε να ερμηνεύσετε την διαφορετική διάρκεια του ακουστικού σήματος και να καταλαβαίνετε τι πραγματικά είναι. Το δεδομένο είναι ότι δεν μπορεί να ανιχνεύσει παλαιά θαμμένα σιδηρομαγνητικά υλικά, παρά μόνο ευγενή και στα ευγενή, να έχει ηχητική ένδειξη μόνο αν είναι χρυσός – ασήμι - χαλκός.

6. Εάν έχουμε χρυσό μέσα σε μεταλλικό κιβώτιο θαμμένο για πολλά χρόνια μπορεί να το ανιχνεύσει η συσκευή?

Μάλλον όχι. Εάν όμως διαβρωθεί το μεταλλικό κιβώτιο, λόγω παλαιότητας, είναι σχετικά εύκολη η ανίχνευση του.

Μειώνεται όμως η εμβέλεια ανίχνευσης περίπου στο 1/5 σε σύγκριση με την ίδια ποσότητα χρυσού θαμμένη ελεύθερα στο ίδιο σημείο.

Εάν ο χρυσός μέσα στο κιβώτιο είναι τοποθετημένος μέσα σε μονωτικό υλικό, π.χ γράσο, πίσσα, κερί... δεν είναι δυνατή πλέον η ανίχνευση του. Έχουμε μόνο μερικές αδύνατες ηχητικές ενδείξεις που δεν μας προσφέρουν επιβεβαίωση με σιγουριά.

7. Εάν έχουμε χρυσό μέσα σε πιθάρι θαμμένο για πολλά χρόνια μπορεί να το ανιχνεύσει η συσκευή?

Εάν είναι καλά ψημένο το πιθάρι, λειτουργεί ως μονωτής πορσελάνη και δεν είναι δυνατόν η ανίχνευση του περιεχομένου του. Εάν είναι ραγισμένο ή με κάποιον τρόπο να μπορεί η υγρασία του εδάφους να το διαπεράσει με την πάροδο του χρόνου δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα ανίχνευσης.

8. Εάν βρίσκονται ευγενή μέταλλα μέσα σε κενό ή σπηλιά ή κάποιο παλαιό προκατασκευασμένο θαμμένο χώρο πάντα σε κενό είναι δυνατή η ανίχνευση του?

Δεν έχει δοκιμαστεί .. δεν γνωρίζουμε για αντικείμενα ηλικίας έως 150 έτη. Για πολύ παλαιά ναι!!! μπορεί!!! Έχει επιβεβαιωθεί

8Α. Χρυσός τοποθετημένος σε τοίχο και σε σχετικό ύψος πάνω από το έδαφος είναι δυνατόν να ανιχνευτεί? Δεν έχει δοκιμαστεί... δεν γνωρίζουμε

9. Έχουμε ένα ισχυρό σήμα στην διεύθυνση Βορρά –Νότου. Πως μπορούμε να είμαστε βέβαιοι ότι είναι πραγματικό σήμα και όχι σήμα από το μαγνητικό πεδίο της γης?

Απλά πηγαίνουμε παράλληλα ποιο μακριά από το σημείο που έχουμε ανιχνεύσει αυτό το σήμα. Εάν δεν έχουμε στο νέο σημείο κανένα ηχητικό σήμα από την διεύθυνση Βορρά – Νότου, σημαίνει ότι το σήμα είναι πραγματικό. Αυτό το παράξενο σήμα ανίχνευσης του βορρά, μπορεί να γίνει, όταν έχουμε τοποθετήσει τις ρυθμίσεις, στα όρια του συναγερμού. Συνήθως γίνεται, όταν το Power τοποθετείτε τέρμα δεξιά ή 9/10 του μεγίστου

10. Είναι δυνατή η δοκιμή με φρέσκο χρυσό?

Όχι. Είναι όμως δυνατή η δοκιμή με ποσότητα χαλκού, άνω των 10 κιλών που είναι θαμμένος, πάνω από 25 χρόνια. Σε αυτή την περίπτωση θα έχετε διακοπτόμενο σήμα από απόσταση περίπου 5 μέτρων από τον στόχο.

11. Πως γνωρίζουμε εάν η συσκευή έχει ανιχνεύσει πραγματικό στόχο και όχι μετάλλευμα?

Η συσκευή δεν ανιχνεύει μετάλλευμα, η μη μόνο καθαρό μέταλλο. Επομένως, όπου έχουμε ένδειξη αυτό που θα βγάλουμε θα είναι αντικείμενο.

12. Η συσκευή επηρεάζεται από την βροχή και την υγρασία?

Ναι. Δεν είναι αδιάβροχη. Απαγορεύεται η χρήση της κάτω από βροχή, όπως και σε πολύ μεγάλη υγρασία. Τα ηλεκτρονικά της μέρη είναι πολύ ευαίσθητα και ακραίες συνθήκες για αυτήν θα επιφέρουν μακροπρόθεσμα ζημιά

12Α. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η συσκευή σε κατοικημένες περιοχές με σπίτια κ.α?

Ναι κανονικά. Με μόνο μία διαφορά. Επειδή στις κατοικημένες περιοχές, έχουμε πολύ «βρώμικο» πεδίο αποτέλεσμα δημιουργίας, τόσο από ηλεκτροφόρα καλώδια, όσο και από τις διάφορες εν λειτουργία συσκευές για την ανίχνευση είμαστε υποχρεωμένοι να ρυθμιστεί το alarm πολύ κάτω από το κανονικό, που θα χρησιμοποιούσαμε σε μία ελεύθερη περιοχή. Απλά μειώνεται έτσι η εμβέλεια ανίχνευσης (υπολογίστε έως 50%). Αυτό όμως δεν θεωρείται πρόβλημα, γιατί και εμβέλεια σε κατοικημένες περιοχές της τάξης 10-15 μέτρων, θεωρείται ιδανικό για την ανίχνευση.

13. Παίζει ρόλο πως κρατάμε την συσκευή, κατά την διάρκεια ανίχνευσης?

Όχι. Πως είναι καλύτερα για τον χειριστή, κρίνετε από τον ίδιο. Παίζει ρόλο μόνο να σαρώνετε μια περιοχή οριζόντια και να πηγαίνετε προς τον στόχο με την συσκευή σε οριζόντια πάντα θέση ανίχνευσης. Μόνο πολύ κοντά μπορείτε να στρέψετε την συσκευή αρχίζοντας από 45 μοίρες προς την γη για να επιβεβαιώσετε το «μηδέν σημείο». Πολύ κοντά στον στόχο η σάρωση γίνεται κινώντας την συσκευή μόνο 20-30 εκατοστά δεξιά-αριστερά

14. Επηρεάζετε η συσκευή από διάφορες πηγές εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων?

Ελάχιστα. Επηρεάζετε περισσότερο από ηλεκτροστατικά πεδία, όπως η οθόνη τηλεόρασης εν λειτουργία. Καλό είναι όμως στον χώρο που κάνουμε έρευνα να έχουμε τα κινητά ή τους ασυρμάτους κλειστούς για ομοιογένεια πεδίου στον χώρο έρευνας.

15. Είναι κρίσιμη η σωστή ρύθμιση της συσκευής κατά την διάρκεια της έρευνας?

Ναι είναι, έως ότου κατανοήσει πλήρως ο χειριστής τον τρόπο χρήσης της. Σε γενικές γραμμές όμως είναι μια ευκολόχρηστη συσκευή, που με την βοήθεια πραγματικού στόχου ο χειριστής πιστεύουμε σε πολύ σύντομο διάστημα, θα κατανοήσει και τον τρόπο χρήσης και την αποτελεσματικότητα της συσκευής.

16. Ποιές οι πιθανότητες εύρεσης του στόχου έχει η συσκευή?

Εξαρτάτε αποκλειστικά από τον χειριστή και τον τρόπο σάρωσης της περιοχής. Γενικά σε περιοχή με πραγματικό στόχο, κάτω από τις προηγούμενες αναφερόμενες προϋποθέσεις υπερβαίνει το 80% επιτυχία, ποσοστό τεράστιο, αν υπολογίσουμε ότι όλες οι μέχρι τώρα γνωστές ηλεκτρονικές ή ραδιοσκοπικές συσκευές εργάζονται με ποσοστό επιτυχίας της τάξης του 5% μέγιστο. Κάθε περιοχή έχει τις ιδιαιτερότητες της και εννοείται ότι είναι πολύ πιο δύσκολο η ανίχνευση ψηγμάτων από ένα μεγάλο και καθαρό στόχο.

17. Μπορεί η συσκευή να χρησιμοποιηθεί μέσα από αυτοκίνητο εν κινήσει?

Από την θέση οδηγού συνοδηγού συνήθως όχι. Επηρεάζετε εύκολα από τα παράσιτα του ηλεκτρικού συστήματος αυτοκινήτου εν λειτουργία. Μερικές φορές σε αυτοκίνητα με καλής ποιότητας των ηλεκτρικών τους συστημάτων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τις πίσω θέσεις και πάντα στο ύψος του παραθύρου με κλειστό ή ανοικτό το τζάμι. Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει η ταχύτητα του οχήματος να είναι μικρή. Μικρότερη των 40km/h.

18. Ποιές πηγές εκπομπής ανιχνεύει πολύ εύκολα η συσκευή σας?

Έχει δοκιμαστεί και μπορεί να ανιχνεύσει πολύ εύκολα τα φορητά ραντάρ της αστυνομίας που μετρούν την ταχύτητα με υπέρυθρο laser σε αποστάσεις άνω των 400 μέτρων σε οπτική επαφή. Επίσης τα τηλεχειριστήρια TV, αλλά σε πολύ μικρή απόσταση (μισό μέτρο). Γενικά υπέρυθρες πηγές εκπομπής ανιχνεύονται ευκολότερα από πηγές εκπομπής ραδιοσυχνοτήτων

19. Έχει εγγύηση η συσκευή?

Ναι. Η διάρκεια εγγύησης είναι ένα έτος και για επαγγελματική χρήση η διάρκεια εγγύησης περιορίζεται σε έξι μήνες. Για να ισχύει η εγγύηση, πρέπει να συνοδεύεται από το τιμολόγιο Αγοράς της από εσάς ή του αρχικού αγοραστή. Είναι αρκετή η επίδειξη του σχετικού παραστατικού Αγοράς.

Η εγγύηση καλύπτει βλάβες που οφείλονται σε κατασκευαστικά ελαττώματα και σε καμία περίπτωση δεν υποχρεωνόμαστε σε αντικατάσταση της συσκευής.

Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση ή σε κακή συντήρηση της συσκευής.

Η εγγύηση δεν ισχύει αν γίνουν επεμβάσεις στην συσκευή από τρίτους μη εξουσιοδοτημένους από την Crypton.

Η εγγύηση δεν καλύπτει φθορές λόγω χρήσης σε πλαστικά ή μεταλλικά μέρη αυτής

Η επισκευή δεν παρατείνει τον αρχικό χρόνο εγγύησης. Οποιαδήποτε μεταφορικά έξοδα της συσκευής προς επισκευή βαραίνουν τον αγοραστή.

20. Σε ποια περίπτωση μπορώ να ανοίξω την συσκευή χωρίς την ανάγκη χρήσης εξουσιοδοτημένου servis? Σε καμία περίπτωση. Η συσκευή είναι σφραγισμένη με αποτέλεσμα την καταστροφή της.

Οποιαδήποτε επαναρύθμιση των πολυστροφικών trimmers ή μετακίνηση οποιουδήποτε εξαρτήματος έχει ως αποτέλεσμα, την απορύθμιση της συσκευής με αποτέλεσμα την αχρήστευση της.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ονομασία: Crypton OBMD-1

Long range Au-Ag-Cu detector

Διαστάσεις: Μικρότερες από μία A4 σελίδα

Μέθοδος ανίχνευσης: DSFMD Detector

Εκπομπής – λήψης παλμών 90 μοίρες antiphase locator

Μπαταρίες: 3 X 9Volts PP3 αλκαλικές

Χρήση: Αποκλειστικά για ανίχνευση ευγενών παλαιών θαμμένων μετάλλων σε απόσταση έως 60 μέτρων.

Σημείωση.

Συγκεκριμένα τμήματα συσκευής, όπως κουτί- μέθοδος ανίχνευσης- σχεδιασμός PCB & SCH είναι καταχωρημένα.

Απαίτηση είναι επίσης η διενέργεια των δοκιμών να γίνονται σε πραγματικούς στόχους ή σε τυχαία πεδία δοκιμών πιστοποιημένα, ότι είναι παλαιά , για την επιβεβαίωση ορθών συμπερασμάτων και άμεση κατανόηση χρήσης και χειρισμού της συσκευής.