



PASS DEFENCE
PRODUCTS AND SERVICES

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΚΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ SA918-196



- Παρέχει κατευθυντικό εντοπισμό για τη συσκευή ανίχνευσης και εντοπισμού κινητών GSM196
- Λειτουργεί σε όλο το φάσμα συχνοτήτων GSM και UMTS δικτύων
- Διαθέτει ενισχυμένη απόδοση και εμβέλεια με εμπρόσθια απολαβή κέρδους 9dBi
- Διαθέτει χειρολαβή που προσαρμόζεται εύκολα στο χέρι, στο μπράτσο ή σε οποιοδήποτε κοντάρι προέκτασης
- Είναι ελαφρύ και σχεδιασμένο για παρατεταμένη χρήση

Περιγραφή Προϊόντος

Το σύστημα κεραίας SA918 είναι σχεδιασμένο να επαυξάνει τις δυνατότητες ανίχνευσης και εντοπισμού του ανιχνευτή κινητών τηλεφώνων GSM196.

Η ελαφρά κατασκευή του όλου συστήματος (περίπου 600 γρ.) επιτρέπει στο χρήστη να εξακριβώνει με τη μεγαλύτερη ακρίβεια τη θέση ενός λειτουργούντος τηλεφώνου.

Επίσης τα χαρακτηριστικά ανίχνευσης επιτρέπουν στη συσκευή να απορρίπτει ανεπιθύμητες αντανάκλασεις σημάτων που προέρχονται από άλλες πηγές.

Η κεραία ενισχύει αποτελεσματικά τα σήματα που παρέχονται στη συσκευή GSM196 αυξάνοντας έτσι την εμβέλεια της σε ποσοστό έως 50%.

Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε με τη χειρολαβή, είτε αναρτημένο στο μπράτσο του χρήστη.

Όταν χρησιμοποιείται αναρτημένο στο μπράτσο ασφαλίζεται με τη χρήση του υπάρχοντος ιμάντα βέλκρο.

Για εξωτερική έρευνα το σύστημα μπορεί να αναστραφεί και να ανυψώνεται χρησιμοποιώντας μία ποικιλία προεκτάσεων (όπως κοντάρια) οι οποίες μπορούν να προσαρμοστούν εντός της κοιλότητας της χειρολαβής.

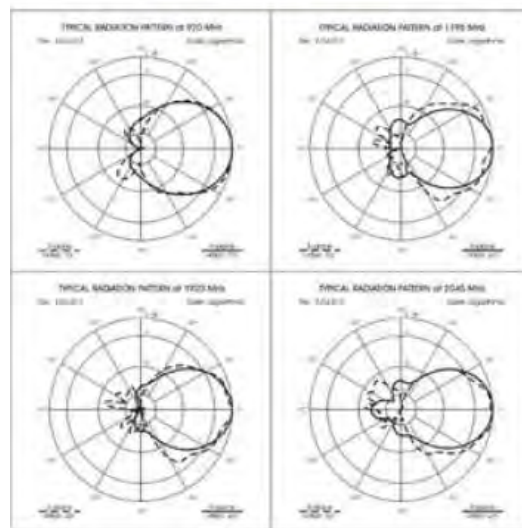
Επίσης το σύστημα έχει ενσωματωμένη μία υποδοχή τύπου κάμερας, ώστε να συνδέεται με έναν απλό φωτογραφικό τρίποδα.

Προδιαγραφές

Ζώνες Συχνοτήτων (τηλεφωνικές συχνότητες)

- EGSM900 (880 – 915MHz) & GSM1800 (1710 – 1785 MHz)
- W-CDMA / UMTS 2100 (1920 – 1980 MHz)

Polar diagrams for the
SA918 directional antenna



Βάρη

Κεραία SA918	298 γρ.
Εξάρτημα χειρολαβής SA918	268 γρ.
Συσκευή GSM196 (με μπαταρίες)	88 γρ.

Συνολικό βάρος συστήματος 654 γρ.



PASS DEFENCE
PRODUCTS AND SERVICES

Χρήση σε Καταστήματα Κράτησης

Η κατευθυντική κεραία SA918-196 έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση σε Καταστήματα Κράτησης και μπορεί να αυξήσει κατά πολύ τις δυνατότητες ανίχνευσης. Σε περιπτώσεις όπου πολλαπλά κινητά τηλέφωνα βρίσκονται σε λειτουργία σε μία πτέρυγα την ίδια χρονική στιγμή, μπορεί να είναι δύσκολο να αναγνωρισθεί το κελί όπου υπάρχει ένα ενεργό τηλέφωνο προσμετρώντας μόνο την ένταση του σήματος. Η συσκευή GSM196 όταν χρησιμοποιείται με την κεραία SA918 επιτρέπει στον υπάλληλο να ερευνήσει προς μία συγκεκριμένη διεύθυνση, απορρίπτοντας όλα λοιπά σήματα που λαμβάνει εκτός από αυτήν τη διεύθυνση στην οποία είναι στραμμένη η κεραία – δείτε τα πολικά σχεδιαγράμματα.

Το σύστημα μπορεί να προσδεθεί στο μπράτσο του υπαλλήλου, ο οποίος μπορεί κατόπιν απλώς να περπατά περνώντας από τα κελιά σε κάθε όροφο/επίπεδο. Τότε, η συσκευή GSM196 θα υποδεικνύει, ποια κελιά έχουν ενεργοποιημένα τηλέφωνα στο εσωτερικό τους. Μόλις εντοπιστεί δραστηριότητα σε μία πτέρυγα, το σύστημα μπορεί να ρυθμιστεί για έλεγχο συγκεκριμένων σημείων της πτέρυγας για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο.



Χρήση σε Ανοιχτούς Χώρους

Η κεραία SA918 βελτιώνει κατά πολύ τις δυνατότητες ανίχνευσης και εντοπισμού της συσκευής GSM196 αναφέροντας την κατεύθυνση καθώς επίσης και την ισχύ του σήματος σε αυτόν, που διεξάγει την έρευνα.

Η κεραία SA918 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αναγνωρίσει σε ποιο κατάλυμα περιέχεται ενεργοποιημένο τηλέφωνο, σε εμβέλεια (με οπτική επαφή) μεγαλύτερη από 500 μέτρα, για σύλληψη σημάτων 2G.

Πλησιάζοντας το κτίριο, το σύστημα της κεραίας μπορεί να βοηθήσει στον ακριβή εντοπισμό του σημείου, που βρίσκεται το τηλέφωνο.

Προσαρμογές

Κάποιες από τις ράβδους επέκτασης προσφέρονται πλήρεις με ένα κωνικό προσαρμογέα ο οποίος εφαρμόζεται εύκολα μέσα στην κοίλη λαβή του συστήματος χειρολαβής.

Άλλες προμηθεύονται μόνο με μία διόρθωση βίδας. Others are only supplied only with a screw fixing. Η παρακάτω εικονογράφηση δείχνει μία από τις πολλές βίδες σε κωνικούς μετασχηματιστές που είναι ετοιμοπαράδοτοι από διάφορα καταστήματα «Φτιάξε το Μόνο σου» και προμηθευτές. The below illustration shows one of the many screw to taper adapters that are readily available from various DIY stores and suppliers.

