

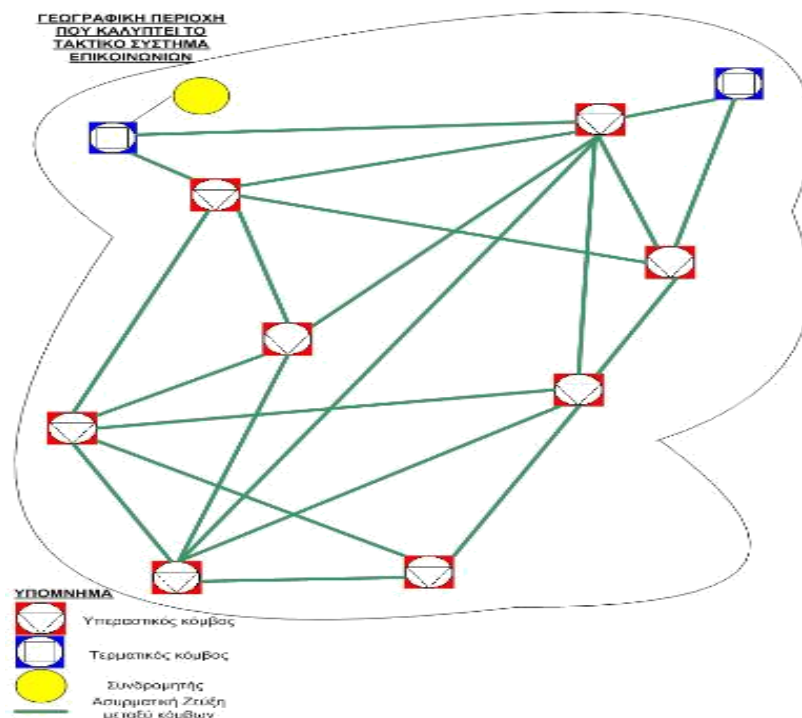
Σύστημα Επικοινωνιών Ζώνης Μάχης "ΕΡΜΗ"

Το ΣΕΖΜ "ΕΡΜΗΣ" είναι ένα ψηφιακό τακτικό σύστημα επικοινωνιών, που παρέχει επικοινωνίες υψηλής ασφάλειας, ποιότητας και αξιοπιστίας, ικανό να υποστηρίξει με μεγάλη ευκαμψία τα τακτικά σχέδια επιχειρήσεων στη Ζώνη Μάχης.

Τα τακτικά συστήματα επικοινωνιών στηρίζονται στην ανάπτυξη ενός πυκνού πλέγματος υπεραστικών κόμβων και αποτελούν το κορμό του δικτύου (Backbone network) στο γεωγραφικό χώρο που πρόκειται να εξυπηρετήσουν επικοινωνιακά. Πάνω σ' αυτόν το κορμό συνδέονται οι τερματικοί κόμβοι των Σχηματισμών, οι οποίοι με τη σειρά τους είναι άμεσα συνδεδεμένοι με τους συνδρομητές του συστήματος. Όσο πιο πυκνό είναι το πλέγμα του συστήματος, τόσο μεγαλύτερη είναι και η επιβιωσιμότητά του, σε περίπτωση καταστροφής κάποιων από τους υπεραστικούς του κόμβους.

Οι κόμβοι του συστήματος διασυνδέονται μεταξύ τους μέσω ασυρματικών ζεύξεων οπτικής επαφής (LOS: Line of sight) εξασφαλίζοντας την απαιτούμενη ευελιξία, ευκαμψία, και ταχυκινησία. Με τη χρησιμοποιούμενη αρχιτεκτονική, το σύστημα παρέχει στους συνδρομητές του αξιοπιστία, ασφάλεια και αυξημένη διαθεσιμότητα, υποστηρίζοντας αποτελεσματικά τις επιχειρησιακές απαιτήσεις.

Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται ο γενικός τρόπος ανάπτυξης ενός τακτικού συστήματος επικοινωνιών



Το ΣΕΖΜ «ΕΡΜΗΣ», είναι ένα σύγχρονο σύστημα επικοινωνιών, που ικανοποιεί όλα τα χαρακτηριστικά των τακτικών συστημάτων επικοινωνίας. Παρόλα αυτά, η ταχεία τεχνολογική εξέλιξη, η καθημερινή αύξηση των επικοινωνιακών αναγκών, η πρόσφατη αναδιοργάνωση του Στρατού και οι αυξημένες απαιτήσεις των επιχειρήσεων στο σύγχρονο πεδίο, επέβαλαν την αναβάθμιση – επέκτασή του, η οποία βρίσκεται σε εξέλιξη.

Το έργο της Β' Φάσης (επέκταση – αναβάθμιση) ανατέθηκε στην ΕΑΒ Α.Ε..

Με την υλοποίηση της Β' Φάσης, θα προκύψει ένα ολοκληρωμένο ομοιογενές σύστημα επικοινωνιών, το οποίο θα καλύπτει αφ' ενός μεν το μεγαλύτερο μέρος του ελλαδικού χώρου, αφ' ετέρου δε θα προσφέρει αυξημένη δυναμικότητα στη διεξαγωγή των επιχειρήσεων, καλύπτοντας με τους κινητούς ανταποκριτές επικοινωνιακές ανάγκες μέχρι το κατώτατο επίπεδο Διοικήσεως.

