



Track & Nav

www.umap.gr/track-and-nav

High tech σύστημα εποπτείας και διαχείρισης κινούμενων μονάδων που αξιοποιεί πλήρως **state-of-the-art** τεχνολογίες **γεωγραφικών** συστημάτων πληροφοριών, **πλοήγησης** οχημάτων και δικτύων κινητής τηλεφωνίας





Track & Nav

www.umap.gr/track-and-nav

Με μια ματιά

- Ιδανικό εργαλείο για κάθε εταιρία που χρησιμοποιεί οχήματα και πωλητές για τη διεκπεραίωση των καθημερινών δραστηριοτήτων της.
- Έτοιμο για χρήση χωρίς προαπαιτούμενη επένδυση ή εγκατάσταση.
- Ενσωματωμένη φωνητική πλοήγηση για τους οδηγούς – πωλητές και συνεχής επικοινωνία με το κέντρο.
- Υποστήριξη απεριόριστου αριθμού κινητών μονάδων.
- Διαρκώς επικαιροποιούμενα χαρτογραφικά υπόβαθρα μέσω διαδικτύου.

Παρέχει

- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της κίνησης των κινούμενων μονάδων (οχημάτων, πωλητών)
- Αυτοματοποιημένη τοποθέτηση του πελατολογίου της εταιρίας στο χάρτη
- Σχεδιασμό επί χάρτου και χρονοπρογραμματισμό των επιθυμητών δρομολογίων κίνησης
- Απεικόνιση και ανάλυση ιστορικών στοιχείων στάσεων, επισκέψεων και διαδρομών
- Άμεση ανεύρεση οποιασδήποτε διεύθυνσης σε όλη την επικράτεια
- Παραγωγή και εκτύπωση αναφορών δρομολογίων και προγράμματος επισκέψεων
- Καταχώρηση στοιχείων για οχήματα, οδηγούς, πωλητές και πελάτες
- Εκτύπωση λεπτομερών χαρτογραφικών αποσπασμάτων
- Φωνητική πλοήγηση
- SOS button για την ασφάλεια οδηγών – πωλητών



Λειτουργικά Χαρακτηριστικά στο Κέντρο Λήψης

Ο χειριστής στο κέντρο λήψης έχει συνεχώς την εσπασμένη της κίνησης των κινούμενων μονάδων (οχημάτων – πωλητών) σε διαδραστικό χάρτη μεγάλης ανάλυσης για όλη την επικράτεια και έχει στη διάθεσή του μια σειρά από δυνατότητες διαχείρισης:

- Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της κίνησης των οχημάτων ή των πωλητών, με εντοπισμό της θέσης ή της διαδρομής τους σε λεπτομερή χαρτογραφικά υπόβαθρα για όλη την Ελλάδα και σε οποιαδήποτε κλίμακα (επίπεδο νομού έως οικοδομικό τετράγωνο).
- Αποστολή γραπτών μηνυμάτων ή θέσεων – στόχων και διαδρομών από το κέντρο, σε επιλεγμένες ή σε όλες τις μονάδες (broadcast). Οι θέσεις – στόχοι, ή οι διαδρομές εμφανίζονται ως ένθετα αντικείμενα μέσα στο χάρτη πλοήγησης των συσκευών.
- Τοποθέτηση του πελατολογίου στο χάρτη με αυτόματη γεω-κωδικοποίηση των στοιχείων τους εισάγοντας αρχεία τύπου .csv και δυνατότητα επισύναψης αρχείων οποιασδήποτε τύπου (φωτογραφίες, κείμενα, κλπ) για κάθε σημείο.
- Άμεση ανεύρεση οποιασδήποτε διεύθυνσης αφετηρίας – προορισμού ανά την επικράτεια.
- Σχεδιασμός «επί χάρτου» των επιθυμητών δρομολογίων κίνησης, με στόχο την αποδοτικότερη από πλευράς χρόνου και απόστασης κάλυψη ενός συνόλου στάσεων από συγκεκριμένο στόλο οχημάτων - πωλητών.
- Απεικόνιση στάσεων που έγιναν κατά την εκτέλεση δρομολογίων στο παρελθόν είτε με βάση το χρόνο στάσης είτε με βάση τη σηματοδότηση στάσης από τον οδηγό/πωλητή, με ανάλυση ιστορικών στοιχείων κίνησης που διατηρούνται.
- Πρόσβαση σε πληροφορίες για πληθώρα Σημείων Ενδιαφέροντος (πάνω από 120.000 συνολικά) που παρέχονται οργανωμένα σε θεματικές κατηγορίες (Δημόσιες Υπηρεσίες, Επιχειρήσεις, Πλατείες, κλπ).
- Διενέργεια «έξυπνων» αναζητήσεων με βάση λέξεις - κλειδιά και χωροταξικά κριτήρια στα δεδομένα του χάρτη, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που εσείς τοποθετείτε πάνω του (π.χ. "εταιρίες delivery κατά μήκος της Συγγρού").
- Εκτύπωση λεπτομερών χαρτογραφικών αποσπασμάτων οποιασδήποτε περιοχής σε υψηλή ανάλυση και μέγεθος χαρτιού έως και A1.
- Μέτρηση αποστάσεων είτε κατά μήκος διαδρομών είτε σε ευθεία.
- Παραγωγή και εκτύπωση αναφορών διαδρομών για επιλεγμένα οχήματα και συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα. Για κάθε διαδρομή αναφέρεται η διεύθυνση προορισμού, η ώρα, ο χρόνος και η απόσταση της διαδρομής, κλπ.
- Καταχώρηση στοιχείων για οχήματα, οδηγούς, πωλητές.
- Ενσωμάτωση δεδομένων από άλλες εφαρμογές (GIS, λογιστικά φύλλα, βάσεις δεδομένων, κλπ).
- Δυνατότητα παρακολούθησης της τρέχουσας θέσης των οχημάτων από οποιαδήποτε μέσα από web-browser.

Λειτουργικά Χαρακτηριστικά στις Κινούμενες Μονάδες

Είναι εφοδιασμένες με συσκευές πλοήγησης οι οποίες χρησιμοποιούν πανομοιότυπους χάρτες με αυτούς του κέντρου και βρίσκονται σε μόνιμη σύνδεση με το κέντρο λήψης μέσω δικτύου GPRS. Η χρήση τους γίνεται με πολύ απλούς χειρισμούς σε οθόνη αφής και παρέχει δυνατότητες όπως:

- Φωνητική καθοδήγηση προς τα σημεία προορισμού.
- Αποστολή γραπτών μηνυμάτων ή θέσεων – στόχων και διαδρομών από το Κέντρο προς επιλεγμένες ή σε όλες τις μονάδες (broadcast). Οι θέσεις – στόχοι, ή οι διαδρομές εμφανίζονται ως ένθετα αντικείμενα μέσα στο χάρτη πλοήγησης των συσκευών.
- Δυνατότητα σήμανσης κινδύνου (SOS button) με αυτόματη ειδοποίηση του κέντρου καθώς και όλων των παρακείμενων μονάδων για συνδρομή σε βοήθεια.