

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

GPS locator

Osio SAT 2



| | |
|--|-----------|
| Περιεχόμενα | 2 |
| Εισαγωγή | 3 |
| Συνδέσεις μονάδας GPS εντοπισμού | 4 |
| Διαμόρφωση μονάδος | 6 |
| 1. διαμόρφωση ρελέ για ενεργοποίηση συναγερμού | 6 |
| 2. ρύθμιση των εξουσιοδοτημένων τηλεφώνων για την λήψη των μηνυμάτων SMS συναγερμών και διαχείριση του τύπου της υψηλής προστασίας κλοπής. | 6 |
| 3. ρύθμιση της χρονικής περιόδου για την αποστολή μηνυμάτων SMS μετά από ενεργοποίηση του GPS συναγερμού. | 7 |
| 4. αλλαγή του κωδικού PIN | 7 |
| 5. ρύθμιση του κειμένου αποστολής μετά από ενεργοποίηση συναγερμού GPS | 7 |
| 6. ρύθμιση του κειμένου αποστολής μετά από ενεργοποίηση συναγερμού εισόδου | 7 |
| 7. ρύθμιση του κειμένου αποστολής μετά από ερώτηση εντοπισμού | 8 |
| 8. ρύθμιση κλήσης συναγερμού σε περίπτωση ενεργοποίησής του | 8 |
| 9. Οδηγίες αποστολής συντεταγμένων GPS μέσω SMS | 8 |
| 10. ρύθμιση μηνύματος επιβεβαίωσης σε σχόλια SMS | 8 |
| 11. επιβεβαίωση ρυθμίσεων | 9 |
| 12. reset - εργοστασιακές ρυθμίσεις | 9 |
| Λειτουργίες της μονάδας GPS εντοπιστή | 10 |
| 1. προστασία κλοπής | 10 |
| 1.1 GPS προστασία κλοπής | 10 |
| 1.2 GPS υψηλότερο επίπεδο προστασία κλοπής | 11 |
| 1.3 προστασία εισόδου | 12 |
| 2. αίτημα πραγματικής θέσης οχήματος | 12 |
| 3. διαχείριση του ρελέ με εντολές SMS (με την προσθήκη διαχείρισης του ρελέ από τον συναγερμό) | 13 |
| 4. αίτημα για τις υπολειπόμενες μονάδες της προπληρωμένης SIM | 14 |
| 5. ρύθμιση της μονάδας σε τύπο αναμονής(STAND BY) | 14 |
| Εντοπίζοντας την θέση του οχήματος στους χάρτες του διαδικτύου | 15 |
| 1. Εντοπίζοντας την θέση του οχήματος στο SATMAPS.NET | 15 |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων | 16 |

Αγαπητέ πελάτη, έχεις στην κατοχή σου ένα μοντέρνο σύστημα για τον εντοπισμό του οχήματός σου μέσω του GPS, το οποίο συμμορφώνεται με όλους τους νόμους και τις ισχύουσες ευρωπαϊκές διατάξεις που αντιστοιχούν στο προϊόν αυτό αλλά και σε όλα τα συναφή. Πληροφορίες και αντίστοιχες εγκρίσεις μπορείς να ζητήσεις και να προμηθευτείς από τον εμπορικό αντιπρόσωπο του εμπορεύματος αυτού στη διεύθυνση Α' Πάροδος Ανθοκήπων 14, Ν. Ευκαρπία, Θεσσαλονίκης. Αυτό το σύστημα θα σε βοηθήσει να προστατέψεις τα αυτοκινούμενα οχήματά σου (αυτοκίνητα, φορτηγά, μηχανές, τρέιλερ, μηχανήματα δόμησης, αγροτικά μηχανήματα, σκάφοι κτλ) και σε περίπτωση κλοπής θα σου στείλει πληροφορίες για την πραγματική θέση του οχήματός σου στο κινητό τηλέφωνο σου χωρίς καμία χρέωση. Μπορείτε να εισάγετε τις συντεταγμένες στο ίντερνετ και στη σελίδα <http://www.satmaps.net> και να εντοπίσετε ακριβώς τη θέση του οχήματος δωρεάν.

Το σύστημα περιέχει μία μονάδα GPS εντοπισμού και μία κεραία GPS δορυφόρων. Η μονάδα GPS εντοπισμού τοποθετείτε συνήθως σε κρυφά σημεία που με δυσκολία προσεγγίζονται (π.χ κάτω από το ταμπλό του οχήματος). Μια κάρτα SIM (συμβόλαιο ή χρονοκάρτα) από έναν πάροχο κινητής τηλεφωνίας GSM τοποθετείτε μέσα στην μονάδα (έτσι η μονάδα έχει το δικό της τηλεφωνικό αριθμό).

Σε περίπτωση που θελήσετε να χρησιμοποιήσετε μια προπληρωμένη κάρτα SIM, μπορείτε να ελέγξετε το υπόλοιπο των μονάδων σας χρησιμοποιώντας το κινητό σας τηλέφωνο. Η ανανέωση των μονάδων μπορεί να γίνει από το κινητό σας τηλέφωνο ή από το σταθερό σας τηλέφωνο.

Το σύστημα θα επικοινωνήσει μαζί σας με μηνύματα SMS, γι' αυτόν το λόγο είναι απαραίτητο να προσέξετε στις χρεώσεις των SMS υπηρεσιών όταν επιλέξετε τον αντίστοιχο πάροχο. Σας συνιστούμε να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία του ROAMING σε περίπτωση εντοπισμού του οχήματός σας εκτός των συνόρων της χώρας σας.

Η μονάδα συνδέετε σε 12v τροφοδοσία (π.χ μπαταρία αυτοκινήτου). Σας συνιστούμε να συνδέσετε στην μονάδα μια έξτρα μπαταρία τροφοδοσίας της μονάδας δε περίπτωση που κατά την κλοπή διακοπή η κύρια τροφοδοσία. Η συσκευή έχει και άλλες λειτουργίες που επεξηγούνται στην ενότητα "λειτουργίες GPS εντοπισμού".

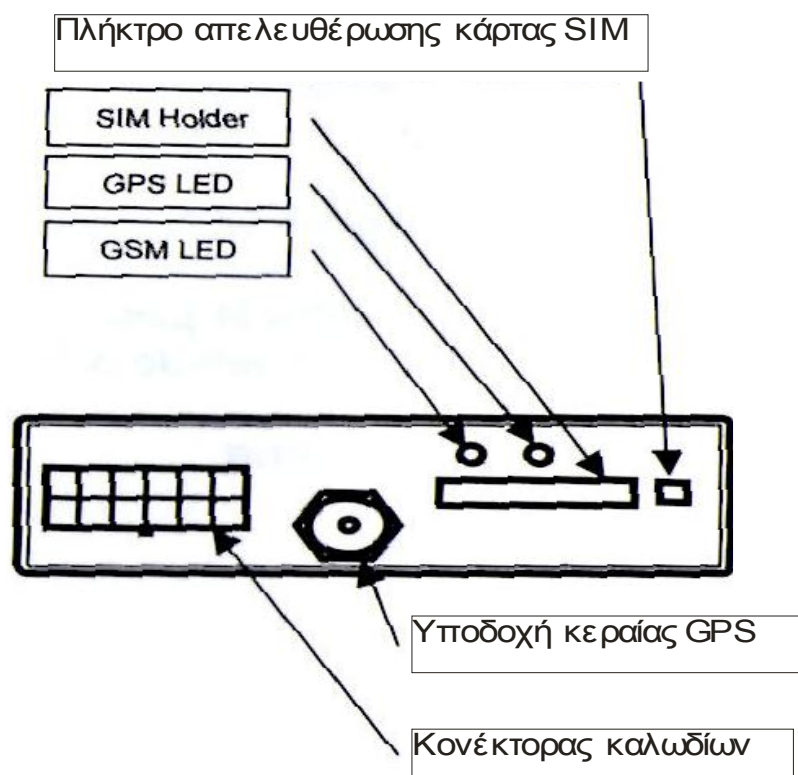
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

Η μονάδα μπορεί να συνδεθεί είτε μόνη της για ξεχωριστή λειτουργία, είτε σε συνεργασία με τον συναγερμό του οχήματος. Η τοποθέτηση της μονάδας συνιστούμε να γίνει από ειδικό τεχνικό.

1. αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα της μονάδας και εισάγετε την κάρτα SIM πιέζοντας το πλήκτρο απελευθέρωσης. Πιέστε πίσω ξανά τη μονάδα μαζί με την κάρτα που εισάγατε.

Σημείωση: ο κωδικός PIN, τα κλειδώματα και οι επαφές πρέπει να αφαιρεθούν από την κάρτα SIM.

2. συνδέστε τα καλώδια όπως στο σχήμα. Ο κονέκτορας των καλωδίων πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένος κατά την διάρκεια της σύνδεσης των καλωδίων.



| | | |
|--------|---------------|--------------------------------------|
| Pin 1 | ΚΑΦΕ | ρελλέ διακόπτη – συνήθης επαφή (COM) |
| Pin 2 | ΠΡΑΣΙΝΟ | σύνδεση επαφής ρελλέ (άνοιγμα) (NO) |
| Pin 3 | ΜΠΛΕ | σύνδεση επαφής ρελλέ (κλείσιμο) (NC) |
| Pin 4 | ΛΕΥΚΟ | εξωτερική είσοδος συναγερμού (ΑΟ) |
| Pin 5 | ΚΙΤΡΙΝΟ | είσοδος – διακόπτη μηχανής |
| Pin 6 | ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ | είσοδος εξωτερικού συναγερμού (Α1) |
| Pin 10 | 2x ΜΑΥΡΟ | αρνητικό (-), πηγή (-12V) |
| Pin 11 | ΚΟΚΚΙΝΟ | + 12V |
| Pin 12 | ΚΟΚΚΙΝΟ-ΑΣΠΡΟ | +12V |

Σημείωση: το κίτρινο, κόκκινο και μαύρο καλώδιο πρέπει να είναι πάντα συνδεδεμένα. Η σύνδεση των υπολοίπων καλωδίων δεν είναι απαραίτητη. Συγκεκριμένες λειτουργίες της μονάδας δεν θα είναι ενεργοποιημένες εφόσον τα αντίστοιχα καλώδια δεν συνδεθούν.

Η έξοδος του εξωτερικού συναγερμού μπορεί να συνδεθεί στην είσοδο του GPS locator μέσω του λευκού ή πορτοκαλί καλωδίου.

A0 (λευκό καλώδιο) – ΕΙΣΟΔΟΣ συναγερμού ενεργοποιημένη από +12V

A1 (πορτοκαλί καλώδιο) – ΕΙΣΟΔΟΣ συναγερμού ενεργή από +12V

Η μέγιστη χωρητικότητα του ρελέ ανοίγματος είναι 12V DC/5A. Αν θέλετε να συνδέσετε μια συσκευή με υψηλότερη χωρητικότητα, χρησιμοποιείτε ένα βοηθητικό ρελέ με τις αντίστοιχες συνθήκες.

3. συνδέστε την κεραία GPS και τον κονέκτορα των καλωδίων στην μονάδα. Η κεραία πρέπει να τοποθετηθεί οριζόντια και να μην καλύπτεται από μεταλλικά κομμάτια.

4. ανοίξτε τον διακόπτη του κινητήρα στην θέση ON και OFF. Η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ON. Περιμένετε περίπου 2 λεπτά για την προετοιμασία της μονάδας. Η μονάδα είναι έτοιμη να δεχθεί την διαμόρφωση με εντολές από SMS μηνύματα έπειτα από αυτόν τον χρόνο αναμονής.

Σημείωση: η μονάδα επιτρέπει την σύνδεση μιας έξτρα μπαταρίας τροφοδοσίας στον κονέκτορα καλωδίων(μαύρο και κόκκινο-άσπρο καλώδιο). Η φόρτιση της συγκεκριμένης μπαταρίας γίνεται καθώς οδηγείτε. Η διάρκεια ζωής της έξτρα μπαταρίας εξαρτάτε από την ισχύ και τον

τύπο λειτουργίας. Όταν η μονάδα μπει στην λειτουργία του τύπου της προστασίας κλοπής (τύπος μεγαλύτερης κατανάλωσης ισχύς) και χρησιμοποιείτε μια έξτρα μπαταρία 1,3ah θα λειτουργήσει για περίπου 30-60 ώρες. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μια μπαταρία κλειστού τύπου αθροίσματος 1,2v/1,3Ah.

| ΚΟΚΚΙΝΟ LED-ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ GSM | |
|-----------------------------|--|
| Αναβόσβημα κάθε 1'' γρήγορα | Η συσκευή συνδέθηκε με το δίκτυο GSM |
| Αναβόσβημα κάθε 1'' αργά | Η συσκευή συνδέθηκε με το δίκτυο GSM |
| Δεν υπάρχει αναβόσβημα | Η συσκευή απενεργοποιήθηκε |
| ΠΡΑΣΙΝΟ LED-ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ GPS | |
| Αναβόσβημα κάθε 1'' γρήγορα | Η συσκευή προσπαθεί να συνδεθεί με το δίκτυο GSM |
| Αναβόσβημα κάθε 1'' αργά | Η συσκευή έλαβε πραγματικό σήμα GPS |
| Δεν υπάρχει αναβόσβημα | Η συσκευή GPS απενεργοποιήθηκε |

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η διαμόρφωση της μονάδας εντοπισμού γίνεται με εντολές που στέλνονται με SMS μηνύματα από το κινητό σας στο τηλεφωνικό νούμερο της μονάδας. Η εντολές διαμόρφωσης στέλνονται πάντα με τον κωδικό PIN που καθορίζετε από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο κωδικός PIN είναι ένας τετραψήφιος αριθμός, ο οποίος μπορεί να αλλάχθει. Ο εργοστασιακός κωδικός είναι ο 4321 (τα σύμβολα **** που χρησιμοποιούνται παρακάτω συμβολίζουν τον κωδικό PIN).

Σημείωση: οι εντολές διαμόρφωσης μπορούν να πληκτρολογηθούν με κανονικούς ή και με κεφαλαίους χαρακτήρες. Στην περίπτωση που η εντολή δεν εστάλη σωστά, η συσκευή θα στείλει SMS με το κείμενο **COMMAND ERROR**. Στην περίπτωση που η εντολή σταλεί με εσφαλμένες παραμέτρους, η συσκευή θα στείλει SMS με το κείμενο **key word ERROR**.

1. διαμόρφωση ρελέ στην ενεργοποίηση του συναγερμού

Μορφή σύνταξης εντολής: **** RELAY xy z

x- χρόνος που μένει ανοιχτό το ρελέ (0 – 240)

y- χρόνος εισαγωγής αριθμού από την παράμετρο **x**

y = s – δευτερόλεπτα

y = m – λεπτά

z- υποδεικνύει υπό ποιες συνθήκες μένει ανοιχτό το ρελέ

z = I – το ρελέ θα ανάψει όταν ο συναγερμός εισόδου είναι ενεργοποιημένος

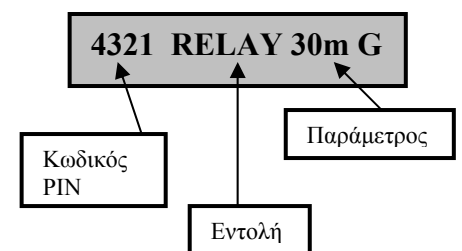
z = G – το ρελέ θα ανοίξει κατά την διάρκεια συναγερμού GPS μόνο.

z = IG – το ρελέ θα ανοίξει κατά την διάρκεια συναγερμού εισόδου και GPS

Η παράμετρος “Z” δεν είναι απαραίτητη. Το ρελέ θα αντιδράσει και στους δύο τύπους συναγερμού (εισόδου και GPS), εφόσον εισαχθεί η εντολή RELAY χωρίς την παράμετρο “z”.

Η αρχική ρύθμιση είναι **1s IG**

Αυτή η εντολή ρυθμίζει τη διάρκεια που θα είναι ανοιχτό το ρελέ κατά την ενεργοποίηση συναγερμού ή όταν θα στέλνεται η εντολή SWITCH χωρίς παράμετρο.



2. ρύθμιση των τηλεφώνων που θα είναι εξουσιοδοτημένοι να λαμβάνουν συναγερμούς SMS και να διαχειρίζονται το τύπο του “ανώτερου επίπεδου ασφάλειας GPS”.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** PHONE +aaaz +bbbz +cccz

+aaa – Το πρώτο εξουσιοδοτημένο νούμερο σε διεθνή διαμόρφωση

+bbb – Το δεύτερο εξουσιοδοτημένο νούμερο σε διεθνή διαμόρφωση

+ccc – Το τρίτο εξουσιοδοτημένο νούμερο σε διεθνή διαμόρφωση

z – υποδεικνύει αν οι συναγερμοί θα στέλνονται κατά την έναρξη συναγερμού ή συναγερμού GPS.

z=I – ο συναγερμός εισόδου θα στέλνεται μόνο σε αυτό το νούμερο

z=G – ο συναγερμός GPS θα αποστέλλεται μόνο σε αυτό τον αριθμό

Αν η παράμετρος αυτή δεν είναι ρυθμισμένη, και οι δυο συναγερμοί θα αποστέλλονται στο νούμερο αυτό (η ρύθμιση IG εισάγεται αυτόματα).

4321 PHONE
+306999999999
+3069999999998G

Π.Χ: δύο εξουσιοδοτημένοι αριθμοί έχουν εισαχθεί. Μόνο μήνυμα συναγερμού GPS θα αποσταλεί στον δεύτερο αριθμό.

Μέχρι 3 τηλεφωνικοί αριθμοί μπορούν να εγγραφούν. Όλοι οι αριθμοί που έχουν εισαχθεί μπορούν να ελέγξουν το ανώτατο επίπεδο προστασίας κλοπής GPS καλώντας τον αριθμό GPS (δείτε παρακάτω). Οι τηλεφωνικοί αριθμοί πρέπει να εισάγονται σε διεθνή μορφή, έτσι ο αριθμός πρέπει πάντα να ξεκινάει με + .

Σημείωση: όλοι οι εξουσιοδοτημένοι τηλεφωνικοί αριθμοί πρέπει να έχουν ενεργοποιήσει την υπηρεσία αναγνώριση κλήσης. Σε περίπτωση που αυτή η υπηρεσία δεν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία του ανώτατου επιπέδου προστασίας κλοπής GPS δεν θα μπορεί να ελεγχτεί όπως δε θα μπορεί να ελεγχτεί και η τοποθεσία μέσω GPS με κλήση. Ο πρώτος αριθμός που θα ρυθμιστεί από την εντολή **PHONE** καλείται σε περίπτωση ενεργοποίησης συναγερμού εισόδου ή ενεργοποίησης GPS. Απαραίτητη είναι η ενεργοποίηση της εντολής CALL, για κλήση του πρώτου εξουσιοδοτημένου αριθμού.

3. ρύθμιση της περιόδου αποστολής της πληροφορίας ακριβής θέσης μετά από την ενεργοποίηση συναγερμού GPS.

Μορφή σύνταξης εντολής:**** **PERIOD xy Nz**

x – υποδεικνύει αν το επόμενο SMS συναγερμού σταλεί μετά από καθορισμένο χρόνο ή διάστημα.

x = D (Distance – απόσταση) αφού καλυφθεί η απόσταση (km)

x = T – (Time) μετά από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (λεπτά)

y – υποδεικνύει τα χιλιόμετρα ή τα λεπτά (**y = 1** μέχρι 60)

z – υποδεικνύει τον αριθμό SMS συναγερμού σε μια ενεργοποίηση συναγερμού GPS (**z = 1** μέχρι 30)

Αυτή η παράμετρος είναι προαιρετική και ρυθμίζεται αυτόματα στο **N10** σε περίπτωση που δεν τη ρυθμίσετε εσείς.

4321 PERIOD D4 N5

Παράδειγμα: το μήνυμα θα αποστέλλεται από την μονάδα κάθε φορά που το όχημα διανύει 3 χιλιόμετρα και έχει ενεργοποιηθεί η προστασία συναγερμού GPS.

Εργοστασιακή ρύθμιση: **T5 N10**

Μία παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί μόνο. Πρώτα το μήνυμα συναγερμού αποστέλλεται αμέσως μετά από την ενεργοποίηση του συναγερμού GPS και μετά ένα μήνυμα συναγερμού αποστέλλεται κάθε φορά που η ρύθμιση της απόστασης των χιλιομέτρων έχει καλυφθεί είτε της ρύθμισης του χρόνου έχει παρέλθει. Ο αριθμός των μηνυμάτων που θα αποστέλλονται σε κάθε συναγερμό ορίζεται από την παράμετρο **Nz**. Ο συναγερμός GPS μετά απενεργοποιείται αυτόματα αφού έχουν σταλεί όλα τα μηνύματα. Ο τύπος της προστασίας κλοπής είναι ακόμα ενεργός. Αν το όχημα συνεχίζει και κινείται, ένας νέος GPS συναγερμός θα ενεργοποιηθεί.

4. αλλαγή του κωδικού PIN

Μορφή σύνταξης εντολής:**** **PIN xxx yyyy**

xxxx – νέος κωδικός PIN

yyyy – επιβεβαίωση νέου κωδικού PIN

4321 PIN 2828 2828

Παράδειγμα: ο κωδικός PIN έχει αλλαχθεί από 4321 σε 2828. Σας συνιστούμε να αλλάξετε τον κωδικό σας συχνά.

εργοστασιακή ρύθμιση:**4321**

Για λόγους ασφαλείας προτείνουμε να αλλάζετε το PIN σύντομα και συχνά.

5. προσαρμογή του κειμένου που αποστέλλετε από την μονάδα με SMS μετά από ενεργοποίηση του συναγερμού GPS.

Μορφή σύνταξης εντολής:**** **GTEXT xxxxx**

xxxxx – το κείμενο σας(52 χαρακτήρες μέγιστο μέγεθος κείμενου)

Εργοστασιακή ρύθμιση:**Alarm! Position and speed of your car.**

4321 GTEXT Klevoun to oxima sas:

Παράδειγμα: ρύθμιση του κειμένου σας.

Το μήνυμα με το συγκεκριμένο κείμενο θα αποστέλλεται στους προγραμματισμένους τηλεφωνικούς αριθμούς μετά από ενεργοποίηση του συναγερμού GPS. Το κείμενο θα αποστέλλεται σε μηνύματα συναγερμού μαζί με ακριβής συντεταγμένες.

6. ρύθμιση του κειμένου που θα αποστέλλετε με μήνυμα SMS από την μονάδα μετά από ενεργοποίηση της συναγερμός εισόδου.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** ITEXT xxxxx

Xxxxx – το κείμενο που επιθυμείτε (74 χαρακτήρες μέγιστο μέγεθος κειμένου)

Εργοστασιακή ρύθμιση: **Alarm! Your car was attacked.**

Το μήνυμα SMS με το κείμενο σας "ITEXT" θα αποστέλλεται από την μονάδα στους προγραμματισμένους τηλεφωνικούς αριθμούς μετά από ενεργοποίηση του συναγερμού εισόδου. Στην περίπτωση που το κείμενο μηνύματος SMS τελειώνει με το σύμβολο ":", ακολουθούν και πληροφορίες με συντεταγμένες GPS.

4321 Energos sunagermos!

Παράδειγμα: ρυθμίζοντας το δικό σας κείμενο.

7. ρύθμιση του κειμένου μηνύματος SMS που θα αποστέλλετε σαν απάντηση στην εντολή της ερώτησης της ακριβής θέσης.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** PTEXT xxxx

Xxxx – το κείμενο σας για την ακριβή θέση του οχήματός σας (74 χαρακτήρες μέγιστο μέγεθος κειμένου)

Εργοστασιακή ρύθμιση: **Position and speed of your car:**

Το μήνυμα με το συγκεκριμένο κείμενο θα αποστέλλεται σαν απάντηση στην αποστολή της εντολής εντοπισμού (επεξήγηση εντολής παρακάτω) στον τηλεφωνικό αριθμό που απέστειλε την ερώτηση. Το κείμενο του μηνύματος θα περιέχει πάντα GPS συντεταγμένες.

4321 PTEXT To oxima sas brisketai edw:

Παράδειγμα: ρύθμιση κειμένου εντοπισμού.

8. ρύθμιση των μηνυμάτων επιβεβαίωσης των SMS εντολών.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** CALL x

x = 0 – λειτουργία κλήσης απενεργοποιημένη (OFF)

x = 1 – λειτουργία κλήσης ενεργοποιημένη (ON)

Εργοστασιακή ρύθμιση: **0**

4321 CALL 1

Παράδειγμα: κλήση ειδοποίησης ενεργή

Αν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, η μονάδα κάνει αυτόματα κλήση στον πρώτο αριθμό κατά το συναγερμό. Αυτή η κλήση προειδοποιεί απλώς το χρήστη για την ενεργοποίηση του συναγερμού. Προτείνουμε να μη δέχεστε την κλήση, καθώς η συσκευή δε διαθέτει φωνητικές οδηγίες.

9. Οδηγίες αποστολής συντεταγμένων GPS μέσω SMS.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** LINK x

X = 0 - στέλνει μηνύματα με τις συντεταγμένες

X = 1 – στέλνει συντεταγμένες GPS σε μορφή link , που δείχνει τη θέση του οχήματος στο ίντερνέτ

4321 LINK 1

Παράδειγμα: Ενεργή εντολή που στέλνει συντεταγμένες GPS σε μορφή link και δείχνει τη θέση του οχήματος στο ίντερνέτ

Εργοστασιακή ρύθμιση: **0**

Αν η λειτουργία αυτή είναι ενεργή, η συσκευή στέλνει ένα μήνυμα με τις συντεταγμένες σε μορφή link. Ο χρήστης λοιπόν μπορεί να βρει τη θέση του οχήματος στο χάρτη πατώντας απλά πάνω στο link (εφόσον το κινητό σας επιτρέπει τη λειτουργία ίντερνέτ, η ένδειξη τοποθεσίας στο χάρτη είναι δωρεάν).

10. ρύθμιση μηνύματος για εντολές SMS.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** CONFIRM x

X = 0 – επιβεβαίωση απενεργοποίησης μηνυμάτων
X = 1 – επιβεβαίωση ενεργοποίησης μηνυμάτων

Εργοστασιακή ρύθμιση: 1

4321 CONFIRM 1

Παράδειγμα: μήνυμα
επιβεβαίωσης ενεργό

Αν η λειτουργία μηνύματος επιβεβαίωσης είναι ενεργή, κι εφόσον η εντολή σταλεί σωστά, η συσκευή στέλνει μήνυμα με το κείμενο **command OK** στο τηλεφωνικό νούμερο που εστάλη η αρχική εντολή. Το μήνυμα επιβεβαίωσης δεν αποστέλλεται στις εντολές όπου υπάρχει διαφορετικό μήνυμα απάντησης.

11.πληροφορία μηνύματος ρυθμίσεων της μονάδας.

Μορφή σύνταξης εντολής: **** **CONFIG**

Η μονάδα του GPS εντοπιστή αποστέλλει μηνύματα με τις ρυθμίσεις που προγραμματίστηκαν σαν απάντηση στην εντολή CONFIG.

| | |
|---|--|
| Εξουσιοδοτημένος αριθμός αποστολής μηνυμάτων ενεργοποίησης εισόδου και GPS συναγερμού (IG). | |
| Εξουσιοδοτημένος αριθμός αποστολής μηνυμάτων ενεργοποίησης GPS συναγερμού (G) | |
| Εξουσιοδοτημένος αριθμός αποστολής μηνυμάτων ενεργοποίησης εισόδου από συναγερμό (I) | |
| Ρύθμιση ρελέ | |
| Ρύθμιση της περιόδου για τα επαναλαμβανόμενα μηνύματα στον συναγερμό GPS. | |
| Ρύθμιση της αποστολής μηνύματος επιβεβαίωσης από την μονάδα – 1 = ON | |
| Κλήση σε περίπτωση ενεργοποίησης συναγερμού – 1 = ON | |
| Αποστολή συντεταγμένων σε μορφή link – 1 = ON | |
| Κατάσταση ρελέ – το ρελέ 0 είναι κλειστό | |
| Τύπος προστασίας κλοπής GPS – 0 = OFF | |
| Τύπος προστασίας κλοπής ανώτερου επιπέδου GPS – 1= ON | |

CONFIG: PHONE
+420602128326IG
+420777545674G
+420777545670I,
RELAY 10s IG ,
PERIOD T3 N10,
CONFIRM 1,
CALL 1,
LINK 1,
SWITCH 0,
GPS 0,
GPSS 1

Παράδειγμα: Ληφθέν μήνυμα με την τρέχουσα ρύθμιση της

12.επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Μορφή σύνταξης εντολής: **** **RESET**

Αυτή η λειτουργία επαναφέρει όλες τις παραμέτρους στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Μόλις αποστείλετε αυτήν την εντολή, θα πρέπει να περιμένετε 2 λεπτά έως ότου η μονάδα ξεκινήσει ξανά την λειτουργία της. Η λειτουργία αυτή δεν επηρεάζει το καταχωρημένο PIN σας..

4321 RESET

Παράδειγμα: εντολή σύνταξης
επαναφοράς εργοστασιακών

Λειτουργίες του GPS εντοπιστή

Οι λειτουργίες της μονάδας ελέγχονται από εντολές που στέλνονται σαν SMS από το κινητό σας στο τηλέφωνο της συσκευής σας. Η εντολή αποστέλλεται μαζί με τον κωδικό PIN που υποδεικνύει ποιος είναι ο χρήστης (ο εργοστασιακός κωδικός είναι 4321, στο παράδειγμα παρακάτω εμφανίζεται με ****). Οι εντολές τυπογραφούνται είτε με κεφαλαίους είτε με μικρούς χαρακτήρες. Σε περίπτωση λάθους στη σύνταξη της εντολής, έρχεται μήνυμα **COMMAND ERROR**. Σε περίπτωση που οι χαρακτήρες είναι λάθος, η συσκευή στέλνει μήνυμα **key word ERROR**.

1. προστασία κλοπής

Ο GPS εντοπιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για προστασία κλοπής αυτόνομος ή σε συνεργασία με τον συναγερμό του οχήματος. Οι τύποι λειτουργίας "προστασία κλοπής GPS" και "ανώτερο επίπεδο προστασίας κλοπής GPS" μπορούν να χρησιμοποιηθούν με μεμονωμένη χρήση της μονάδας. Ο τύπος λειτουργίας "προστασία εισόδου" μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τους δύο παραπάνω τύπους αν ο εξωτερικός συναγερμός είναι συνδεδεμένος στην μονάδα.

1.1. προστασία κλοπής GPS

Η προστασία κλοπής GPS ενεργοποιείται όταν η θέση του οχήματος αλλάξει και ο διακόπτης της μηχανής είναι στο OFF. Αυτή η λειτουργία είναι για την προστασία κατά της ρυμούλκησης του οχήματος. Σας συνιστούμε να έχετε πάντα ενεργή αυτή την λειτουργία. Αυτή η λειτουργία δεν χρειάζεται να απενεργοποιηθεί πριν την οδήγηση. Η λειτουργία προστασίας GPS απενεργοποιείτε αυτόματα όταν ξεκινάτε τον κινητήρα.

4321 GPS 1

Παράδειγμα: ενεργοποίηση προστασίας GPS

Ενεργοποίηση της λειτουργίας της προστασίας κλοπής:

Η προστασία κλοπής GPS μπορεί να ενεργοποιηθεί με την εντολή **** **GPS 1**. Αν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή, το όχημα θα προστατεύεται αυτόματα κάθε φορά που θα κλείνετε τον κινητήρα.

Εργοστασιακή ρύθμιση: 1

Απενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας κλοπής:

Η λειτουργία της προστασίας κλοπής GPS απενεργοποιείτε με την εντολή **** **GPS 0**. Δεν χρειάζεται να απενεργοποιείτε την εντολή κάθε φορά που ξεκινάτε το όχημα σας, αφού αυτή απενεργοποιείτε αυτόματα όταν βάζετε εμπρός τον κινητήρα σας.

4321 GPS 0

Παράδειγμα: απενεργοποίηση προστασίας GPS

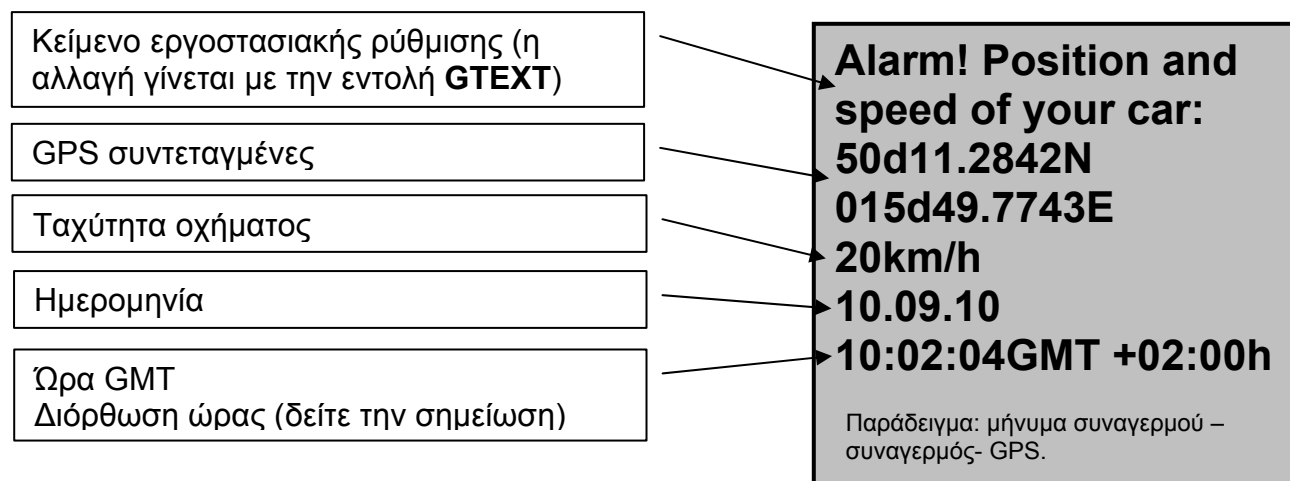
Ενεργοποίηση του συναγερμού GPS:

Ο συναγερμός ενεργοποιείτε κάθε φορά που το όχημα αλλάζει θέση και ο κινητήρας είναι σβηστός.

Αντίδραση κατά τον συναγερμό:

Μηνύματα συναγερμού με την θέση του οχήματος αποστέλλονται καθ' όλη την διάρκεια του. Ο αριθμός των μηνυμάτων SMS εξαρτάται από την ρύθμιση του χρόνου (δείτε στην επεξήγηση της εντολής **PERIOD**). Καλώντας τον αριθμό της συσκευής από ένα

προγραμματισμένο αριθμό, ο συναγερμός θα απενεργοποιηθεί. (η μονάδα θα απορρίψει την κλήση επιβεβαιώνοντας την απενεργοποίηση της λειτουργίας). Η λειτουργία προστασίας GPS παραμένει ενεργή μέχρι να την απενεργοποιήσετε με την εντολή ****** GPS 0**.



Σημείωση:

Η μονάδα εμφανίζει την παγκόσμια ώρα GMT στα μηνύματα SMS. Η παγκόσμια ώρα GMT είναι κομμάτι των GPS πληροφοριών. Μερικοί πάροχοι GSM διορθώνουν στην τοπική ώρα την GMT. Αν ο πάροχος GSM υποστηρίζει αυτή την υπηρεσία, η μονάδα GPS θα στείλει μια πληροφορία διόρθωσης στο μήνυμα (π.χ. 10:02:04GMT +02:00h), αν μόνο η παγκόσμια ώρα GMT φαίνεται (e.g. 10:02:04GMT).

1.2. ανώτερο επίπεδο προστασίας κλοπής GPS (GPPS)

Αυτός ο τύπος λειτουργίας είναι ίδιος με την προστασία κλοπής GPS, αλλά δεν αποτιμάται στην κατάσταση του κινητήρα του οχήματος (on-off). Ο συναγερμός GPS ενεργοποιείται κάθε φορά που η θέση του οχήματος αλλάζει.

Ενεργοποίηση της προστασίας κλοπής:

Το ανώτερο επίπεδο προστασίας κλοπής GPS ενεργοποιείται με μία κλήση στην μονάδα από έναν προγραμματισμένο τηλεφωνικό αριθμό (θα χτυπήσει 2 φορές και θα απορριφθεί η κλήση).

Απενεργοποίηση προστασίας κλοπής:

Η λειτουργία του ανώτερου επιπέδου προστασίας κλοπής επίσης απενεργοποιείται με μία κλήση στην μονάδα (η κλήση θα απορριφθεί αμέσως από την μονάδα). Η απενεργοποίηση πρέπει να γίνει πριν από την οδήγηση του οχήματος.

Ενεργοποίηση του GPS συναγερμού:

Ο συναγερμός GPS ενεργοποιείται με κάθε αλλαγή της θέσης του οχήματος.

Αντίδραση στον συναγερμό:

Μηνύματα SMS αποστέλλονται από την μονάδα καθ' όλη την διάρκεια του συναγερμού. Ο αριθμός των μηνυμάτων εξαρτάται από μια προσωρινή ρύθμιση (δείτε την εντολή PERIOD).

Alarm! Position and speed of your car:
50d11.2842N
015d49.7743E
020km/h
10.09.10
10:02:04GMT +02:00h

Παράδειγμα: μήνυμα συναγερμού - GPS

Με μια κλήση στο τηλεφωνικό νούμερο της συσκευής, ο συναγερμός απενεργοποιείται (η κλήση θα απορριφθεί για επιβεβαίωση). Με τον ίδιο τρόπο απενεργοποιείτε και το ανώτερο επίπεδο κλοπής GPS.

1.3. προστασία εισόδου

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την προστασία εισόδου της μονάδας, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει και συνδέσει έναν συναγερμό στην είσοδο της μονάδας. Η προστασία εισόδου αποστέλλει ένα μήνυμα SMS στους προγραμματισμένους αριθμούς σε περίπτωση ενεργοποίησης του εξωτερικού συναγερμού του οχήματος.

Σημείωση:

Η σύνδεση του εξωτερικού συναγερμού πρέπει να γίνει από ειδικό εγκαταστάτη.

Ενεργοποίηση προστασίας:

Η προστασία εισόδου είναι μόνιμα ενεργοποιημένη(δεδομένου της κατάλληλης εγκατάστασης και σύνδεσης του εξωτερικού συναγερμού με την μονάδα).

Απενεργοποίηση προστασίας:

Η απενεργοποίηση της προστασίας εισόδου της μονάδας μπορεί να γίνει με την αποσύνδεση του εξωτερικού συναγερμού από την μονάδα.

Ενεργοποίηση του συναγερμού εισόδου:

Η ενεργοποίηση της εισόδου της μονάδας γίνεται με την παράλληλη ενεργοποίηση του εξωτερικού συναγερμού. Σε περίπτωση που έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία του συναγερμού GPS, ο συναγερμός εισόδου δεν θα είναι ενεργός(προστασία από τον κυκλική επικοινωνία με τον εξωτερικό συναγερμό).

Αντίδραση σε συναγερμό:

ένα μήνυμα SMS με το κείμενο "car attack" θα αποσταλεί όταν ο συναγερμός εισόδου της μονάδας ενεργοποιηθεί. Τέτοιου τύπου μηνύματα περιέχουν πληροφορίες για την θέση του οχήματος και την ώρα (δείτε την εντολή ITEXT).

Alarm! Your car was attacked.

Παράδειγμα: μήνυμα συναγερμού- εισόδου

2.ερώτηση εντοπισμού θέσης οχήματος

Μορφή σύνταξης εντολής: **** **POSITION**

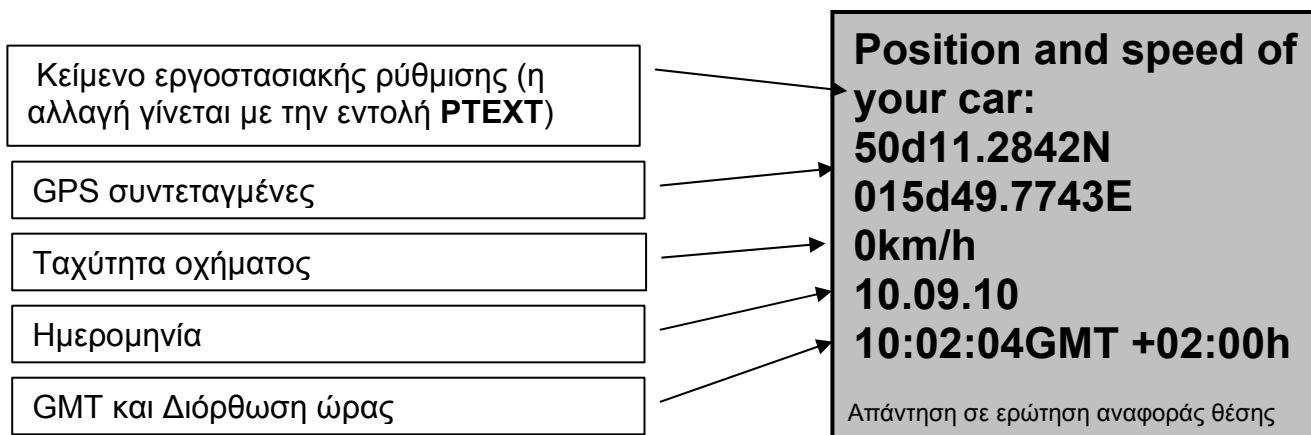
Η μονάδα απαντάει σε εντολή εντοπισμού με ένα μήνυμα SMS με πληροφορίες GPS συντεταγμένων. Ο χρόνος απόκρισης της συσκευής εξαρτάται από το αν η συσκευή GPS είναι ενεργοποιημένη (τουλάχιστον η προστασία GPS ή η μηχανή να είναι αναμμένη) αλλά και από τη δύναμη λήψης σήματος GPS. Στην περίπτωση που η συσκευή δεν μπορεί να λάβει δεδομένα GPS μέσα σε 5 λεπτά από την ζήτηση, η συσκευή στέλνει μήνυμα με τα τελευταία δεδομένα και τα σημειώνει σαν "OLD" (στην περίπτωση που αυτά τα δεδομένα ελήφθησαν με ενεργοποιημένη τη συσκευή).

4321 POSITION

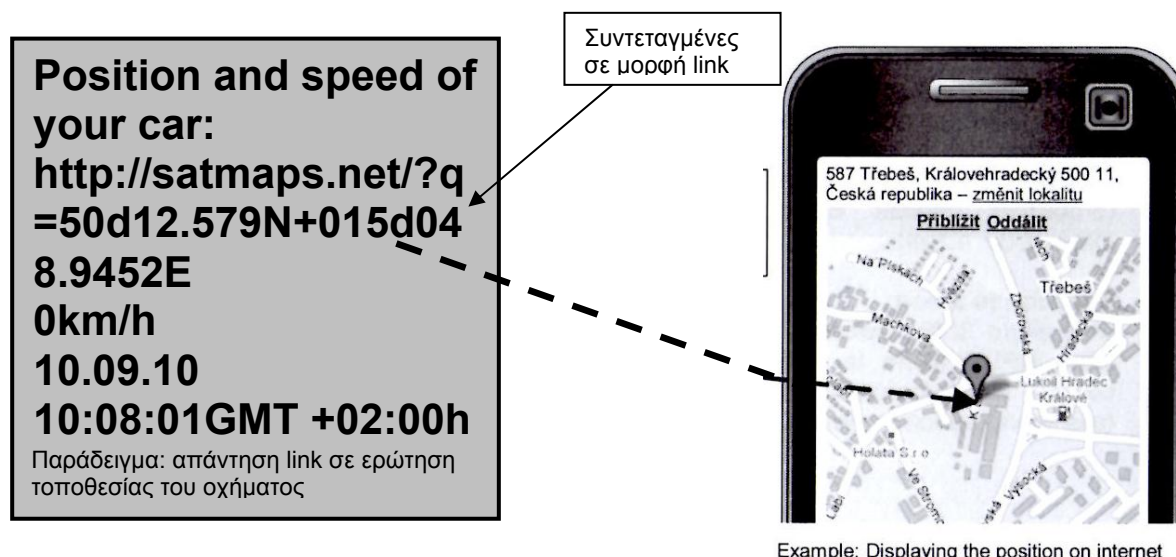
Παράδειγμα: μήνυμα εντοπισμού οχήματος

Σημείωση:

Ο χρήστης μπορεί να στείλει την εντολή **POSITION** ανεξάρτητα στην κατάσταση προστασίας και ενεργοποίησης συναγερμού.



Σε περίπτωση που ρυθμίσετε τη λειτουργία LINK στη θέση 1 (ενεργή λειτουργία), η συσκευή στέλνει μήνυμα με τις συντεταγμένες σε μορφή link ώστε να μπορέσετε να μπειτε κατευθείαν στο ιντερνέτ προς εύρεση του οχήματος.



3. διαχείριση του ρελλέ με χρήση εντολών μηνυμάτων SMS

3.1 ανοιχτό ρελέ για απεριόριστο χρόνο

Μορφή σύνταξης εντολής: **** **SWITCH** n

n = 0 – κλειστό ρελέ
n = 1 – ανοιχτό ρελέ

4321 SWITCH 1

Παράδειγμα: ρελέ ανοιχτό

Η λειτουργία του ρελλέ στην μονάδα μπορεί να ενεργοποιηθεί με την εντολή SWITCH, ούτως ώστε συγκεκριμένες λειτουργίες να μπορούν να πραγματοποιηθούν για απεριόριστο χρόνο(π.χ. σειράνα συναγερμού ON-OFF).

3.2 ανοιχτό ρελέ για συγκεκριμένο χρόνο

Μορφή σύνταξης εντολής: **** SWITCH xy

x – διάστημα που μένει ανοιχτό το ρελέ (από 0 έως 240)

y – συγκεκριμένος χρόνος ορισμένος από παράμετρο **x**

y = s – seconds (δευτερόλεπτα)

y = m – minutes (λεπτά)

Η λειτουργία του ρελέ στην μονάδα μπορεί να ενεργοποιηθεί με την εντολή SWITCH και την παράμετρο xy, ούτως ώστε συγκεκριμένες λειτουργίες να μπορούν να πραγματοποιηθούν για απεριόριστο χρόνο.

3.3 ανοιχτό ρελέ για συγκεκριμένο χρόνο με την εντολή RELAY

Μορφή σύνταξης εντολής: **** SWITCH

Στην περίπτωση που θα εισάγετε την εντολή SWITCH χωρίς παραμέτρους, τα χαρακτηριστικά της εντολής RELAY εισάγονται αυτόματα.

4321 SWITCH 1

Παράδειγμα: ρελέ ανοιχτό

4321 SWITCH 5m

Παράδειγμα: ρελέ ανοιχτό για 5λεπτά.
Έπειτα, το ρελέ απενεργοποιείται ξανά αυτόματα.

4. ερώτηση υπολοίπου μονάδων σε προπληρωμένη SIM με χρήση της μονάδος GPS εντοπισμού

Μορφή σύνταξης εντολής: **** CREDIT xxxxx

xxxxx – αριθμός που καλείτε για την πληροφορία των υπολειπόμενων μονάδων. Αυτός ο αριθμός διαφέρει ανάλογα με τον πάροχο. Επικοινωνήστε με τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας για τον αριθμό.

Το σύστημα θα σας απαντήσει παίρνοντας την πληροφορία από τον πάροχο.

4321 CREDIT *104*#

Παράδειγμα: εντολή για τις υπολειπόμενες μονάδες της SIM.

5. ρυθμίζοντας την μονάδα σε λειτουργία αναμονής(STAND BY)

Μορφή σύνταξης εντολής: **** OFF

Όταν η μονάδα μπει σε κατάσταση αναμονής, κλείνει εντελώς και η κατανάλωση ρεύματος είναι 0 mA. Η κατάσταση αναμονής συνιστάται να χρησιμοποιείτε όταν το όχημα μένει παρκαρισμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα.(π.χ. χειμώνας)

4321 OFF

Παράδειγμα: εντολή για ενεργοποίηση της κατάστασης αναμονής.

| Τύπος λειτουργίας | Περιγραφή | Κατανάλωση ρεύματος |
|----------------------|---|---|
| Έτοιμο | Η συσκευή είναι ενεργή(ON) και αντιδρά σε όλες τις εντολές SMS. Οι λειτουργίες προστασίας κλοπής και ανώτερου επιπέδου κλοπής GPS είναι ανενεργές(OFF). | Μέγιστο. 20mA. Συνιστώμενος χρόνος ακινησίας οχήματος 6 εβδομάδες. |
| Προστασία κλοπής GPS | Η συσκευή είναι ενεργή(ON)και αντιδρά σε όλες τις εντολές SMS. Τουλάχιστο μια προστασία κλοπής GPS είναι ενεργή-ON | Μέγιστο. 40mA Συνιστώμενος χρόνος ακινησίας οχήματος 2 εβδομάδες |
| STAND BY(αναμονή) | Η συσκευή είναι ανενεργή(OFF) και δεν αντιδρά σε καμία εντολή SMS. | 0mA Συνιστώμενος χρόνος ακινησίας οχήματος απεριόριστος. |

Πίνακας κατανάλωσης ρεύματος της μονάδας GPS

* Η κατανάλωση προσωινά θα αυξηθεί στα 20mA σε περίπτωση που το ρελέ είναι ενεργοποιημένο

Όταν είναι σε κατάσταση αναμονής η μονάδα δεν αντιδρά σε καμία εντολή SMS η κλήση. Η μονάδα "ξυπνάει" μόνο αν ανοίξετε τον κινητήρα του οχήματος ή με διέγερση της εισόδου (π.χ. από ενεργοποίηση του συναγερμού). Κάτω από αυτές τις συνθήκες ο προγραμματισμένος τύπος προστασίας πριν την κατάσταση αναμονής παραμένει ενεργός. Μόνο η προστασία ρυμούλκησης οχήματος είναι ενεργή χωρίς περιορισμούς (χωρίς ενεργοποίηση συναγερμού η άνοιγμα κινητήρα).

Εντοπίζοντας την θέση του οχήματος στους χάρτες του διαδικτύου

Υπάρχουν πολλοί τρόποι να για να δείτε την θέση του οχήματός σας στον χάρτη. Αν διαθέτετε φορητό σύστημα πλοήγησης μπορείτε να εισάγετε τις συντεταγμένες. Μια άλλη μέθοδος είναι η χρήση χαρτών στο διαδίκτυο(δωρεάν υπηρεσία). Πολλά site είναι διαθέσιμα με υπηρεσίες χαρτών. Σας παραθέτουμε 2 : MAPY.CZ και GOOGLE.

1. Εντοπίζοντας την θέση του οχήματος στο SATMAPS.NET

- Εισάγετε την διεύθυνση **www.satmaps.net** στον internet explorer του υπολογιστή σας.
- Πληκτρολογήστε τις συντεταγμένες του μηνύματος που λάβατε από την μονάδα (π.χ.: 50d11.2843N 015d49.7743E).
- Πιέστε το "Show position on map" και περιμένετε να δείτε στον χάρτη την θέση του οχήματός σας.

The image shows a screenshot of the SATMAPS.NET website. On the left, there is a form with two input fields labeled 'Latitude:' and 'Longitude:'. Below these fields is a button labeled 'Show position on map'. To the right of the form, there is a box titled 'Position and speed of your car:' which contains the following information: 50d11.2842N, 015d49.7743E, 000km/h, 10.09.07, and 10:02:04GMT +02:00h. A dashed arrow points from the coordinates in the box to the input fields on the website.

| Πρόβλημα | Λύση |
|--|---|
| Η μονάδα δεν ενεργοποιείται (ON) | <ul style="list-style-type: none"> - ελέγξτε την σύνδεση από τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια "εισόδου-μηχανής" και διακόπτη μηχανής. - Ελέγξτε την ασφάλεια. |
| Η μονάδα δεν συνδέετε στο δίκτυο GSM – το κόκκινο LED αναβοσβήνει μια φορά το δευτερόλεπτο | <ul style="list-style-type: none"> - ελέγξτε την σωστή θέση της SIM. - ελέγξτε αν υπάρχει δίκτυο GSM και ικανοποιητικό σήμα. - ελέγξτε αν από την SIM έχετε απενεργοποιήσει τον κωδικό προστασίας. - μετά από επιτυχή σύνδεση το κόκκινο LED αναβοσβήνει μια φορά κάθε 3 sec. |
| Η μονάδα δεν αντιδρά σε εντολές SMS | <ul style="list-style-type: none"> - ελέγξτε αν υπάρχει δίκτυο GSM έχει ικανοποιητικό σήμα και είναι ενεργή ON. - ελέγξτε αν έχετε διαγράψει τις επαφές από την SIM. - ελέγξτε αν όλες οι εντολές που στείλατε έχουν σωστή μορφή και κωδικό PIN. - μόλις η μονάδα ενεργοποιηθεί ON πρέπει να περιμένετε να τελειώσει την διαδικασία εγγραφής και σύνδεσης στα δίκτυα GSM και GPS(περίπου 3 λεπτά) πριν στείλετε μια εντολή. Οι προηγούμενες εντολές πρέπει να εκτελεστούν πριν στείλετε νέες. |
| Η μονάδα αντιδρά στις εντολές SMS, αλλά δεν αντιδρά στην κλήση από τους προγραμματισμένους αριθμούς. | <ul style="list-style-type: none"> - ελέγξτε αν ο προγραμματισμένος αριθμός ξεκινάει με το +30 χρησιμοποιώντας την εντολή CONFIG. - ελέγξτε αν ο προγραμματισμένος τηλεφωνικός αριθμός έχει ενεργή την απόκρυψη του αριθμού του. |
| Η μονάδα δεν ενεργοποιεί τον συναγερμό GPS | <ul style="list-style-type: none"> - ελέγξτε τις συνδέσεις και την θέση της κεραίας GPS. - ελέγξτε αν οι προγραμματισμένοι τηλεφωνικοί αριθμοί είναι σωστά περασμένοι. |
| Ξεχάσατε τον κωδικό PIN της μονάδας | <ul style="list-style-type: none"> - αφαιρέστε την κάρτα SIM και διαγράψτε όλες τις επαφές με άλλο κινητό. - μόλις ξανά τοποθετήσετε την κάρτα SIM στην μονάδα θα έχει ξανά τον εργοστασιακό κωδικό "4321". |