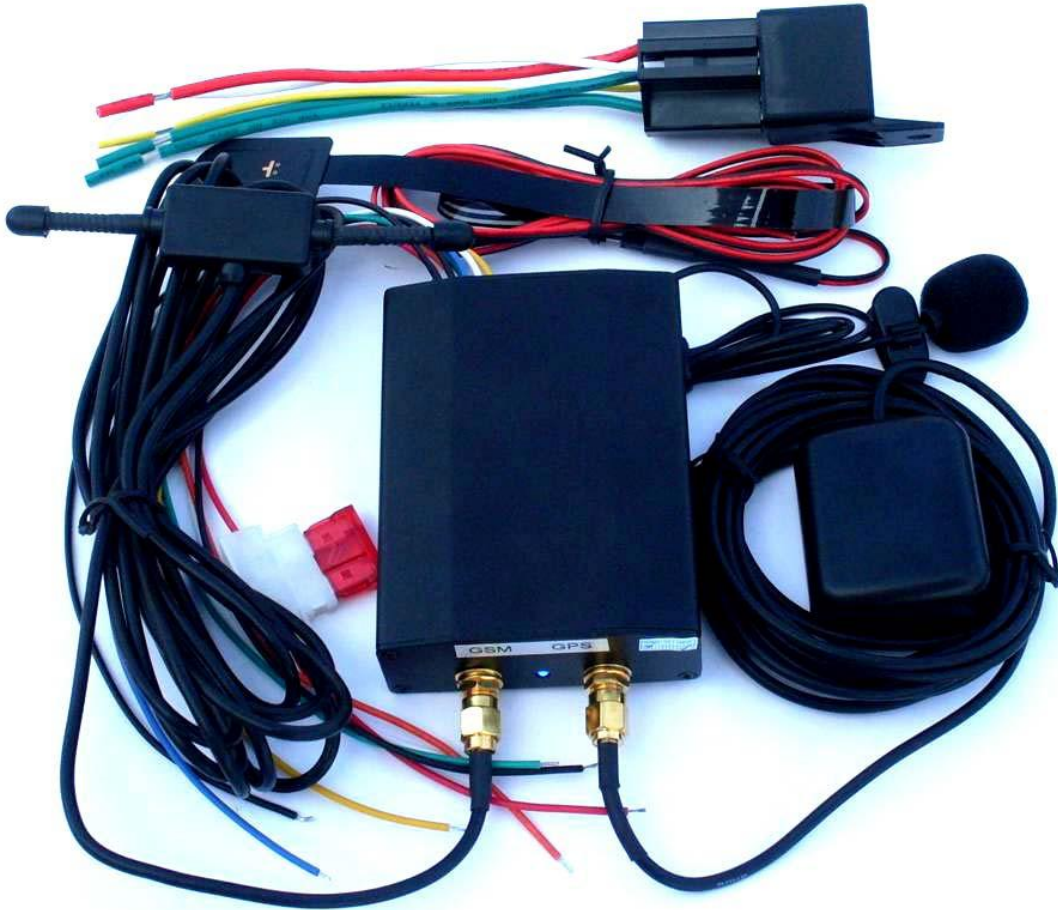


GPS ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ (GPS Tracker)
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τη συσκευή GPS εντοπισμού οχημάτων. Αυτό το εγχειρίδιο δείχνει πώς να χειριστείτε τη συσκευή εύκολα και σωστά. Σιγουρευτείτε πως θα διαβάσετε σωστά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν (οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία μπορεί να αλλάξει χωρίς προηγούμενη σημείωση σε αυτό το εγχειρίδιο).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1.Περίληψη λειτουργιών
- 2.Εφαρμογές
- 3.Περιγραφή λειτουργικού
 - 3.1.Μπροστινή όψη
 - 3.2.Πίσω όψη
 - 3.3.Πλάγια όψη
 - 3.4.Κάτω όψη
- 4.Χαρακτηριστικά
- 5.Χρήση
 - 5.1.Τοποθέτηση κάρτας SIM
 - 5.2.Εγκατάσταση GPS εντοπισμού οχημάτων(GPS vehicle tracker)
 - 5.3.Άνοιγμα συσκευής
 - 5.4.Έναρξη
 - 5.5.Αλλαγή ή επαναφορά του κωδικού
 - 5.6.Εξουσιοδότηση χρήσης συσκευής
 - 5.7.Συντεταγμένες πραγματικού χρόνου
 - 5.8.Αυτόματη παρακολούθηση
 - 5.9.Τηλερυθμιστής λαδιών και ρεύματος
 - 5.10.Αλλαγή ρύθμισης μεταξύ “track”(εντοπισμού) και “monitor” (ελεγκτή)
 - 5.11.Γεω-φράχτης
 - 5.12.Ειδοποίηση κίνησης
 - 5.13.Ειδοποίηση υπέρβασης ορίου ταχύτητας
 - 5.14.Επανεκίνηση του ανιχνευτή
 - 5.15.Κουμπί SOS
 - 5.16.Ειδοποίηση διακοπής ρεύματος
 - 5.17.Εφαρμογή αριθμού σε online πλατφόρμα θέσης
 - 5.18. Αλλαγή ρύθμισης μεταξύ “τηλεφώνου”(phone) και “δικτύου” (web)
 - 5.19.Ρύθμιση GPRS
- 6.Προειδοποιήσεις

4 Χαρακτηριστικά

αντικείμενο	χαρακτηριστικά
Διαστάσεις	85mm x 63mm x 25mm (3.3’’*2.5’’*0.98’’)
βάρος	160 g
δίκτυα	GSM/GPRS/GPS
συχνότητα	850/1800/1900Mhz ή 850/900/1800/1900
Τσιπάκι GPS	Τσιπάκι SIRFS
Μονάδα GSM/GPRS	Siemens MC55 or Siemens MC56 or Simcom300 or Simcom340
Ευαισθησία GPS	-159dBm
Ακρίβεια GPS	5m
Χρόνος πρώτου στίγματος	Κρύα θέση : 45s Θερμή θέση : 35s Καυτή θέση : 1s
Συχνότητα λειτουργίας	10V-36V
Μπαταρία	Λιθίου Φορτιζόμενη με δυνατότητα αλλαγής 3.7V 1500mAh
Αναμονή	48 ώρες
Θερμοκρ. αποθήκευσης	-40°C έως +85°C
Θερμοκρ. Λειτουργίας	-20°C έως +55°C
Υγρασία	5%-95%

1.Περίληψη λειτουργιών

Λειτουργεί βάσει υπάρχόντων δικτύων GSM/GPRS και δορυφόρων GPS, αυτό το προϊόν μπορεί να προσδιορίσει τη θέση και να ελέγχει οποιοδήποτε στόχο με SMS ή GPRS.

	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	SMS	ΑΠΑΝΤΗΣΗ SMS	ΕΝΟΤ.
1	Εγκατάσταση	begin123456	Begin ok	5.4
2	Αλλαγή κωδικού	password123456 6668888	Change password ok	5.5.1
	Επαναφορά κωδικού	resume password	Resume password ok Password is 123456	5.5.2
3	Προσθήκη αριθμού	admin123456 6971234567	Admin ok	5.6.2
	Διαγραφή Αριθμού	noadmin123456 6971234567	No admin ok	5.6.3
4	Διακοπή λαδιού	stopoil123456	Stop oil ok	5.9.1
	Παροχή λαδιού	supplyoil123456	Supply oil ok	5.9.1
5	Διακοπή ρεύματος	stopelec123456	Stop electricity ok	5.9.2
	Παροχή ρεύματος	Supplyelec123456	Supply electricity ok	5.9.2
6	Επανεκκίνηση ανιχνευτή (tracker)	root123456	System will reboot	5.14
7	Κατάσταση ελεγκτή(monitor)	monitor123456	Monitor ok	5.10.2
8	Κατάσταση ανιχνευτή(tracker)	tracker123456	Tracker ok	5.10.3
9	Προσθήκη αριθμού σε πλατφόρμα	number6971234567	Set number ok	5.17
10	Κατάσταση web	web123456	Set web ok	5.18.1
	Κατάσταση τηλεφώνου	telephone123456	Set telephone ok	5.18.2
11	Συντεταγμένες πραγματικού χρόνου		Geo-info	5.7
12	Αυτόματος εντοπισμός	at30sum15	Auto track ok	5.8.1
	Αυτόματος εντοπισμός	at30sum0	Auto track ok	5.8.2
	Ακύρωση αυτόματου εντοπισμού	noat123456	Cancel auto track ok	5.8.3
13	Γεω-φράχτης	stockade123456geo-info;geo-info	Stockade ok	5.11.1
	Κατάργηση γεω-φράχτη	nostockade123456	No stockade ok	5.11.2
14	Ειδοποίηση κίνησης	Move123456	Move ok	5.12.1
	Κατάργηση ειδοποίησης κίνησης	nomove123456	Cancel move ok	5.12.2
15	Υπέρβαση ορίου ταχύτητας	speed123456 080	Speed ok	5.13.1
	Κατάργηση ειδοποίησης	nospeed123456	Cancel speed ok	5.13.2
16	Ειδοποίηση SOS	Πατήστε το sos για 3'	Help me! + geo-info	5.15
17	Ειδοποίηση διακοπής ρεύματος		Cut power alert	5.16
18	Ρυθμίσεις GPRS	ip 123.98.43.254port2456	Set ip address and port ok	5.19.1
19	Ρύθμιση APN	apn123456 cmnet	Set APN ok	5.19.2

2.Εφαρμογές

- Ενοικίαση οχημάτων/διαχείριση στόλου οχημάτων κ.λ.π.
- Προστασία περιουσίας κ.λ.π.
- Προστασία οδηγών TAXI
- Αντικλεπτική προστασία οχημάτων

3 Περιγραφή λειτουργικού

3.1 Μπροστινή όψη



3.2 Πίσω όψη



3.3 Πλάγια όψη



κεραία GSM/GPRS



κόκκινο λαμπάκι-ένδειξη σήματος

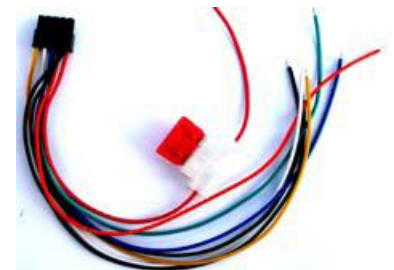


κεραία GPS

3.4 Κάτω όψη



Πιέστε για να αφαιρέσετε την SIM



κουτί καλωδίων



μικρόφωνο



κουμπί S.O.S



διακόπτης διακοπής λαδιού & ρεύματος

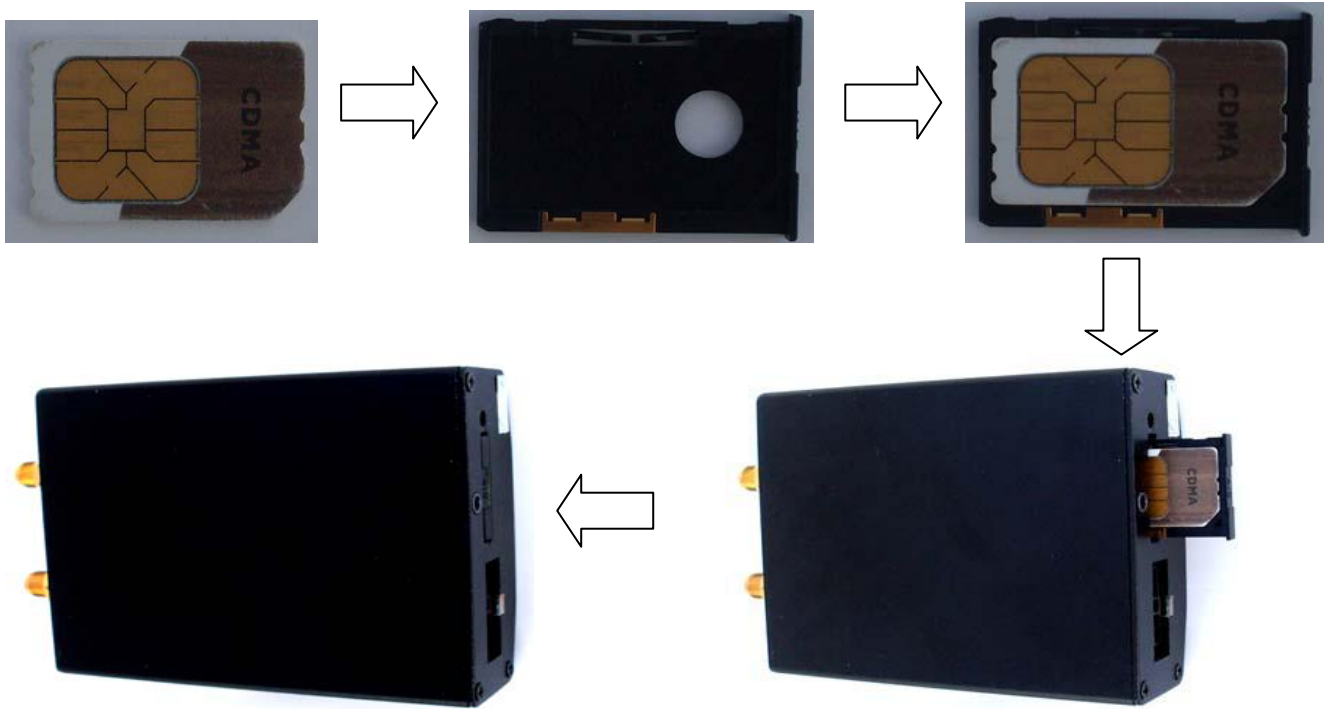
5 Χρήση

5.1 Εγκατάσταση κάρτας SIM

Βεβαιωθείτε ότι έχετε **ανενεργή την προώθηση κλήσεων** και **απενεργοποιημένο τον κωδικό PIN**. Το SMS πρέπει να έχει τη μορφή κειμένου.

5.1.1 Τοποθετείστε την κάρτα SIM στη θήκη της κάρτας.

5.1.2 Τοποθετείστε το κουτί της κάρτας στην ειδική υποδοχή όπως στο σχήμα

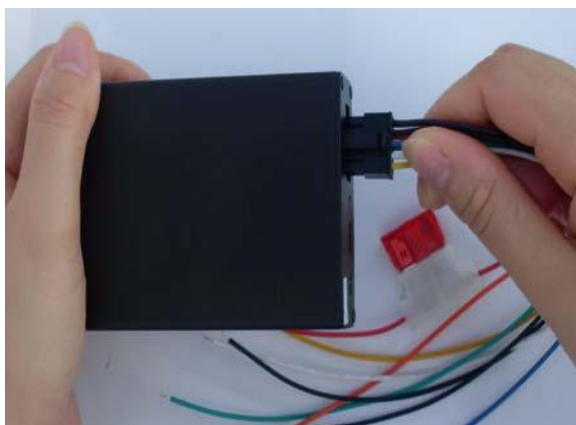


5.2 Εγκατάσταση GPS tracker οχημάτων

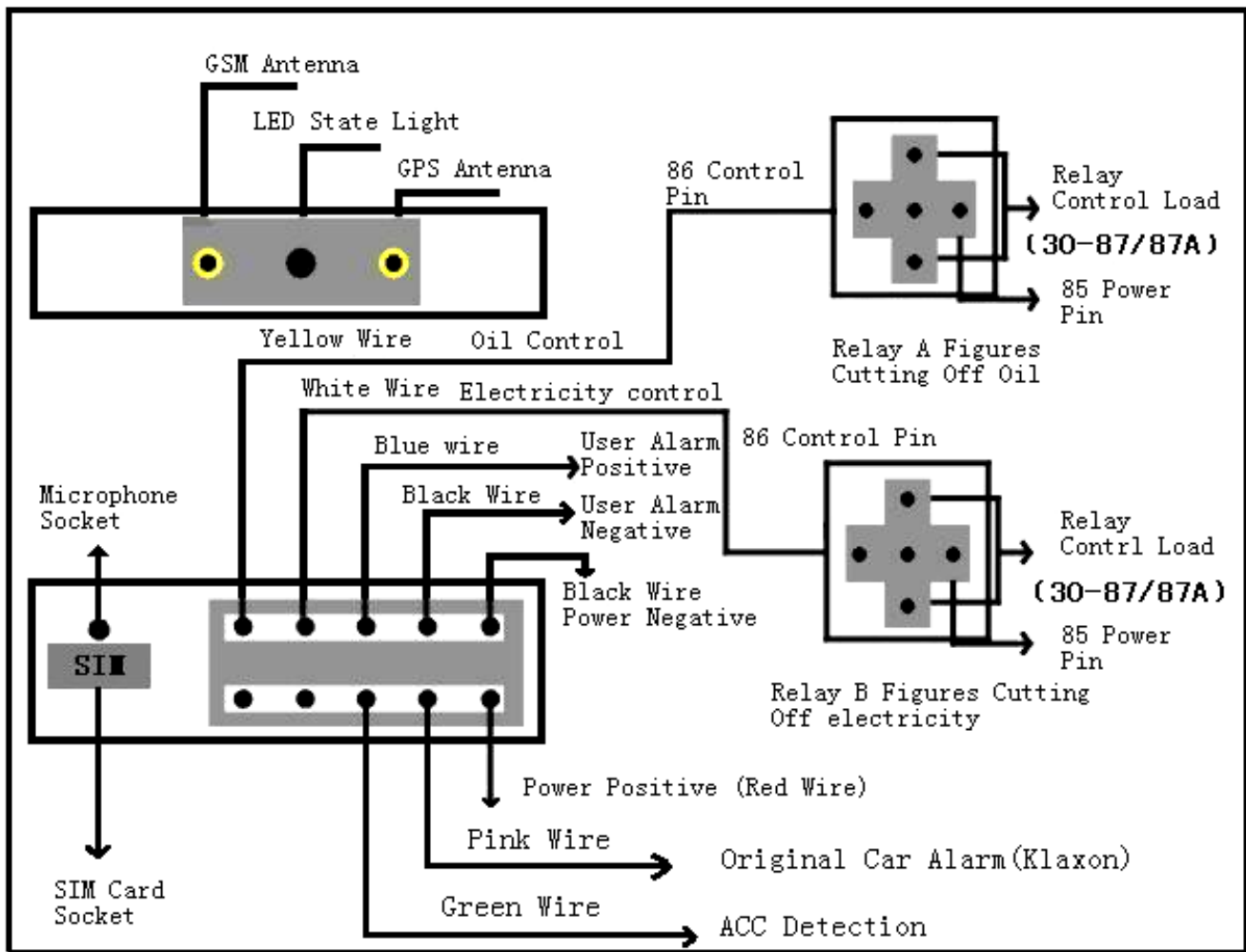
Το GPS/GSP/GPRS tracker πρέπει να εγκαθίσταται από ειδικό ηλεκτρολόγο αυτοκινήτων της περιοχής σας..

Χωρίς άδεια ,ο χρήστης δε μπορεί να επισκευάσει και να μετακινήσει το GPS στην τύχη. Αν το επιχειρήσετε χωρίς την κατάλληλη γνώση μπορεί να προκαλέσετε ανεπανόρθωτη ζημιά.

5.2.1 Εγκατάσταση κουτιού καλωδίων

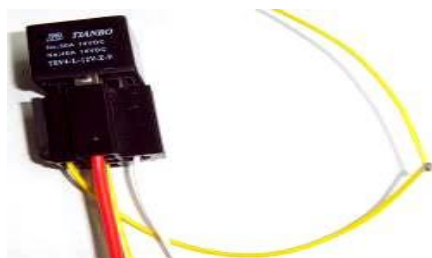


5.2.2 Εγκατάσταση του GPS tracker στο όχημά σας



GPS Vehicle Tracker Installation Diagram

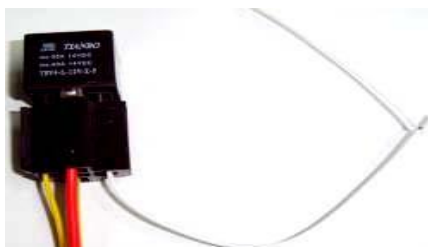
Βήματα εγκατάστασης (προσοχή : η ακόλουθη εγκατάσταση πρέπει να γίνεται ΧΩΡΙΣ ΡΕΥΜΑ!!)



καλώδιο για τη διακοπή της παροχής λαδιού

Το κίτρινο καλώδιο συνδέει το άκρο 86 του αναμεταδότη(relay feet 86), το άκρο 85 στο θετικό ηλεκτρόδιο 12V DC, το άκρο 87 και το άκρο 30 σε σειρά με την παροχή του κυκλώματος λαδιού.

Προσοχή αυτή η σύνδεση μπορεί να προκαλέσει ατύχημα συνιστάται αυτός ο διακόπτης να μην συνδεθεί στο όχημα



καλώδιο για τη διακοπή του ρεύματος

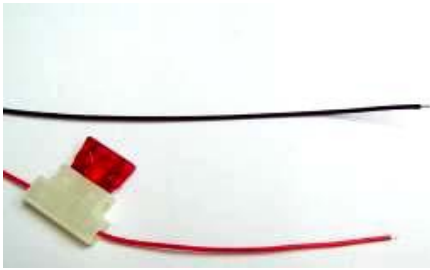
Το άσπρο συνδέει το άκρο 86 του αναμεταδότη, το άκρο 85 στο θετικό ηλεκτρόδιο 12V DC, το άκρο 87 και το άκρο 30 σε σειρά με την παροχή του κυκλώματος ρεύματος.

Προσοχή αυτή η σύνδεση μπορεί να προκαλέσει ατύχημα συνιστάται αυτός ο διακόπτης να μην συνδεθεί στο όχημα



κουμπί συναγερμού έκτακτης ανάγκης SOS

Το μπλε καλώδιο συνδέει το θετικό ηλεκτρόδιο του κουμπιού συναγερμού, και το μαύρο καλώδιο συνδέει το αρνητικό ηλεκτρόδιο του κουμπιού συναγερμού.



γραμμή παροχής ρεύματος

Το κόκκινο καλώδιο συνδέει το θετικό πόλο +12 V και το μαύρο καλώδιο τον αρνητικό πόλο -12V.

5.3 Άνοιγμα συσκευής

5.3.1 Τοποθετείστε τη συσκευή στο όχημά σας, μετά βάλτε την κάρτα SIM στην κατάλληλη υποδοχή.

5.3.2 Για την πρώτη χρήση, παρακαλώ ρυθμίστε τη μονάδα και αποκαταστήστε τις ρυθμίσεις. (ανατρέξτε στην ενότητα 5.4 για περισσότερες πληροφορίες)

5.3.3 Σε 40 δευτερόλεπτα η συσκευή θα ξεκινήσει να λειτουργεί και θα αποκατασταθεί το σήμα του GSM και του GPS. Το κόκκινο λαμπάκι θα συνεχίσει να αναβοσβήνει κάθε 2 δευτερόλεπτα όταν το GPS είναι σε κατάσταση αναμονής. Όταν το μπλε λαμπάκι παραμένει αναμμένο η συσκευή έχει εγκατασταθεί σωστά.

5.3.4 Όταν η συσκευή λαμβάνει κανονικά σήμα GPS, τότε μπορεί να εκτελέσει όλες τις λειτουργίες.

5.4 Έναρξη

Στείλτε “**begin+κωδικό**” (πχ. *begin123456*) με sms στη συσκευή. Θα σας έρθει απαντητικό μήνυμα “begin ok”.

5.5 Αλλαγή κωδικού

5.5.1 Στείλτε sms “**password+παλιός κωδικός+κενό+νέο κωδικό**” (πχ. *password123456 654321*) αν ο νέος σας κωδικός είναι 654321. Θα σας έρθει απαντητικό μήνυμα “change password ok”. Ο κωδικός σας πρέπει να είναι 6 ψηφίων για να τον αναγνωρίζει η συσκευή.

5.5.2 Στείλτε sms “**resume+κωδικός**” (πχ. *resume123456*). Θα λάβετε τότε “resume password ok, password is 123456” για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σε περίπτωση απώλειας του νέου κωδικού.

5.6 Εξουσιοδότηση χρήσης συσκευής

Μπορούν μόνο 4 νούμερα να είναι εξουσιοδοτημένα για την κάθε συσκευή.

5.6.1 Καλέστε 10 φορές τη συσκευή και έτσι θα κάνετε αυτόματα το νούμερο του κινητού σας τηλεφώνου ένα από τα εξουσιοδοτημένα νούμερα.

5.6.2 Στείλτε “**admin+ κωδικό+κενο+αριθμός κινητού τηλεφώνου**” (πχ. *admin123456 6971234567*) για να θέσετε το νούμερο του κινητού σας ως εξουσιοδοτημένο νούμερο. Τα υπόλοιπα νούμερα θα πρέπει να εξουσιοδοτούνται από το πρώτο νούμερο που δόθηκε στη συσκευή. Θα λάβετε “admin ok!”

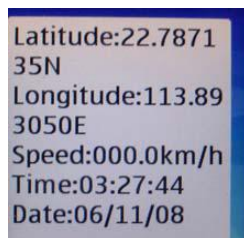
5.6.3 Στείλτε “**noadmin+κωδικός+κενό+αριθμός εξουσιοδοτημένου κινητού**” (πχ. *noadmin123456 6971234567*). Θα λάβετε “noadmin ok” και θα έχει διαγραφεί ο εξουσιοδοτημένος αριθμός.

5.6.4 Για να έχετε και roaming θα πρέπει να βάλετε τον κωδικό της χώρας στην οποία βρίσκεστε για παράδειγμα στείλτε “send admin123456 00306971234567” στη συσκευή για να εξουσιοδοτήσετε το νούμερο 6971234567.

5.7 Συντεταγμένες πραγματικού χρόνου

5.7.1 Αν δεν υπάρχει εξουσιοδοτημένος αριθμός, όποιος αριθμός κάνει αναπάντητη στη συσκευή θα λαμβάνει μήνυμα με συντεταγμένες. Αν υπάρχει εξουσιοδοτημένος αριθμός τότε η συσκευή θα απαντά μόνο στις κλήσεις αυτού του αριθμού.

5.7.2 Όταν ένα από τα εξουσιοδοτημένα νούμερα καλεί τη συσκευή, αυτή θα κλείνει την κλήση και μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα θα σας στέλνει μήνυμα με την ακόλουθη μορφή :



Βάλτε τους δύο αριθμούς στο Google Earth, στο Google Map ή στο χάρτη της σελίδας μας www.force1.gr (π.χ. **22.787135, 113.893050**) και αμέσως θα αποτυπωθεί η θέση της συσκευής σε οποιοδήποτε σημείο του κόσμου και αν βρίσκεται.

5.8 Αυτόματη παρακολούθηση

Αναφέρει συντεταγμένες σε διάστημα 30 δευτερολέπτων στο εξουσιοδοτημένο νούμερο για 15 φορές.

5.8.1 Ρύθμιση: Στείλτε “**at30sum15+κωδικός**”, (πχ. **at30sum15123456**), θα σας απαντήσει “auto track set ok”, θα σας αναφέρει στις συντεταγμένες σε διαστήματα 30 δευτερολέπτων για 15 φορές. Η ρύθμιση μπορεί αν είναι το πολύ μέχρι την τιμή 65535.

5.8.2 Στείλτε “**at30sum0**” (πχ. **at30sum0**) θα σας απαντήσει “auto track set ok”, θα σας στείλει αρκετά sms.

5.8.3 Ακύρωση: Στείλτε “**noat+κωδικό**” (πχ. **noat123456**), θα σας απαντήσει “cancel auto track ok” και ακυρώνει την αυτόματη παρακολούθηση.

5.9 Τηλερυθμιστής λαδιού και ρεύματος

5.9.1 Έλεγχος λαδιού

Στείλτε “**stopoil+κωδικό**” (πχ. **stopoil123456**), θα σας απαντήσει “stop oil ok”

Στείλτε “**supplyoil+ κωδικό**” (πχ. **supplyoil123456**), θα σας απαντήσει “supply oil ok”.

5.9.2 Έλεγχος ρεύματος

Στείλτε “**stopelec+κωδικός**” (πχ. **stopelec123456**), Θα σας απαντήσει “stop electricity ok”.

Στείλτε “**supplyelec+ κωδικός**” (πχ. **supplyelec123456**), θα σας απαντήσει “supply electricity ok”

Αν δεν υπάρχει εξουσιοδοτημένο νούμερο, όλοι οι αριθμοί μπορούν να ελέγχουν τη συσκευή. Αν υπάρχει εξουσιοδοτημένο νούμερο, μόνο αυτό το νούμερο μπορεί να ελέγχει τη συσκευή.

5.10 Αλλαγή ρύθμισης μεταξύ “track”(εντοπισμού) και “monitor”(ακουστική παρακολούθηση)

5.10.1 Η συσκευή είναι ρυθμισμένη στο “tracker”

5.10.2 Στείλτε “**monitor+κωδικός**” (πχ. **monitor123456**) και θα σας απαντήσει “monitor ok!” και η συσκευή θα “γυρίσει” στο monitor, έτσι καλώντας τη συσκευή θα μπορείτε να ακροαστείτε το τι λέγεται μέσα στο αυτοκίνητο.

5.10.3 Στείλτε “**tracker+κωδικό**” (πχ. **tracker123456**) και θα σας απαντήσει “tracker ok!” και η συσκευή έχει επανέλθει στην ρύθμιση track.

5.11 Γεω-φράχτης

Μπορείτε να βάλετε μέσω συντεταγμένων ένα γεω-φράγμα ώστε το αντικείμενο που παρακολουθείτε να μην φεύγει από τα όρια που έχετε θέσει. Σε περίπτωση που ξεφύγει από τα όρια θα λάβετε εντός λίγων δευτερολέπτων μήνυμα.

5.11.1 Ρύθμιση: Όταν η μονάδα μένει ακινητοποιημένη σε ένα μέρος για 3-10 λεπτά, ο χρήστης μπορεί να στείλει μήνυμα “**stockade+κωδικός+κενό+ελάχιστο γεωγραφικό πλάτος,ελάχιστο γεωγραφικό μήκος;μέγιστο γεωγραφικό πλάτος,μέγιστο γεωγραφικό μήκος**”. Θα σας απαντήσει “stockade!+ γεωγραφικές συντεταγμένες).

Σημείωση: Τα πρώτα μήκη και πλάτη αναφέρονται στην πάνω αριστερή γωνία του φράγματος που θέλετε να ορίσετε και τα δεύτερα μήκη και πλάτη αναφέρονται στην κάτω δεξιά γωνία του φράγματος σας.

5.11.2 Ακύρωση: Στείλτε “**nostockade+κωδικό**”, θα σας απαντήσει “no stockade ok” και απενεργοποιεί αυτή τη λειτουργία.

5.12 Ειδοποίηση κίνησης

5.12.1 Ρύθμιση: όταν η μονάδα μένει ακίνητη για 3-10 λεπτά, ο χρήστης μπορεί να στείλει μήνυμα “**move+κωδικό**”, τότε η μονάδα θα σας απαντήσει “move ok!”. Σε περίπτωση που η μονάδα κινηθεί θα λάβετε μήνυμα “move” καθώς και τις συντεταγμένες τις μονάδας στο εξουσιοδοτημένο νούμερο.

5.12.2 Ακύρωση: Στείλτε “**nomove+κωδικό**”, θα λάβετε “cancel move ok” και έτσι θα απενεργοποιείτε την λειτουργία ειδοποίησης σε περίπτωση κίνησης.

5.13 Ειδοποίηση υπέρβασης ορίου ταχύτητας

5.13.1 Ρύθμιση: Στείλτε μήνυμα “**speed+κωδικό+κενό+080**” σε περίπτωση που το μέγιστο όριο ταχύτητας θέλετε να είναι 80 χιλιόμετρα την ώρα. Όταν η μονάδα ξεπεράσει τα χιλιόμετρα ανά ώρα που έχετε ορίσει θα λάβετε μήνυμα “speed+080!+συντεταγμένες”. Θα σας έρχεται μία ειδοποίηση σε κάθε ρύθμιση.

5.13.2 Ακύρωση: Στείλτε “**nospeed+κωδικό**”, θα λάβετε “cancel speed ok”.

5.14 Επανεκκίνηση του tracker

Στείλτε “**root+κωδικό**” και θα λάβετε “system will root”. Ο tracker σας θα κάνει επανεκκίνηση.

5.15 Κουμπί SOS

Πατήστε το κουμπί SOS για 3 δευτερόλεπτα και θα σταλεί μήνυμα “help me!+συντεταγμένες” σε όλα τα εξουσιοδοτημένα νούμερα. Το μήνυμα θα στέλνεται αυτόματα κάθε 3 λεπτά. Θα σταματήσετε να λαμβάνετε μηνύματα όταν ένας από τους εξουσιοδοτημένους αριθμούς στείλει πίσω το προηγούμενο μήνυμα στη μονάδα.

5.16 Ειδοποίηση διακοπής ρεύματος

Αν για οποιαδήποτε λόγο κοπεί η παροχή του ρεύματος θα λάβετε μήνυμα ειδοποίησης “cut power alert”

5.17 Εφαρμογή αριθμού σε online πλατφόρμα θέσης

Προσθέστε τον αριθμό της συσκευής στην online πλατφόρμα θέσης για παρακολούθηση. Προσθέτοντας τον αριθμό αυτό στείλτε “number+αριθμός συσκευής” στον tracker σας. Θα λάβετε “set number ok” .

5.18. Αλλαγή ρύθμισης μεταξύ “τηλεφώνου”(phone) και “δικτύου” (web)

5.18.1 Για να στείλετε GPS δεδομένα σε διεύθυνση IP:

Ρύθμιση: Στείλτε “web+κωδικό” στη συσκευή. Αν ρύθμιση είναι επιτυχής θα λάβετε “set web ok”
Μετά από αυτό μπορείτε να καλέσετε τη συσκευή, αυτή να το κλείσει και να λάβετε τα δεδομένα GPS στη διεύθυνση IP .

5.18.2 Για να στείλετε GPS δεδομένα σε αριθμό τηλεφώνου:

Ρύθμιση : Στείλτε “ telephone+κωδικό” στη συσκευή. Αν η ρύθμιση είναι επιτυχής θα λάβετε “ set telephone ok”
Και τότε όταν καλείτε τη συσκευή σας θα σας στέλνει τις συντεταγμένες στο εξουσιοδοτημένο κινητό

5.19 Ρυθμίσεις GPRS

Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες GPRS πρέπει να ορίσετε IP, Θυρίδα(port) και APN (access point name)
Στέλνοντας sms.

5.19.1 Ρύθμιση διεύθυνσης IP και θυρίδας

Η διεύθυνση IP και η θυρίδα του πρωτοκόλλου Επικοινωνίας στον tracker μπορεί να τροποποιηθεί και να μεταφέρει δεδομένα σε άλλη πλατφόρμα. Στείλτε “**διεύθυνση IP+νούμερο θυρίδας**” . Αν η διεύθυνση IP και η θυρίδα πρέπει να τροποποιηθούν στα 123.98.43.254 και 2456 στείλτε “**123.98.43.254port2456**” και θα σας απαντήσει “set ip address and port ok” .

5.19.2 Ρύθμιση APN

Για να στείλετε δεδομένα GPS σε διεύθυνση IP, πρέπει και πάλι να θέσετε ένα ασύρματο δίκτυο Access Point Name(APN). Αν δε γνωρίζετε το APN μπορείτε να συμβουλευτείτε το κοντινό σας προμηθευτή και τεχνικό δικτύου. Για να ορίσετε APN “**apn+ κωδικός+κενό+APN**” για παράδειγμα “**apn123456 cmnet**” . Τότε θα λάβετε “set APN ok” .

6.Προειδοποιήσεις

6.1 Σιγουρευτείτε πως διαβάσατε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.

6.2 Εισάγετε την κάρτα SIM πριν εγκαταστήσετε τη συσκευή και σιγουρευτείτε πως δεν έχει κωδικό (απενεργοποιείστε τον PIN), αλλιώς η συσκευή δε θα λειτουργεί σωστά.

6.3 Ο tracker σας δουλεύει σε τάση 10V-36V.

6.4 Σιγουρευτείτε πως τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα και τότε συνδέστε τη συσκευή με ρεύμα.

6.5 Κρατείστε τη συσκευή στεγνή. Οποιοδήποτε είδους υγρασία μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία της συσκευής.

6.6 Καθαρίστε τη μονάδα με ένα στεγνό πανί χωρίς οποιοδήποτε καθαριστικό.