



Kentall Tech[®]
Electronics

KENTALL TECH LIMITED
17, Gr. Xenopoulou Street, 3106
Limassol Cyprus - P.O. Box 54425
Office Tel 0030 2170001200 – 0030 6948 465 991
Fax No 00357 25 866001
Service Tel 0030 2102832104
(TIC) 12317810S - (VAT) CY 10317810H
www.kentalltech.com - info@kentalltech.com



KENTALL TECH
KEN-M6 v.1.7
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

WATERPROOF
GSM/GPS

IP67 Rated | Satellite Tracking | Cell Phone Control





1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Operating Voltage 12V-80V
- Operating temperature -20° to 55° C
- Operating Humidity 5% to 95% Non-condensing
- GSM Chip Quad Band GSM 850/900/1800/1900Mhz
- GPS Chip UBLOX
- GPS sensitivity --162Db
- GPS frequency L1, 1575.42 MHz
- C / A code 1.023 MHz chip rate
- Channel 56 channel all-in-view tracking
- Location Accuracy 10 meters, 2D RMS
- Speed Accuracy 0.1 m/s
- Time Accuracy 1 microsecond time synchronization of satellite time
- Default Data WGS-84
- Updated Time average 0.1 sec
- Hot Start Average 1 sec.
- Warm Start average 30 sec.
- Cold Start Average 32 sec.
- Maximum Height 18,000 meters (60,000 feet) max.
- Maximum Speed 515 meters/second (1000 knots) max.
- Maximum Acceleration Less than 4g
- Instantaneous displacement 20 m/sec

Car



Scooter





2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΡΤΑΣ SIM & ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

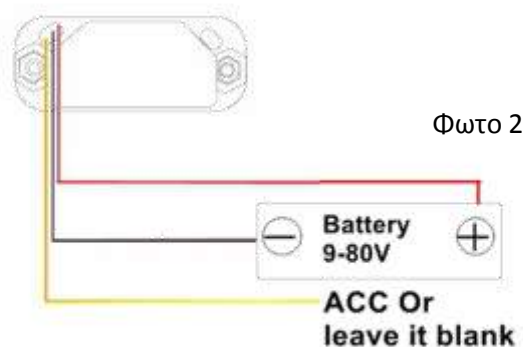
Red (+)12V -24V

Black GND(-)

Yellow Connect with car ACC



Συνδεσμολογία :



3. Ενδεικτικές λυχνίες (Led)

Μπλε LED Κατάσταση GPS

- Αναβοσβήνει = Ψάχνει σήμα GPS από δορυφόρους.
- Μόνιμα αναμμένο = Έχει βρει σήμα GPS από δορυφόρους.

Κίτρινο LED Κατάσταση GSM (σήμα κινητής τηλεφωνίας)

- Αναβοσβήνει = Ψάχνει σήμα GSM κινητής τηλεφωνίας ή δεν έχει κάρτα SIM.
- Μόνιμα αναμμένο = Έχει βρει σήμα GSM κινητής τηλεφωνίας.

4. Σημαντική πληροφορία:

1. Η συσκευή KEN-M6 μπορεί να δουλέψει με δύο τρόπους.

A. Επικοινωνία μόνο με SMS

B. Επικοινωνία με SMS & GPRS (εργοστασιακή ρύθμιση)

(για εντοπισμό μέσω web platform από υπολογιστή ή smartphone)

Προσοχή: Επιλέξτε τον τρόπο ειδοποιήσεων (SMS ή GPRS)

Επιλογή ειδοποιήσεων μέσω SMS ή σύνδεση με online server (GPRS) :

a. Για λειτουργία SMS στείλτε : 700+ Κωδικό επικοινωνίας

Εντολή SMS: 7000000

Απάντηση: SET MODE OK, CURRENT MODE: SMS

b. Για λειτουργία GPRS στείλτε: 710+ Κωδικό επικοινωνίας

Εντολή SMS: 7100000

Απάντηση: SET MODE OK, CURRENT MODE: GPRS

Σημ. Η λειτουργία GPRS απαιτεί συνδρομή

Ο κωδικός επικοινωνίας για SMS είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο και είναι: 0000

Απαραίτητο είναι να απενεργοποιηθεί το PIN της κάρτας SIM πριν την τοποθέτηση στην συσκευή.



Αυτή η διαδικασία γίνεται τοποθετώντας την κάρτα SIM σε ένα κινητό και μέσα από το menu της επιλέγουμε απενεργοποίηση PIN.

4. Η συσκευή KEN-M6 δέχεται κανονικό μέγεθος κάρτας SIM (όχι Micro SIM, όχι Nano Sim)
5. Η τοποθέτηση της συσκευής KEN-M6 πρέπει να γίνεται σε σημεία όπου δεν καλύπτονται από μεταλλικές επιφάνειες.
6. Η σύνδεση πρέπει να γίνεται όπως στο σχεδιάγραμμα (Φώτο 2)

5. Προγραμματισμός εξουσιοδοτημένων τηλεφωνικών αριθμών.

Εντολή SMS ως εξής : Αρθ. Τηλεφ. αριθμού+ κωδικός +κενό+Αρθ θέσης (1-3)

Παράδειγμα:

Eg: 69xxxxxxx0000(κενό)1 Reply : SET USER NUMBER 1 OK.

Eg: 69xxxxxxx0000(κενό)2 Reply : SET USER NUMBER 2 OK

Eg: 69xxxxxxx0000(κενό)3 Reply : SET USER NUMBER 3 OK

- Σημ.
1. Η συσκευή μπορεί να προγραμματίσει μέχρι 3 τηλεφωνικούς αριθμούς.
 2. Εισαγωγή νέου αριθμού σε κάποια θέση διαγράφει τον παλιό.

6.Sleep Mode. Εξοικονόμηση ενέργειας – προφύλαξη μπαταρίας οχήματος.

(Συνιστάται για Μοτοσυκλέτες)

Λειτουργία για προστασία μπαταρίας οχήματος ειδικά σε μικρές μοτοσυκλέτες ή μικρά σκάφη αναψυχής ή μακροχρόνια στάθμευση του οχήματος.

Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται σε περίπτωση που το όχημα μείνει ακίνητο για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από το οριζόμενο. Αν όμως μετακινηθεί ή γίνει εκκίνηση κινητήρα ή δεχτεί εντολή μέσω sms ή δεχτεί τηλεφωνική κλήση, απενεργοποιείται αυτόματα από το Sleep mode και ξανά μπαίνει αυτόματα σε sleep mode μέχρι να περάσει ξανά ο οριζόμενος χρόνος αναμονής.

Ενεργοποίηση sleep mode

Εντολή SMS: SLEEP0000 360 Απάντηση: SET OK

360= 6 ώρες (χρόνος αναμονής σε λεπτά 1-720)

Απενεργοποίηση sleep mode

Εντολή SMS: SLEEP0000 0 Απάντηση: SET OK

7. Εντοπισμός οχήματος

Ο εντοπισμός μπορεί να γίνεται με τους εξής τρόπους:

A. Εντοπισμός με απλή τηλεφωνική κλήση από κινητό τηλέφωνο.

1. Καλούμε τον τηλεφωνικό αριθμό της κάρτας SIM που έχουμε τοποθετήσει στην συσκευή KEN-M6.
2. Αφού ακούσουμε ότι καλεί 2-3 φορές κλείνουμε την συσκευή.
3. Η συσκευή στα επόμενα 10-15 δευτερόλεπτα θα απαντήσει με SMS ένα link στο Google Map
4. Ανοίγουμε το Link και βλέπουμε επί χάρτη το ακριβές σημείο του οχήματος.
(Απαιτείται σύνδεση ιντερνέτ στο κινητό που δέχεται το SMS).

Παράδειγμα SMS:

*http://maps.google.com/maps?q=+22.75042,+114.23867 Date:2016-6-4 Time:1:35
ID:8160578660 STATE: Phone ACC OFF Fix:A Speed:0KM/H Bat:5*



Εντοπισμός με SMS:

Εντολή εντοπισμού και απάντηση με SMS για Google map URL link :

Εντολή SMS: 6690000

Επεξήγηση εντολής : 669+ κωδικός επικοινωνίας

Απάντηση συσκευής : SMS με Google link και σημείο οχήματος.

8. Εντολή ενεργοποίησης ημερήσιας αναφοράς στίγματος.

Σας ενημερώνει καθημερινά προκαθορισμένη ώρα για την θέση του οχήματος.

Επεξήγηση εντολής SMS : 665+ κωδικός επικοινωνίας+HHMM (ώρα + λεπτά)

Παράδειγμα εντολής SMS για ενεργοποίηση:

Εντολή SMS: 66500001022 (10πμ 22λεπτά) Απάντηση: SET DAILY REPORT OK

Σημ.: HH = ώρα της ημέρας από 00 έως 23. MM λεπτά της ώρας από 00 έως 59

Παράδειγμα εντολής SMS για απενεργοποίηση:

Εντολή SMS: 6650000OFF Απάντηση: SET DAILY REPORT OFF

Επεξήγηση εντολής SMS : 665+ κωδικός επικοινωνίας +OFF (εργοστασιακή ρύθμιση)

9. Εντολή ειδοποίησης από μετακίνηση

Ενεργοποίηση ειδοποίησης:

Εντολή SMS: 2110000 Απάντηση: GEO-FENCE ON

Ρύθμιση επιτρεπόμενης ακτίνας από το σημείο στάθμισης.

Εντολή SMS: 0050000 200 Απάντηση: GEOFENCE ON

200=για παράδειγμα η ακτίνα ορίου είναι 200μέτρα. (Συνιστάται να μην είναι μικρότερη των 100μέτρων)

Απενεργοποίηση ειδοποίησης:

Εντολή SMS: 2100000 Απάντηση: GEO-FENCE OFF

10. Ειδοποίηση χαμηλής τάσης τροφοδοσίας (στέλνει SMS στον Τηλ. Αρθ 1)

Όταν η μπαταρία του οχήματος έχει χαμηλή τάση η συσκευή στέλνει SMS ενημέρωσης στον 1^ο Τηλ. Αριθμό.

Σημ. SMS: Bat:5 = 100%, Bat:4= 80%, Bat:3=60%, Bat:2=40%, Bat:1 =20%

Η ειδοποίηση χαμηλής τάσης μπαταρίας γίνεται όταν το επίπεδο είναι στο 20%.(11,5V)

11. Ειδοποίηση χαμηλής τάσης εσωτερικής μπαταρίας (αυτόματη λειτουργία)

Αν η τάση της εσωτερικής μπαταρίας της συσκευής "πέσει" στο 70% θα στείλει αυτόματα ειδοποίηση με το μήνυμα : **Εισερχόμενο SMS : LOW POWER**

Ειδοποίηση αποσύνδεσης της συσκευής

Ενεργοποίηση λειτουργίας

Εντολή SMS: 0110000 Απάντηση: POWER ALARM ON

Απενεργοποίηση λειτουργίας

Εντολή SMS: 0100000 Απάντηση: POWER ALARM OFF



12. Εντολή διακοπής τροφοδοσίας ρεύματος από την μπαταρία του οχήματος και λειτουργία με την εσωτερική.

Διακοπή παροχής ρεύματος : **Εντολή SMS: 9400000**
Ενεργοποίηση παροχής ρεύματος : **Εντολή SMS: 9410000**

13. Ενεργοποίηση Ανιχνευτή κραδασμών με ειδοποίηση μέσω SMS στον 1^ο Τηλεφ. Αριθμό

Ενεργοποίηση ανιχνευτή κραδασμών :

Εντολή SMS: 1810000T10 Απάντηση : SET OK

Το "T10" σημαίνει χρονική διάρκεια κραδασμού σε δευτερόλεπτα,
Μπορείτε να ρυθμίσετε από 0 to 120 δευτερόλεπτα.

Απενεργοποίηση ανιχνευτή κραδασμών:

Εντολή SMS: 1800000 Απάντηση : SET OK

14. Ειδοποίηση υπέρβασης ορίου ταχύτητας

Ενεργοποίηση ορίου ταχύτητας από 0-999 km/h

Εντολή SMS: 1220000 120 Reply: SET RATE LIMIT:120

Ενεργοποίηση ορίου ταχύτητας

Εντολή SMS: 1220000 0

15. Ειδοποίηση εκκίνησης κινητήρα.

Η συσκευή θα σας ενημερώνει κάθε φορά που εκκινεί ο κινητήρας .

Ενεργοποίηση ειδοποίησης εκκίνησης κινητήρα με SMS

Εντολή SMS: 8860000

Απενεργοποίηση ειδοποίησης εκκίνησης κινητήρα

Εντολή SMS: 8870000

Ενεργοποίηση ειδοποίησης εκκίνησης κινητήρα με τηλεφωνική κλήση

Εντολή SMS: 8880000

Απενεργοποίηση ειδοποίησης εκκίνησης κινητήρα με τηλεφωνική κλήση

Εντολή SMS: 8890000

16. Ειδικές εντολές:

1、Reset Command **Εντολή SMS: FORMAT** (Σβήνει όλες τις ρυθμίσεις)
2、Restart Command **Εντολή SMS: CQ** (Επανεκκίνηση συσκευής)

- Η συσκευή λειτουργεί με κάρτα SIM οποιασδήποτε κινητής τηλεφωνίας (δεν περιλαμβάνεται).
- Πριν την τοποθέτηση της κάρτας SIM ΠΡΕΠΕΙ να απενεργοποιηθεί το PIN ασφαλείας.
- Η Kentall Tech διαθέτει Global κάρτες SIM (Εξτρα) χωρίς συμβόλαια και περιορισμούς με χαμηλές χρεώσεις οι οποίες συνεργάζονται με όλα τα δίκτυα κινητής τηλεφωνίας σε όλο τον κόσμο.
- Περισσότερες πληροφορίες : info@kentalltech.com

Για οποιαδήποτε απορία επικοινωνήστε στο service@kentalltech.com