

## ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Τα 30 beeps είναι ένδειξη προβλήματος ισχύος ή σύνδεσης στο δίκτυο κινητής. Κάνουμε επανεκκίνηση του συστήματος και εντοπίζουμε το σημείο εμφάνισης αυτών για την επίλυση του προβλήματος.

\* Εάν ακουστούν αντί για τα 4 beeps (εκίνηση του gsm) είναι πρόβλημα μπαταρίας.

\* Εάν ακουστούν αντί για τα 4+2 beep τότε δείτε τα παρακάτω:

Μη σωστή τοποθέτηση ή υπάρχει σκόνη στις επαφές της κάρτας SIM ή στους ακροδέκτες στην πλακέτα.

Δεν έχει αφαιρεθεί ο κωδικός PIN από την κάρτα SIM

Μη επαρκές σήμα λήψης κινητής τηλεφωνίας.

Δεν έχει ρυθμιστεί ο τηλεφωνικός αριθμός (NUMBERONE ) που θα αποστέλλονται τα μηνύματα.

Αφού ελέγξετε τα παραπάνω δοκιμάστε την κάρτα SIM σε κάποιο κινητό τηλέφωνο για να βεβαιωθείτε ότι στέλνει μηνύματα ή συνδέεται στο διαδίκτυο.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

\* Το ενσωματωμένο σύστημα εύρεσης τοποθεσίας χρησιμοποιεί του πυλώνες (έως 6) της κινητής τηλεφωνίας. Όσο πιο λίγοι οι πυλώνες τόσο πιο ανακριβές θα είναι το στίγμα. Το στίγμα στα μηνύματα συναγερμού έχει καλύτερη ανάλυση από αυτό του 1ου μηνύματος. Διασταυρώστε το μήνυμα συναγερμού με τα κιλιά της ένδειξης για επιβεβαίωση.

\* Τα μηνύματα SMS έχουν καθυστέρηση έως και 50 λεπτά.

Πρόκειται για διακυμάνσεις ανάλογα με την θερμοκρασία.

\* Για εκ νέου καλιμπράρισμα της ζυγαριάς επικοινωνήστε μαζί μας.

\* Κάθε φορά που ανοίγετε την ζυγαριά θα πρέπει να σας έρθει το πρώτο μήνυμα sms ή http. Μην απομακρυνθήτε απο το μελισσοκομίο εάν δεν το λάβετε.

## ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση δεν καλύπτει βλάβες που προκλήθηκαν από κακό χειρισμό, χτύπημα, πτώση της συσκευής, ρίψη υγρών, πλημμύρα, κεραυνό ή από οποιαδήποτε απόπειρα επισκευής μηχανήματος σε εργαστήριο ή τεχνικό μη-εξουσιοδοτημένο.

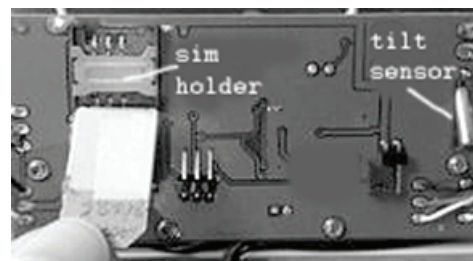


τηλ: +30 697 679 1123, +30 690 879 4577



## Μελισσοκομική Ζυγαριά V1.4C

Έχετε στα χέρια σας τη ζυγαριά zygi-basic που σας προσφέρει ομοιόμορφο ζύγισμα ανάλυσης 15 γραμμαρίων με προνόμια ασφαλείας και 2 τρόπους λειτουργίας: sms ή http όπου βλέπετε τα δεδομένα μέσω ιστοσελίδας και με εφαρμογή για android και ios.



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ξεβιδώστε τις 4 βίδες από το καπάκι και τοποθετείστε κατάλληλα την κάρτα SIM. Πριν την τοποθετήσετε στη συσκευή ΠΡΕΠΕΙ να διαγράψετε το PIN της κάρτας. Τοποθετείστε με την σωστή πολικότητα 3 μπαταρίες μεγέθους AA αλκαλικές ή λιθίου ή NiMh επαναφορτιζόμενες εάν έχετε φωτοβολταϊκό.

Η φυσική τοποθέτηση της ζυγαριάς είναι με τα ξύλινα πόδια κάτω στο έδαφος και «φοράτε σαν καπέλο» το κουτί με την ζυγαριά. Σιγουρέψτε να μην έρχονται σε επαφή τα ξύλα μεταξύ τους.

Ενεργοποιήστε πρώτα την ζυγαριά όπου έχετε πρόσβαση στον διακόπτη και μετά τοποθετήστε την στην τελική της μορφή.

Για την μεταφορά γυρίστε το κουτί ανάποδα για να προστατεύονται τα ποδαράκια

## Η ροή λειτουργίας του συστήματος συνοδεύεται από διάφορους ήχους (beeps)

1. Με το άνοιγμα της συσκευής ακούγονται 3 beep, ήχος της εκκίνησης του συστήματος.
  2. Μετά από 10" 1 beep και μετά ακούγονται 4 beep, για την σωστή εκκίνηση του GSM.
  3. Μετά ακούγονται 4+2 beep, που δηλώνουν την επιτυχή ανάγνωση της κάρτας sim και την σύνδεση με το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Τότε μπορείτε να στείλετε εντολές ρύθμισης.
  4. Μετά ακούγονται 5 beep όπου σας αποστέλλεται SMS ή HTTP δεδομένα.
  5. Τέλος ακούγεται ένα συνεχόμενο beep όπου ενεργοποιείτε ο συναγερμός.
- Αν ακούσετε 30 διακοπτόμενα beep αντί των αναφερόμενων σημαίνει πως ΔΕΝ ολοκληρώθηκε επιτυχώς η αντίστοιχη λειτουργία.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

- \* Εάν σας έχουμε ρυθμίσει εμείς την συσκευή δεν χρειάζεται να την προγραμματίσετε.
  - \* Όλες οι εντολές αποστέλλονται μέσω SMS και πρέπει είναι με ΛΑΤΙΝΙΚΟΥΣ χαρακτήρες, στα ΚΕΦΑΛΑΙΑ και ΧΩΡΙΣ ΚΕΝΑ και να στέλνονται μετά τα 4+2 beer.
  - \* Για κάθε ρυθμιστική εντολή που αποστέλλεται περιμένετε τους 8 οξείς ήχους (beeps) που σας ενημερώνουν για την επιτυχή καταχώρηση της εντολής.
  - \* Μετά από κάθε ρυθμιστική εντολή ακολουθεί αυτόματα επανεκκίνηση.
  - \* Οι εντολές στέλνονται μια κάθε φορά.
  - \* Εάν δεν προλάβεται να στείλετε την εντολή κάντε επανεκκίνηση του συστήματος.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Υπάρχουν κάποιες προκαθορισμένες ρυθμίσεις (default). Αν η εντολή που σκοπεύετε να στείλετε είναι ίδια με την default δεν χρειάζεται να την στείλετε.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Όπου βλέπετε 1234 είναι ο τρέχων κωδικός ασφαλείας.

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ SMS

### Ρύθμιση του τηλεφωνικού αριθμού που θα αποστέλλονται τα μηνύματα.

Από ένα κινητό τηλέφωνο στείλτε μήνυμα SMS στον αριθμό της κάρτας που βρίσκετε στην ζυγαριά μετά τα 4+2 beer με θέμα: 1234,NUMBERONE:69XXXXXXX όπου 69XXXXX ο αριθμός που θα αποστέλλονται τα μηνύματα.

Για την αποστολή μηνυμάτων σε δεύτερο αριθμό: 1234,NUMBERTWO:69XXXXXXX

### Ρύθμιση ανάλογα με τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας. (default 1314)

Στείλτε το μήνυμα SERVICENUM:XXXX.

Όπου XXXX για vodafone είναι το 1252, για cosmote 1314 και για wind 1269.

### Ρύθμιση ώρας που γίνονται οι μετρήσεις. (default 21:00)

Στείλτε το μήνυμα 1234,FIRSTWAKE:XX:XX όπου XX:XX η 1η ώρα, 1234,SECONDWAKE:XX:XX για την 2η ώρα, THIRDWAKE:XX:XX για την 3η ώρα, FOURTHWAKE:XX:XX για την 4η ώρα, **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ρυθμιζόμενες ώρες πρέπει να είναι σε αύξουσα σειρά.

Π.χ. 07:00 - 10:00 - 19:00 - 22:00.

### Αλλαγή κωδικού προστασίας συστήματος (default 1234)

Στείλτε μήνυμα με θέμα 1234,PASS:XXXX (4 ψηφία μόνο). Όπου XXXX ο νέος κωδικός. Αν ξεχάσετε τον κωδικό σας θα πρέπει να μας προσκομίσετε την ζυγαριά για επαναφορά.

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΙΑ HTTP

Η ενημέρωση μέσω HTTP γίνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και όχι σε συγκεκριμένες ώρες όπως στα SMS. Στείλτε: 1234,FIRSTWAKE:RXX:XX Όπου XX:XX είναι οι ενδιάμεσες ώρες και λεπτά. Π.χ. Για να ενημερώνετε ανά 2 ώρες στείλτε FIRSTWAKE:R02:00 Για την λειτουργία HTTP η εντολή είναι 1234,MODE:H Μετά ρυθμίστε το APN μέσω της εντολής 1234,APN:XXXXX. Για cosmote: internet (default) για Vodafone: internet.vodafone.gr Τέλος η εντολή 1234,KEY:XXXXX ρυθμίζει το write api key.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στο site zygi.gr θα βρείτε τις εφαρμογές για κινητά και για τις 2 καταστάσεις λειτουργίας.

## Επιβεβαίωση Ρυθμίσεων

Εάν 5 λεπτά από την εκκίνηση σας έρθει το πρώτο μήνυμα η ζυγαριά δουλεύει και είναι σωστά ρυθμισμένη εφόσον επιβεβαιώσετε πως τα στοιχεία του μηνύματος είναι σωστά. Περιμένετε μέχρι να ακούσετε το συνεχόμενο beer που σημαίνει ότι η ζυγαριά μπήκε σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης. Προκαλέστε κατάσταση συναγερμού σηκώνοντας την ζυγαριά από το πίσω μέρος με κλίση μεγαλύτερη των 30 μοιρών. Μετά από 1 λεπτό θα σας έρθει μήνυμα συναγερμού.



Εμφάνιση συντεταγμένων στο διαδίκτυο

W:20.765K Τρέχων βάρος  
D:0.109K Διαφορά βάρους από την προηγούμενη μέτρηση  
T:30C Θερμοκρασία περιβάλλοντος  
RH:55% Υγρασία από τον εξωτερικό αισθητήρα  
BAT:60% Στάθμη μπαταριών.  
SIG:55% Ισχύς σήματος λήψης gsm  
DAT:1256 07:00 21:00 Service num - firstwake-secondwake  
V1.4C Έκδοση λογισμικού  
<http://zygi.gr/coor.php?mcc=2...>  
Συντεταγμένες σε μορφή συνδέσμου ιστοσελίδας.

Επεξήγηση μηνυμάτων SMS

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΝΤΟΛΕΣ

1234,MODE:X Δηλώνει την λειτουργία S(για SMS) H(για HTTP). {def: S}  
1234,NUMBERONE:XXXXXXXXX Ο 1ος αριθμός αποστολής ενημερωτικών SMS {def: none}  
1234,NUMBERTWO:XXXXXXXXX Ο 2ος αριθμός αποστολής ενημερωτικών SMS {def: -}  
1234,NUMBERTHREE:XXXXXXXXX Ο 3ος αριθμός αποστολής ενημερωτικών SMS {def: -}  
1234,PASS:XXXX Αλλαγή κωδικού ασφαλείας {def: 1234}  
1234,SERVICENUM:XXXXXXXXX Ο αριθμός κλήσης στον πάροχο κινητής {def: 1314}  
1234,FIRSTWAKE:XX:XX Η 1η ώρα αποστολής μηνυμάτων ή τα χρονικά διαστήματα {def: 21:00}  
1234,SECONDWAKE:XX:XX Η 2η ώρα αποστολής μηνυμάτων {def: -}  
1234,THIRDWAKE:XX:XX Η 3η ώρα αποστολής μηνυμάτων {def: -}  
1234,FOURTHWAKE:XX:XX Η 4η ώρα αποστολής μηνυμάτων {def: -}  
1234,RESET Κάνει επανεκκίνηση στο σύστημα  
1234,SHUT Κλείνει το σύστημα βάζοντάς το σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης.  
1234,CONFIG Μας επιστρέφει τις τρέχουσες ρυθμίσεις του συστήματος.  
1234,APN:XXXXX Το APN Ανάλογα με τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας {def: internet}  
1234,KEY:XXXXX Το WRITEKEY για την λειτουργία http {def: -}