

- **ΠΡΩΤΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗ**

Με τη σύνδεση της τροφοδοσίας της συσκευής το ενδεικτικό LED παραμένει αναμένο για 15-30 δευτερόλεπτα. Μόλις αρχίσει να αναβοσβήνει σταθερά (1 φορά το δευτερόλεπτο περίπου), η συσκευή έχει συνδεθεί στο δίκτυο και μπορεί να δεχτεί κλήσεις.

- **ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ**

Η συσκευή αρχικά πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο (LED αναβοσβήνει). Πραγματοποιώντας μια κλήση στη συσκευή, μετά από 6-7 χτυπήματα, η συσκευή θα την απορρίψει και θα καταχωρήσει τον αριθμό του καλούντος ως διαχειριστή (το LED ανάβει για πολύ λίγο 1 φορά στα 4 δευτερόλεπτα). Πλέον θα δέχεται κλήσεις μόνο από το διαχειριστή και θα απορρίπτει τις υπόλοιπες.

- **ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΣΩ SMS**

Η συσκευή δέχεται τις ακόλουθες εντολές μέσω SMS **μόνο από το τηλέφωνο του καταχωρημένου διαχειριστή**. Το SMS πρέπει να ξεκινάει με τον τετραψήφιο κωδικό ακολουθούμενο από την εντολή και τέλος τα δεδομένα που διαφέρουν ανάλογα με την εντολή. Το SMS δεν πρέπει να περιέχει κενά και τα γράμματα πρέπει να είναι πεζά και λατινικά. Μετά από κάθε εντολή η συσκευή απαντάει σχετικά με την εκτέλεση της εντολής με σχετικό SMS.

Μορφή εντολής: [Κωδικός][Εντολή][Δεδομένα]

[Κωδικός]: τετραψήφιος αριθμητικός κωδικός με αρχική τιμή 0000. Μπορεί να αλλάχθει μέσω της εντολής chrp.

[Δεδομένα]: δεκαψήφιος τηλεφωνικός αριθμός, τετραψήφιος κωδικός ή τίποτα ανάλογα με την εντολή.

Εντολές:

1. **Προσθήκη χρήστη**

Εκτός του διαχειριστή μπορούν να προστεθούν έως και 5 ακόμη αριθμοί χρηστών. Η συσκευή δεν δέχεται αριθμούς σταθερού τηλεφώνου.

Μορφή εντολής: Κωδικός+Αριθμός

π.χ. Για προσθήκη του αριθμού 6910000000 σε συσκευή με κωδικό 0000 πρέπει ο διαχειριστής να στείλει το ακόλουθο SMS:
0000+6910000000

Απαντήσεις:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
PROSTHIKI: 6910000000 OK	Επιτυχής προσθήκη αριθμού 6910000000
MNHMH PLHRHS	Η συσκευή έχει το μέγιστο αριθμό χρηστών(6). Αφαιρέστε χρήστες για να ελευθερώσετε χώρο.
6910000000:HDH APOTHIKEUMENOS	Ο αριθμός είναι είδη αποθηκευμένος
ARITHMOS MH APODEKTOS	Μη αποδεκτός αριθμός. Η συσκευή δέχεται μόνο δεκαψήφιους αριθμούς κινητού τηλεφώνου.

2. Αφαίρεση χρήστη

Μορφή εντολής: *Κωδικός-Αριθμός*

π.χ. Για αφαίρεση του αριθμού 6910000000 σε συσκευή με κωδικό 0000 πρέπει ο διαχειριστής να στείλει το ακόλουθο SMS:
0000-6910000000

Απαντήσεις:

ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<i>AFAIRESI: 6910000000 OK</i>	Επιτυχής αφαίρεση αριθμού 6910000000
<i>AFAIRESI: 6910000000 DE VRETHIKE</i>	Ο αριθμός δεν είναι αποθηκευμένος στη συσκευή

3. Αναφορά ενεργών χρηστών

Η συσκευή στέλνει τους αριθμούς που έχουν πρόσβαση εκτος του διαχειριστη.

Μορφή εντολής: *Κωδικός?*

π.χ. 0000?

ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
<i>HRISTES: 6910000000 6910000001</i>	Οι αριθμοί που βρίσκονται στη λίστα έχουν πρόσβαση στη συσκευή

4. Αλλαγή κωδικού

Μορφή εντολής: *ΠαλιόςΚωδικόςchpΝέοςΚωδικός*

π.χ. 0000Chp1234

ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1234	Σε περίπτωση επιτυχής αλλαγής του κωδικού η συσκευή στέλνει το νέο κωδικό στον διαχειριστή

5. Επανεκκίνηση Συσκευής

Μορφή εντολής: *Κωδικόςrst*

π.χ. 0000rst

6. Επαναφορά Αρχικών Ρυθμίσεων

Η εντολή επαναφέρει τη συσκευή στην αρχική της κατάσταση σβήνοντας τους αριθμούς χρηστών και διαχειριστή.

Μορφή εντολής: Κωδικόςdef

π.χ. 0000def

ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
EPANAFORA	-

***Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η επαναφορά της συσκευής με την παραπάνω εντολή μέσω του διαχειριστή, η επαναφορά μπορεί να πραγματοποιηθεί αποστέλλοντας μέσω SMS από οποιοδήποτε τηλέφωνο, χωρίς κωδικό και κενά, τον δεκαεξαψήφιου αριθμού που βρίσκεται στο τέλος του παρόντος κειμένου.*

• ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΛΩΝ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΜΒΟΛΟ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
1	Προσθήκη χρήστη	+	Αριθμός νέου χρήστη	0000+6910000000
2	Αφαίρεση χρήστη	-	Αριθμός χρήστη	0000-6910000000
3	Αναφορά ενεργών χρηστών	?	-	0000?
4	Αλλαγή κωδικού	chp	Νέος κωδικός	0000chp1234
5	Επανεκκίνηση	rst	-	0000rst
6	Επαναφορά	def	-	0000def

• ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Εφόσον υπάρχει καταχωρημένος διαχειριστής στο σύστημα και η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας (LED ανάβει για λίγο μία φορά κάθε 4 "), οποιοσδήποτε καταχωρημένος αριθμός μπορεί να εκτελέσει τις ακόλουθες λειτουργίες πραγματοποιώντας τηλεφωνική κλήση προς τη συσκευή:

1. Άνοιγμα-Κλείσιμο Ρελέ

Μετά από 2 χτυπήματα η συσκευή απορρίπτει την κλήση και αλλάζει την κατάσταση του ρελέ από ανοικτό σε κλειστό ή το αντίστροφο.

2. Ερώτηση Κατάστασης

Μετά το πρώτο χτύπημα και πριν η συσκευή απορρίψει την κλήση τερματίστε την κλήση. Η συσκευή θα στείλει SMS στον χρήστη που έκανε την κλήση με την κατάσταση του συστήματος.

• ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Η συσκευή παρακολουθεί και ενημερώνει μέσω SMS για κάθε αλλαγή κατάστασης του ρελέ, της

τροφοδοσίας του δικτύου ενέργειας, καθώς και σε περίπτωση παραβίασης των επαφών συναγερμού. Τα ενημερωτικά SMS αποστέλλονται στο χρήστη που εκτέλεσε την τελευταία λειτουργία στη συσκευή (πραγματοποίησε τελευταίος κλήση προς τη συσκευή).

1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΕΛΕ

Μετά από κάθε αλλαγή κατάστασης του ρελέ αποστέλλεται ενημερωτικό SMS με την τρέχουσα κατάστασή του.

SMS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
REL ON	Το ρελέ βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας
REL OFF	Το ρελέ βρίσκεται εκτός λειτουργίας

2. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση διακοπής της παροχής ρεύματος η συσκευή αποστέλλει ενημερωτικό SMS.

SMS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
DEH OFF	Διακοπή του δικτύου ρεύματος

3. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ

SMS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
PARAVIASI 1	Παραβίαση του συναγερμού 1
PARAVIASI 2	Παραβίαση του συναγερμού 2

Μετά την παραβίαση των επαφών συναγερμού, για την επαναλειτουργία τους, η συσκευή πρέπει να επανεκκινηθεί, μέσω SMS και της εντολής rst ή με διακοπή και επαναφορά της τροφοδοσίας ρεύματος.

4. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ/ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Κατά την εκκίνηση της συσκευής ή μετά την επαναφορά του δικτύου ρεύματος αποστέλλεται ενημερωτικό SMS με την τρέχουσα κατάσταση του ρελέ καθώς και των επαφών συναγερμού.

SMS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
REL OFF AL1 OK AL2 OK	Η συσκευή έχει εκκινήσει, το ρελέ είναι εκτός λειτουργίας και οι συναγερμοί δεν έχουν παραβιαστεί.

5. ΕΡΩΤΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο κάθε χρήστης μπορεί να ζητήσει την κατάσταση συστήματος πραγματοποιώντας κλήση προς την συσκευή και τερματίζοντάς την μετά το πρώτο χτύπημα.

SMS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
REL ON AL1 OK AL2 OK	Το ρελέ είναι σε κατάσταση λειτουργίας και οι συναγερμοί δεν έχουν παραβιαστεί.