

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρων:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **25 06 up 0 #**
Μήνυμα SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **21 06 0 #** Αναφορά
παράδοσης SMS: **55 06 0 #**
Τιμή: *up* - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: **5506070#**

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ενεργοποίηση ειδοποίησης για
εξαντλημένη ή χαμένη μπαταρία

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **OK → III → OK → SMS 1 → OK → ΑΝΕΓΡΑΦΗ/ΑΠΟΓΥΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ → OK → 2346 ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK**
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **... → BATTERY DEAD/MISS → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK**
Αναφορά παράδοσης SMS: **... → BATTERY DEAD/MISS → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK**
Τιμή: *III* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρων:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **25 06 up 1 #**
Μήνυμα SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **21 06 1 #** Αναφορά
παράδοσης SMS: **55 06 1 #**
Τιμή: *up* - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: **5506101#**

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Απενεργοποίηση ειδοποίησης
χαμηλής μπαταρίας

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 1 → OK → ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ → OK → 2346 ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK**
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **... → LOW BATTERY → OK → SMS TO ALL → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK**
Αναφορά παράδοσης SMS: **... → LOW BATTERY → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK**
Τιμή: *III* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρων:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **25 07 up 0 #**
Μήνυμα SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **21 07 0 #** Αναφορά
παράδοσης SMS: **55 07 0 #**
Τιμή: *up* - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: **2107100#**

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ενεργοποίηση ειδοποίησης χαμηλής
μπαταρίας

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 1 → OK → ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ → OK → 2346 ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK**
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **... → LOW BATTERY → OK → SMS TO ALL → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK**
Αναφορά παράδοσης SMS: **... → LOW BATTERY → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK**
Τιμή: *III* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **25 07 up 1 #**
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **21 07 1 #** Αναφορά παράδοσης SMS: **55 07 1 #**
Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2107021#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο αποστολής SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα και τον τρόπο με τον οποίο οι παράμετροι SMS αλυσιδωτής αποστολής επηρεάζουν τη μετάδοση SMS, ανατρέξτε στην ενότητα **27. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να δείτε την τάση και την αντίσταση της εφεδρικής μπαταρίας, ανατρέξτε στη λειτουργία Διαχείριση διαγνωστικών που είναι διαθέσιμη στο *Eldes Utility*.

21.2. Παρακολούθηση κατάστασης τροφοδοσίας δικτύου

Εάν η παροχή ρεύματος στην περιοχή εγκατάστασης του συστήματος είναι ασταθής, το σύστημα ενδέχεται να χάσει προσωρινά την τροφοδοσία του και να συνεχίσει να λειτουργεί με την εφεδρική μπαταρία. Το σύστημα παρακολουθεί την τροφοδοσία ρεύματος και ειδοποιεί τον χρήστη με SMS, καθώς και υποδεικνύει την κατάσταση σφάλματος του συστήματος στο πληκτρολόγιο (βλ. **29. ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**) όταν διακοπεί η τροφοδοσία ρεύματος. Όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία ρεύματος, το σύστημα θα ειδοποιηθεί τον χρήστη με SMS και το πληκτρολόγιο δεν θα υποδεικνύει πλέον σφάλμα συστήματος.

Από προεπιλογή, η ειδοποίηση του συστήματος μέσω SMS σχετικά με την κατάσταση της τροφοδοσίας ρεύματος είναι ενεργοποιημένη. Για να απενεργοποιησετε/ενεργοποιήσετε αυτήν την ειδοποίηση, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης τροφοδοσίας ρεύματος

EKB2

Διαδρομή μενού:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → iiiii → OK → SMS 1 → OK → MAIN POWER L/R → OK → 2G/4G XPHΞTHΞ 1...10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: OK → MAIN POWER L/R → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: OK → MAIN POWER L/R → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Τιμή: iiiii – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **25 04 up 0 #**
Μήνυμα SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **21 04 0 #** Αναφορά παράδοσης SMS: **55 04 0 #**
Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2504050#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης τροφοδοσίας

EKB2

Διαδρομή μενού:

Αριθμός τηλεφώνου Χρήστη: OK → iiiii → OK → SMS 1 → OK → MAIN POWER L/R → OK → 2G/4G XPHΞTHΞ 1...10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: OK → MAIN POWER L/R → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: OK → MAIN POWER L/R → OK → Αναφορά SMS → OK → ENABLE → OK

Τιμή: iiiii – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: **25 04 up 1 #**
Μήνυμα SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: **21 04 1 #** Αναφορά παράδοσης SMS: **55 04 1 #**
Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2514091#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Από προεπιλογή, η καθυστέρηση απώλειας και αποκατάστασης της τροφοδοσίας ρεύματος είναι 30 και 120 δευτερόλεπτα αντίστοιχα. Για να ορίσετε διαφορετική διάρκεια καθυστέρησης απώλειας και αποκατάστασης της τροφοδοσίας ρεύματος, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ρύθμιση καθυστέρησης απώλειας ρεύματος

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK → III → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → MAIN POWER STATUS → OK → LOSS DELAY → OK → IIIII → OK
Τιμή: IIII – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη; IIIII – διάρκεια καθυστέρησης απώλειας τροφοδοσίας, εύρος - [0... 65535] δευτερόλεπτα.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισάγετε την παράμετρο **70** και τη διάρκεια καθυστέρησης απώλειας:
70 IIIII #
Τιμή: IIII – διάρκεια καθυστέρησης απώλειας τροφοδοσίας, εύρος - [0... 65535] δευτερόλεπτα.
Παράδειγμα: 7043#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ρύθμιση καθυστέρησης αποκατάστασης τροφοδοσίας δικτύου

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK → IIIII → OK → PRIMARY SETT INGS → OK → MAIN POWER STATUS → OK → RESTORE DELAY → OK → IIIII → OK
Τιμή: IIII – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη; IIIII – διάρκεια καθυστέρησης αποκατάστασης τροφοδοσίας, εύρος - [0... 65535] δευτερόλεπτα.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **71** και τη διάρκεια της καθυστέρησης αποκατάστασης:
71 IIIII #
Τιμή: IIIII – διάρκεια καθυστέρησης αποκατάστασης τροφοδοσίας, εύρος - [0... 65535] δευτερόλεπτα.
Παράδειγμα: 71150#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η αποστολή SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα και οι παράμετροι SMS αλυσιδωτής αποστολής επηρεάζουν τη μετάδοση SMS, ανατρέξτε στην ενότητα **27. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**.

21.3. Μνήμη

Οι ρυθμίσεις διαμόρφωσης και τα αρχεία καταγραφής συμβάντων αποθηκεύονται σε μια ενσωματωμένη μνήμη, επομένως, ακόμη και αν το σύστημα είναι πλήρως απενεργοποιημένο, η διαμόρφωση και το αρχείο καταγραφής συμβάντων παραμένουν. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με το αρχείο καταγραφής συμβάντων, ανατρέξτε στο **28. ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ**

22. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ

22.1. Παρακολούθηση κατάστασης σύνδεσης 2G/4G

Το σύστημα εποπτεύει τη σύνδεση 2G/4G κάθε 10 λεπτά. Όταν ανιχνεύεται απώλεια σύνδεσης 2G/4G, η ένδειξη NETW του συστήματος σβήνει και το σύστημα προσπαθεί να αποκαταστήσει τη σύνδεση 2G/4G. Σε περίπτωση που το σύστημα δεν καταφέρει να αποκαταστήσει τη σύνδεση 2G/4G εντός 3 λεπτών (από προεπιλογή), το πληκτρολόγιο θα υποδείξει την κατάσταση σφάλματος του συστήματος (βλ. 29. ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ) και το σύστημα θα συνεχίσει να προσπαθεί να αποκαταστήσει τη σύνδεση 2G/4G. Επιπλέον, το σύστημα μπορεί να ενεργοποιηθεί μια καθορισμένη έξοδος PGM για να υποδείξει το σφάλμα απώλειας σύνδεσης 2G/4G (από προεπιλογή - απενεργοποιημένο). Μόλις αποκατασταθεί το σήμα 2G/4G, το σύστημα μπορεί να ειδοποιήσει τον καταχωρημένο χρήστη με SMS (από προεπιλογή - απενεργοποιημένο), το πληκτρολόγιο δεν θα εμφανίζει πλέον σφάλμα συστήματος και η καθορισμένη έξοδος PGM θα κλείσει (εάν έχει ρυθμιστεί). Από προεπιλογή, οι ειδοποιήσεις μέσω SMS σχετικά με την απώλεια σήματος 2G/4G είναι απενεργοποιημένες. Για να ενεργοποιησετε/απενεργοποιήσετε αυτήν την ειδοποίηση, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας σύνδεσης 2G/4G

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 2 → OK → ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G → OK → 2G/4G USER 1 → 10 → OK → ENABLE → OK
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK
Αναφορά παράδοσης SMS: → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK
Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο 25/21/55, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 11 up 1 #
SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 11 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 11 1 #
Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2111#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eldes Utility.

Απενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας σύνδεσης 2G/4G

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 2 → OK → ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK
Αναφορά παράδοσης SMS: → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK
Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο 25/21/55, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 11 up 0 #
Μήνυμα SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 11 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 11 0 #
Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 251102#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eldes Utility.

Από προεπιλογή, η έξοδος PGM για την ένδειξη απώλειας σήματος 2G/4G δεν είναι ρυθμιζόμενη. Για να ρυθμίσετε την έξοδο PGM και τη διάρκεια καθυστέρησης για την ένδειξη απώλειας σήματος 2G/4G, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Διαχείριση ένδειξης απώλειας σήματος 2G/4G μέσω εξόδου PGM

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eldes Utility.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η αποστολή SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα και οι παράμετροι SMS αλυσιδωτής αποστολής επηρεάζουν τη μετάδοση SMS, ανατρέξτε στο 27. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

22.2. Παρακολούθηση κατάστασης κεραίας 2G/4G

Το σύστημα παρακολουθεί συνεχώς την κατάσταση της κεραίας 2G/4G. Εάν η κεραία 2G/4G αποσυνδεθεί/διακοπεί, το σύστημα μπορεί να στείλει ειδοποίηση μέσω SMS (από προεπιλογή - απενεργοποιημένη) στον καταχωρημένο χρήστη και το τηλεκτρώλγιο θα υποδείξει την κατάσταση σφάλματος του συστήματος (βλ. 29. ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ). Μόλις η κεραία συνδεθεί/επισκευαστεί, το σύστημα μπορεί να ειδοποιήσει τον χρήστη μέσω SMS (από προεπιλογή - απενεργοποιημένο) και το τηλεκτρώλγιο δεν θα εμφανίζει πλέον σφάλμα συστήματος.

Από προεπιλογή, η ειδοποίηση μέσω SMS σχετικά με την κατάσταση της κεραίας 2G/4G είναι απενεργοποιημένη. Για να ενεργοποιησετε/απενεργοποιήσετε αυτήν την ειδοποίηση, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση ειδοποίησης βλάβης/αποκατάστασης κεραίας 2G/4G

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 2 → OK → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → 2G/4G USER 1...10 → OK → ENABLE → OK
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: I → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK
Αναφορά παράδοσης SMS: I → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK
Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο 25/21/55, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 12 up 1 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 12 1 #
Αναφορά παράδοσης SMS: 55 12 1 #
Τιμή: up – θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2512031#

Εργαλείο Eides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eides Utility.

Απενεργοποίηση ειδοποίησης βλάβης/αποκατάστασης κεραίας 2G/4G

EKB2

Διαδρομή μενού:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 2 → OK → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → 2G/4G XPHΣTHΣ 1...10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: I → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK
Αναφορά παράδοσης SMS: I → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK
Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο 25/21/55, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 12 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 120 #
Αναφορά παράδοσης SMS: 55 120 #
Τιμή: up – θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2512030#

Εργαλείο Eides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eides Utility.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο η αποστολή SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα και οι παράμετροι SMS αλυσιδωτής αποστολής επηρεάζουν τη μετάδοση SMS, ανατρέξτε στο 27. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

23. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

Το σύστημα ESIM484 είναι εξοπλισμένο με μια λειτουργία διαχωρισμού που μπορεί να χωρίσει το σύστημα συναγερμού σε τέσσερις ανεξάρτητα ελεγχόμενες περιοχές, που ονομάζονται Διαχωρισμός 1 έως 4, οι οποίες εμποτίζονται όλες από μία μονάδα συστήματος συναγερμού. Ο διαχωρισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις όπου το κοινόχρηστο σύστημα συναγερμού είναι πιο πρακτικό, όπως σε ένα σπίτι και ένα γκαράζ ή σε ένα πολυώροφο κτίριο. Όταν διαχωρισμένο, κάθε στοιχείο του συστήματος, όπως ζώνη, αριθμός τηλεφώνου χρήστη, τηλεεργαλείο, κωδικός χρήστη/Μάστερ, κλειδί ΙΒutton και ασύρματα κλειδί, μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μία ή περισσότερες ζώνες διαχωρισμού. Ο χρήστης θα μπορεί τότε να οπλιστεί/αφοπλιστεί τη ζώνη διαχωρισμού (ή τις ζώνες διαχωρισμού) στην οποία έχουν αντιστοιχιστεί οι ζώνες και η μέθοδος οπλισμού/αφοπλισμού.

Ο παρακάτω πίνακας αντικατοπτρίζει τις τιμές που χρησιμοποιούνται για την ανάθεση στοιχείων του συστήματος σε διαμερίσματα κατά τη διαμόρφωση μέσω τηλεεργαλείου EKB2/EKB3/EKB3W/ EWKB4. Το άθροισμα των τιμών χρησιμοποιείται για την ανάθεση το στοιχείου σε πολλαπλά διαμερίσματα.

Διαχωρισμένο διαμέρισμα	Τιμή
Διαχωρισμένο Διαμέρισμα 1	1
Διαχωρισμένο Διαμέρισμα 2	2
Διαχωρισμένο Διαμέρισμα 3	3
Διαχωρισμένο Διαμέρισμα 4	4

Ορισμός διαχωρισμένου διαμερίσματος ζώνης

Παράδειγμα 1: Ο χρήστης θέλει να αντιστοιχίσει ένα συγκεκριμένο πλήκτρο ΙButton μόνο στο διαμέρισμα 4. Σύμφωνα με τον πίνακα, η τιμή 8 αντιστοιχεί στο διαμέρισμα 4. Θα πρέπει λοιπόν να εισαγάγει την τιμή 8.

Παράδειγμα 2: Ο χρήστης θέλει να εκχωρήσει έναν συγκεκριμένο κωδικό χρήστη στα διαμερίσματα 2 και 3. Σύμφωνα με τον πίνακα, η τιμή 2 αντιστοιχεί στο διαμέρισμα 2, ενώ η τιμή 4 αντιστοιχεί στο διαμέρισμα 3, επομένως 2+4= 6. Θα πρέπει λοιπόν να εισαγάγει την τιμή 6.

Παράδειγμα 3: Ο χρήστης θέλει να εκχωρήσει μια συγκεκριμένη ζώνη στα διαμερίσματα 1, 3 και 4. Σύμφωνα με τον πίνακα, η τιμή 1 αντιστοιχεί στο διαμέρισμα 1, ενώ οι τιμές 4 και 8 αντιστοιχούν στα διαμερίσματα 3 και 4 αντίστοιχα, επομένως 1 + 4 + 8 = 13. Στη συνέχεια, θα πρέπει να εισαγάγει την τιμή 13.

23.1. Διαμερισματών διαχωρισμένο

Ο Αριθμός Διαμερίσματος καθορίζει σε ποιο(-α) διαμέρισμα(-τα) το σύστημα θα λειτουργεί η ζώνη.

EKB2

Διαδρομή μενού:
Ενσωματωμένη ζώνη: OK→III→OK→ZONES→OK→ONBOARD ZONES→OK→ZONE 1...16→OK
→ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ→OK→PV→OK
Ασύρματη ζώνη: ...→ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΖΩΝΗ 17...144→OK→ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟ→OK→PV→OK
Ζώνη τηλεεργαλείου: ...→KEYPAD ZONES→OK→1ST...4TH KEYPAD ZONE→OK→PARTITION→OK→PV→OK
Ζώνη EPGM1: ...→Ζώνες EPGM1 1-16...Ζώνες EPGM1 17-32→OK→Ζώνη EPGM1 1...32→OK→PARTITION→OK→PV→OK
Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; PV – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [1... 15] (βλ. 23. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ).

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο 57, τον αριθμό ζώνης και την τιμή διαμερίσματος
57 nn PV #
Τιμή: nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144]; PV – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [1... 15].
Παράδειγμα: 57032#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eldes Utility.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ασύρματη σειρά EWS2/EWS3 θα ηχρήσει μόνο εάν η ασύρματη ζώνη της σειράς έχει αντιστοιχιστεί στο ίδιο διαμέρισμα με αυτό που έχει ενεργοποιηθεί τον συναγερμό.

23.2. Διαχωρισμένο διαμέρισμα αριθμού τηλεφώνου χρήστη

Το διαμέρισμα αριθμού τηλεφώνου χρήστη καθορίζει ποιο διαμέρισμα (-τα) του συστήματος μπορεί να υπάρξει όπλιση/αφοπλιστεί από έναν συγκεκριμένο αριθμό τηλεφώνων χρήση καλώντας τον αριθμό τηλεφώνων του συστήματος ή στέλνοντας ένα μήνυμα SMS.

Ρύθμιση διαχωρισμένου αριθμού τηλεφώνου χρήστη

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→III→OK→PRIMARY SETTINGS→OK→CALL/SMS SETTINGS→OK→USERS→OK
2G/4G XPHSTHS 1...10→OK→ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟ→PV→OK
Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; PV – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [01... 15].

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο 59, την θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή διαμερίσματος
59 us PV #
Τιμή: us – θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος – [01... 10]; PV – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [01... 15].
Παράδειγμα: 591013#

Εργαλείο
ή Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eldes Utility.

23.3. Διαμερίσματα πληκτρολογίου και διακόπτης διαμερίσματος πληκτρολογίου

Η διαμέριση πληκτρολογίου καθορίζει σε ποια διαμέριση του συστήματος θα λειτουργεί το πληκτρολόγιο. Για να προσδιορίσετε σε ποια διαμέριση λειτουργεί το πληκτρολόγιο:

- **EKB2** – Ανατρέξτε στο όνομα του διαμερίσματος (από προεπιλογή – PART1) που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη.
- **EKB3W/EWK4/EKB3** (λειτουργία 2 διαχωρισμένων διαμερισμάτων) – Ανατρέξτε στη θέση της φωτεινής ένδειξης✓ στο πληκτρολόγιο. Η ένδειξη θα ανάψει κάτω από την ενότητα Α ή Β, που αντιπροσωπεύουν το Διαμέρισμα 1 και το Διαμέρισμα 2 αντίστοιχα.
Το πληκτρολόγιο EKB3 μπορεί να λειτουργήσει στις ακόλουθες λειτουργίες:
- **Λειτουργία 2 διαμερισμάτων** – Αυτή η παράμετρος καθορίζει εάν το πληκτρολόγιο EKB3 μπορεί να λειτουργεί μόνο σε ένα από τα δύο πρώτα διαμερίσματα του συστήματος, επιτρέποντας την όπλιση/απενεργοποίησή τους και την αλλαγή του διαμερίσματος του πληκτρολογίου χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα [1]... [2]. Αυτή η λειτουργία είναι προεπιλεγμένη.
- **Λειτουργία 4 διαμερισμάτων** – Αυτή η παράμετρος καθορίζει εάν το πληκτρολόγιο EKB3 μπορεί να λειτουργήσει σε ένα από τα τέσσερα διαμερίσματα του συστήματος, επιτρέποντας την όπλιση/απενεργοποίησή τους, την ένδειξη της κατάστασης όπλισης/απενεργοποίησης, την κατάσταση του διαμερίσματος (ενεργοποιημένο/μη ενεργοποιημένο) στα πλήκτρα [1]... [4] (βλ. **32.1.2. EKB3 - Πληκτρολόγιο LED**) και να αλλάξει το διαχωρισμένο πληκτρολόγιο χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα [1]... [4].

Το πληκτρολόγιο πρέπει να αντιστοιχιστεί στο ίδιο διαμέρισμα με τον κωδικό χρήστη/Μάστερ (βλ. **23.4**. Διαμερίσματα κωδικού χρήστη/Μάστερ) για να πραγματοποιήσει την όπλιση/αποτίπλιση του συστήματος μέσω του πληκτρολογίου. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την όπλιση/απενεργοποίηση του συστήματος μέσω του πληκτρολογίου, ανατρέξτε στις ενότητες **12.3**. Πληκτρολόγιο **EKB2** και κωδικός χρήστη/Μάστερ, **12.4**. Πληκτρολόγιο **EKB3** και κωδικός χρήστη/Μάστερ και **12.5**. Πληκτρολόγιο **EKB3W/EWK4** και κωδικός χρήστη/Μάστερ.

Ρυθμίστε τη λειτουργία διαμερίσης **EKB3** σε **2** διαμερίσματα ή **4** διαμερίσματα

Εργαλείο **Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ρύθμιση διαχωρισμένου πληκτρολογίου

EKB2

Διαδρομή μενού:
Διαχωρισμένη διαμέριση **EKB2** → OK → iii → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → KEYPAD PARTITION → OK → ΔΙΑΧΟΡΙΣΜΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ → OK → [i] **EKB2** → OK → ΔΙΑΧΟΡΙΣΜΟΣ 1... 4 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK **EKB3** διαχωρισμός → ΔΙΑΧΟΡΙΣΜΟΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ → OK → [i] **EKB3** → OK → ΔΙΑΧΟΡΙΣΜΟΣ 1... 4 → OK
Διαμέρισμα **EKB3W** → ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ KEYPAD → OK → ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ **EKB3W** → OK → **EKB3W wless-id** → OK → PARTITION 1... 2 → OK
EWK4 διαχωρισμένο → KEYPAD διαχωρισμένο → OK → **EWK4** διαχωρισμένο → OK → **EWK4 wless-id** → OK → PARTITION 1... 2 → OK
Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; k – θέση πληκτρολογίου, εύρος – [1... 4]; wless-id – 8ψήφιος κωδικός αναγνώρισης ασύρματης συσκευής.

**EKB3/
EKB3W/
EWK4**

Εισάγετε την παράμετρο **51**, την θέση πληκτρολογίου και τον αριθμό διαμερίσματος
Διαμέρισμα **EKB3**: **51 k k p r** Διαμέρισμα
EKB3W/EWK4: **51 k w r r**
Τιμή: k k – θέση πληκτρολογίου **EKB3**, εύρος – [01... 04]; k w – θέση πληκτρολογίου **EKB3W/EWK4**, εύρος – [05... 08]; p – αριθμός διαμερίσματος **EKB3**, εύρος – [1... 4]; r – αριθμός διαμερίσματος **EKB3W/EWK4**, εύρος – [1... 2].
Παράδειγμα: 51062#

Εργαλείο **Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λειτουργία 4 διαμερισμάτων πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να αντιστοιχίσετε το πληκτρολόγιο EKB3 στο Διαμέρισμα 3 ή στο Διαμέρισμα 4.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο EKB2 μπορεί να λειτουργήσει σε πολλά/λά διαμερίσματα, ενώ το πληκτρολόγιο EKB3 μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε ένα διαμέρισμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εκχώρηση πληκτρολογίου EKB3W/EWK4 περιορίζεται στο Διαμέρισμα 1 και στο Διαμέρισμα 2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι θέσεις για το πληκτρολόγιο EKB3W/EWK4 εκχωρούνται αυτόματα στο ζευγαρωμένο πληκτρολόγιο με χρονολογική σειρά, επομένως το πρώτο ζευγαρωμένο πληκτρολόγιο θα αποκτήσει την θέση 5, ενώ το τελευταίο ζευγαρωμένο πληκτρολόγιο θα αποκτήσει την θέση 8.

Ο διακόπτης διαμερίσης πληκτρολογίου επιτρέπει την γρήγορη αλλαγή της διαμερίσης πληκτρολογίου EKB3/EKB3W/EWK4. Όταν αλλάξει η διαίρεση του πλίκτροντα και όταν παρέλθει 1 λεπτό από την τελευταία πλίκτρολόγηση, το πλίκτροντα θα επιστρέψει στην καθορισμένη διαίρεση πλίκτροντα. Συνήθως, αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την προβολή της κατάστασης όπλισης/αποτίπλισης και των συναγερμών μιας διαφορετικής διαίρεσης ή όταν πραγματοποιείται η όπλιση/αποτίπλιση μιας διαφορετικής διαίρεσης συστήματος με το πλίκτροντα EKB3/EKB3W/EWK4 από αυτό στο οποίο έχει αντιστοιχιστεί το πλίκτροντα.

Από προεπιλογή, η αλλαγή διαχωρισμένου πληκτρολογίου είναι απενεργοποιημένη. Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

ESIM384 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και διαμόρφωσης v1.5

EL

101

Ενεργοποίηση διακόπτη
διαχωρισμένου τηλεελεγκτή

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → III → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → KEYPAD PARTITION → OK → PARTITION SWITCH
→ OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισάγετε την παράμετρο **77** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:

77 1#

Παράδειγμα: 771#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Απενεργοποίηση διακόπτη
διαχωρισμένου τηλεελεγκτή

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → III → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → KEYPAD PARTITION → OK → PARTITION SWITCH
→ OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Τιμή: III – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Εισάγετε την παράμετρο **77** και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:

77 0 #

Παράδειγμα: 770#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο διακόπτης διαμέρισης τηλεελεγκτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο όταν το σύστημα είναι διαχωρισμένο.

23.4. Διαχωρισμός κωδικού χρήστη/Μάστερ

Ο διαχωρισμός κωδικού χρήστη/Μάστερ καθορίζει ποια διαμέρισμα(-τα) του συστήματος μπορεί να υποβληθεί σε όπλιση/αφοπλιστεί χρησιμοποιώντας έναν συγκεκριμένο κωδικό χρήστη/Μάστερ. Ο κωδικός χρήστη/Μάστερ πρέπει να αντιστοιχεί στο ίδιο διαμέρισμα με το τηλεελεγκτή (βλ. **23.3**. Διαμέρισμα τηλεελεγκτή και διακόπτης διαμερίσματος τηλεελεγκτή) προκειμένου να οπλιστεί/αφοπλιστεί το σύστημα από το τηλεελεγκτή EKB2/EKB3/EKB3W/EWKB4. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την όπλιση/αφοπλισμό του συστήματος από το τηλεελεγκτή, ανατρέξτε στο **12.3. Τηλεελεγκτή EKB2 και κωδικός χρήστη/Μάστερ**, **12.4. Τηλεελεγκτή EKB3 και κωδικός χρήστη/Μάστερ** και **12.5. Τηλεελεγκτή EKB3W/EWKB4 και κωδικός χρήστη/Μάστερ**.

Ρύθμιση διαμερίσματος
κωδικού χρήστη/Μάστερ

EKB2

Διαδρομή μενού:

Κωδικός διαμερίσματος: OK → mmm → OK → CODES → OK → MASTER CODE → OK → PARTITION → OK
→ pv → OK

Κωδικός χρήστη 2... 17: ... → ΚΩΔΙΚΟΙ → OK → ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ (2-17) → OK → ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ 2... 17 → OK
διαχωρισμένο → OK → pv → OK

Κωδικός χρήστη 18... 30: ... → ΚΩΔΙΚΟΙ → OK → ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ (18-30) → OK → ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ 18... 30 → OK
→ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟ → OK → pv → OK

Τιμή: mmm – 4ψήφιος κύριος κωδικός; pv – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [01... 15].

EKB3/
EKB3W/
EWKB4

Πατήστε ..., **5**, εισάγετε **01**/θέση κωδικού χρήστη, τιμή διαμερίσματος και κύριο κωδικό:

Κωδικός κύριου χρήστη: ... 5 01 pv mmm #

Κωδικός χρήστη: ... 5 us pv mmm #

Τιμή: us - θέση κωδικού χρήστη, εύρος – [02... 30]; pv – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [01... 15]; mmm – 4ψήφιος κύριος κωδικός.

Παράδειγμα: ... 504081111#

Εφαρμογή
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ για EKB3/EKB3W/EWKB4: Η λειτουργία διαμόρφωσης πρέπει να απενεργοποιηθεί κατά τη διαχείριση του διαμερισμένου κωδικού χρήστη/Μάστερ.

23.5. Διαμερίση πλήκτρων iButton

Η διαίρεση πλήκτρου iButton καθορίζει ποια διαίρεση (-ες) του συστήματος μπορεί να γίνει όπλιση/αφοπλιστεί χρησιμοποιώντας ένα συγκεκριμένο πλήκτρο. Το πλήκτρο iButton πρέπει να αντιστοιχιστεί στη διαίρεση (-ες) που ο χρήστης επιθυμεί να γίνει όπλιση. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την όπλιση/αφοπλισμό του συστήματος με πλήκτρο iButton, ανατρέξτε στην ενότητα **12.6. Πλήκτρο iButton**.

Ρύθμιση διαμερίσης
πλήκτρου **iButton**

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→ iii→ OK→ ΠΛΗΚΤΡΑ iBUTTON→ OK→ iBUTTON→ OK→ iBUTTON 1... 16→ OK→ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΕΝΟ→ OK→ pn→ OK
Τιμή: *iii* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστατη; *pn* – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [1... 15]..

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **60**, την θέση πλήκτρου **iButton** και την τιμή διαμερίσματος
60 είναι *pn* #
Τιμή: *is* – θέση πλήκτρου iButton, εύρος – [01... 16]; *pn* – τιμή διαμερίσματος, εύρος – [1... 15].
Παράδειγμα: *60059#*

Βοηθητικό
πρόγραμμα
α **Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

23.6. EWK2 Ασύρματο πλήκτρο διαχωρισμένο

Το διαμέρισμα ασύρματου πλήκτρου EWK2 καθορίζει ποιο διαμέρισμα του συστήματος μπορεί να υπάρξει όπλισμένο/αφοπλισμένο χρησιμοποιώντας ένα συγκεκριμένο ασύρματο πλήκτρο EWK2. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την όπλιση/αφοπλισμό του συστήματος με το ασύρματο πλήκτρο EWK2, ανατρέξτε στην ενότητα **12.7. Ασύρματο πλήκτρο EWK2**.

Ρύθμιση διαμερίσης
διαχωρισμένο **EWK2/EWK2A**

**Eldes
Utility**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

24. ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Το σύστημα μπορεί να είναι εξοπλισμένο με ενσωματωμένους αισθητήρες θερμοκρασίας και/ή ασύρματες συσκευές με ενσωματωμένους αισθητήρες θερμοκρασίας που προορίζονται για μέτρηση θερμοκρασίας στις γύρω περιοχές. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την παρακολούθηση της θερμοκρασίας σε έως και 8 διαφορετικές περιοχές σε πραγματικό χρόνο και τη λήψη ειδοποίησης μέσω SMS στον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του χρήστη και/ή στο middleware του σταθμού παρακολούθησης όταν ξεπεραστούν τα καθορισμένα όρια θερμοκρασίας. Η θερμοκρασία μετράται με ακρίβεια 0,5 βαθμού Κελσίου (°C) και στρογγυλοποιείται αυτόματα στην υψηλότερη τιμή όταν είναι 0,5 ή παραπάνω, π.χ. θερμοκρασία που κυμαίνεται από 23,5°C έως 24,4°C θα αντιμετωπίζεται ως 24°C. Για το σκοπό αυτό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους ενσωματωμένους αισθητήρες θερμοκρασίας ή τον ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας των ακόλουθων ασύρματων συσκευών:

- EWP2 – ασύρματος ανιχνεύτης κίνησης.
- EWKB4 – ασύρματο πληκτρολόγιο.
- EWP3 – ασύρματος ανιχνεύτης κίνησης.
- EWD2 - ασύρματος μαγνητικός αισθητήρας επαφής πόρτας/αισθητήρας κροαδισμών/αισθητήρας πλημμύρας.
- EWD3 - ασύρματος μαγνητικός αισθητήρας επαφής πόρτας/αισθητήρας κροαδισμών/αισθητήρας πλημμύρας.
- EWS3 – ασύρματη εσωτερική σειρήνα.
- EWS2 – ασύρματη εξωτερική σειρήνα.
- EWF1 - ασύρματος ανιχνεύτης καπνού.
- EWF1CO - ασύρματος ανιχνεύτης καπνού και CO.
- EW2 - ασύρματη μονάδα επέκτασης ζώνης και εξόδου PGM (για το σκοπό αυτό, πρέπει να συνδεθεί ένας ή περισσότεροι εξωτερικοί αισθητήρες θερμοκρασίας στο EW2).

24.1. Προσθήκη, διαγράψης και αντικατάσταση ενσωματωμένων αισθητήρων θερμοκρασίας Dallas

Για να προσθέσετε έναν αισθητήρα θερμοκρασίας στο σύστημα, κάντε τα εξής:

- a) Κλείστε το σύστημα.
- b) Συνδέστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας στους ακροδέκτες της διαεπαφής 1-Wire (βλ. **2.3.5**. Αισθητήρας θερμοκρασίας και αναγνώστης πλίκτρων **iButton** για το διάγραμμα καλωδίωσης του αισθητήρα θερμοκρασίας).
- c) Ενεργοποιήστε το σύστημα.
- d) Εκτελέστε το *Eldes Utility*, ελέγξτε αν ο αισθητήρας θερμοκρασίας έχει αναγνωριστεί από το σύστημα και αντιστοιχίστε τον στην επιθυμητή θέση αισθητήρα θερμοκρασίας.
- e) Εάν απαιτείται περισσότερους από έναν αισθητήρες θερμοκρασίας, απενεργοποιήστε ξανά το σύστημα και συνδέστε έναν άλλο αισθητήρα παράλληλα με τον προηγούμενο. Από προεπιλογή, ο πρώτος αισθητήρας θερμοκρασίας που προστέθηκε θα αναγνωριστεί ως κύριος και ο δεύτερος ως δευτερεύων αισθητήρας θερμοκρασίας (βλ. **24.2. Κύριοι και δευτερεύοντες αισθητήρες θερμοκρασίας**).
- f) Επαναλάβετε τη διαδικασία όπως αναφέρεται στα βήματα από α) έως δ).
- g) Προσθέστε όσους αισθητήρες θερμοκρασίας χρειάζεστε – συνδέστε τους παράλληλα, τον έναν μετά τον άλλο – μέχρι να φτάσετε τους 8 αισθητήρες. Για να δείτε τις τιμές θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο που μετρά κάθε αισθητήρας θερμοκρασίας, ανατρέξτε στις παρακάτω μεθόδους διαμόρφωσης.

Προβολή τιμών θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο για κάθε αισθητήρα θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

ssss ITEMp:ts

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; ts – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος - [1... 8].

Παράδειγμα 1111 ITEMp:4

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK→ uummm→ OK→ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ→ OK→ 1. tm.p C (PRIM)(SEC).....8tm.p C

Τιμή: uummm - 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ; tm.p – τιμή θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο.

Ergaleio Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Προβολή τιμών θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο από όλους τους αισθητήρες θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

ssss ITEMp:?

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS.

Παράδειγμα 1111 ITEMp:?

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK→ uummm→ OK→ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ→ OK→ 1. tm.p C (PRIM)(SEC).....8tm.p C

Τιμή: uummm - 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ; tm.p – τιμή θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο.

Ergaleio Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Εάν ένας ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας είναι ελαττωματικός, συνιστάται να τον διαγράψετε ή να τον αντικαταστήσετε με έναν λειτουργικό αισθητήρα. Για να αντιστοιχίσετε την θέση του ελαττωματικού αισθητήρα θερμοκρασίας στον νέο αισθητήρα θερμοκρασίας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- a) Κλείστε το σύστημα.
- b) Αποσυνδέστε τον ελαττωματικό αισθητήρα θερμοκρασίας και αντικαταστήστε τον με έναν καινούργιο.
- c) Ενεργοποιήστε το σύστημα.
- d) Εκτελέστε το *Eldes Utility*.
- e) Επιλέξτε τον αριθμό αναγνώρισης του νέου αισθητήρα θερμοκρασίας από την αναπτυσσόμενη λίστα της θέσης αισθητήρα θερμοκρασίας που προηγούμενως ήταν συνδεδεμένη

με έναν ελαττωματικό αισθητήρα θερμοκρασίας.

Διαγράψω/αντικατάσταση
μεμονωμένου αισθητήρα
θερμοκρασίας

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

24.2. Πρωτεύοντες και δευτερεύοντες αισθητήρες θερμοκρασίας

Οποιοδήποτε από τους 8 διαθέσιμους αισθητήρες θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί ως κύριος ή δευτερεύων. Οι τιμές θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο των κύριων και δευτερευόντων αισθητήρων θερμοκρασίας περιλαμβάνονται στο μήνυμα κειμένου Info SMS (βλ. **26. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, INFO SMS**), ενώ η θερμοκρασία που μετράται από τον κύριο αισθητήρα θερμοκρασίας εμφανίζεται στην αρχική οθόνη του τηλεελεγκτή EKB2.

Για να ρυθμίσετε τους αισθητήρες θερμοκρασίας ως κύριους ή δευτερεύοντες, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ρύθμιση κύριου αισθητήρα
θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

`ssss TEMPI:PRIM:ts`

Τιμή: `ssss` – 4ψήφιος κωδικός SMS; `ts` – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος - [1... 8].

Παράδειγμα: `1111 TEMPI:PRIM:4`

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → `iiii` → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → TEMP SENSORS → OK → PRIMARY TEMP SENS
→ OK → `1...8` ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΙ → OK

Τιμή: `iiii` – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισάγετε την παράμετρο **B9** και την θέση αισθητήρα θερμοκρασίας

`B9 ts #`

Τιμή: `ts` – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος - [01... 08].

Παράδειγμα: `B903#`

Εργαλείο

Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ρύθμιση δευτερεύοντος
αισθητήρα θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

`ssss TEMPI:SEC:ts`

Τιμή: `ssss` – 4ψήφιος κωδικός SMS; `ts` – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος - [1... 8].

Παράδειγμα: `1111 TEMPI:SEC:3`

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → `iiii` → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → TEMP SENSORS → OK → SECOND. TEMP SENS
→ OK → `1...8` ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΙ → OK

Τιμή: `iiii` – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **90** και την θέση του αισθητήρα θερμοκρασίας

`90 ts #`

Τιμή: `ts` – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος - [01... 08].

Παράδειγμα: `9005#`

Εργαλείο

Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για να δείτε τον αριθμό θέσης των κύριων και δευτερευόντων αισθητήρων θερμοκρασίας, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Προβολή αριθμού θέσης κύριου
και δευτερεύοντος αισθητήρα
θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

`ssss TEMPI:?`

Τιμή: `ssss` – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: `1111 TEMPI:?`

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα όρια MIN και MAX μπορούν επίσης να οριστούν ξεχωριστά από πολλάπλά μηνύματα SMS. Παράδειγμα: 1111 TEMP1:MIN:6 και 1111 TEMP1:-MAX:40

24.4. Ονόματα αισθητήρων θερμοκρασίας

Το όνομα του αισθητήρα θερμοκρασίας περιλαμβάνεται στο SMS με πληροφορίες θερμοκρασίας που αποστέλλεται στον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του χρήστη. Αυτή η λειτουργία διευκολύνει την αναγνώριση του αισθητήρα θερμοκρασίας και συνήθως χρησιμοποιείται κατά την παρακολούθηση των μεταβολών θερμοκρασίας σε διαφορετικές περιοχές.

Ρύθμιση ονόματος
αισθητήρα θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS:**

ssss TEMPts:NAME:temp-sens-name

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; ts – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος – {1... 8}; temp-sens-name – όνομα αισθητήρα θερμοκρασίας 4 έως 15 χαρακτήρων.

Παράδειγμα 1111 TEMP3:NAME:Warehouse

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Προβολή ονόματος
αισθητήρα θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS:**

ssss TEMPts

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; ts – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος – {1... 8}.

Παράδειγμα 1111 TEMP3

EKb2

Διαδρομή μενού:

OK → IIII → OK → PRIMARY SETTINGS → OK → TEMP SENSORS → OK → TEMPERATURE SENS
1... 8 → OK → ONOMA

Τιμή: IIII – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαγραφή ονόματος
αισθητήρα
θερμοκρασίας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS:**

ssss TEMPts:NAME

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; ts – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος – {1... 8}.

Παράδειγμα: 1111 TEMP2:NAME

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

25. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. INFO SMS

Το σύστημα υποστηρίζει ένα ενημερωτικό SMS κείμενο που ονομάζεται Info SMS, το οποίο μπορεί να αποσταλεί κατόπιν αιτήματος. Μόλις ζητηθεί, το σύστημα θα απαντήσει με ένα Info SMS που παρέχει τα εξής:

- Ημερομηνία και ώρα συστήματος.
- Κατάσταση συστήματος: διαμέρισμα με όπλιση (ON)/ασφολισμένο (OFF).
- Ισχύς σήματος 2G/4G.
- Κατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος.
- Θερμοκρασία της περιοχής γύρω από τους πρωτεύοντες και δευτερεύοντες αισθητήρες θερμοκρασίας (εάν υπάρχουν).
- Κατάσταση ζωνών (OK/αυτοαερίσμος).
- Όνομα και κατάσταση (ON/OFF) των εξόδων PGM.

Αίτημα για πληροφορίες συστήματος

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss INFO
Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS.
Παράδειγμα: 1111 INFO

Εργαλείο Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

25.1. Περιοδικό SMS πληροφοριών

Από προεπιλογή, το σύστημα στέλνει ενημερωτικά SMS στον αριθμό τηλεφώνου του Χρήστη 1 περιοδικά μία φορά την ημέρα στις 11:00 (συχνότητα – 1 ημέρα, ώρα – 11). Η ελάχιστη περίοδος είναι κάθε 5 λεπτά, η οποία μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*. Συνήθως, αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την επαλήθευση της κατάστασης σύνδεσης του συστήματος.

Για να ορίσετε διαφορετική συχνότητα και ώρα ή να απενεργοποιήσετε τα περιοδικά SMS ενημέρωσης, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ρύθμιση συχνότητας και ώρας περιοδικών SMS πληροφοριών

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss INFO:fff:it
Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; fff – συχνότητα, εύρος – [0... 99] ημέρες; it – χρόνος, εύρος – [0... 23].
Παράδειγμα: 1111 INFO:3:15

EKB2

Διαδρομή μενού
Συχνότητα: OK → → PRIMARY SETTINGS → OK → PERIODIC INFO → OK → FREQUENCY (HMEPEZ) → fff → OK
Ωρα: ... → ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ → OK → ΩΡΑ → it → OK
Τιμή: *fff* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη; *fff* – συχνότητα, εύρος – [00... 125] ημέρες; *it* – ώρα, εύρος – [00... 23].

EKB3/
EWKB4

Εισάγετε την παράμετρο **11**, χρόνο και συχνότητα
11:it:fff:#
Τιμή: *it* – χρόνος, εύρος – [01... 23]; *fff* – συχνότητα, εύρος – [00... 125] ημέρες.
Παράδειγμα: 110412#

Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό *ELDES*.

Απενεργοποίηση περιοδικών SMS ενημέρωσης

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss INFO:00:00
Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS.
Παράδειγμα: 1111 INFO:00:00

EKB2

Διαδρομή μενού
Συχνότητα: OK → → PRIMARY SETTINGS → OK → PERIODIC INFO → OK → FREQUENCY (DAYS) → 0 → OK
Ωρα: ... → ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ → OK → ΩΡΑ → 0 → OK
Τιμή: *fff* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.



Εισαγάγετε την παράμετρο **11** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
11 00 00 #
Παράδειγμα: **110000#**



Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε αντίθεση με το Info SMS κατόπιν απήγαγος, το περιοδικό SMS Info SMS δεν περιλαμβάνει τις καταστάσεις ζωνών, τα ονόματα εξόδου PGM και την κατάσταση.

26. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Από προεπιλογή, σε περίπτωση συγκεκριμένου συμβάντος, το σύστημα προσπαθεί να στείλει ένα SMS μόνο στον πρώτο αριθμό τηλεφώνου χρήστη που αναγράφεται στη λίστα. Εάν ο αριθμός τηλεφώνου χρήστη δεν στέλνει τα διαβέσιμος και το σύστημα δεν λάβει την αναφορά παράδοσης SMS εντός 45 δευτερολέπτων, θα προσπαθήσει να στείλει το SMS στον επόμενο αριθμό τηλεφώνου χρήστη που αναγράφεται στη λίστα, ο οποίος έχει αντιστοιχιστεί στην ίδια διαίρεση με τον προηγούμενο. Ο αριθμός τηλεφώνου χρήστη ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος για τους ακόλουθους λόγους:

- το κινητό τηλέφωνο ήταν απενεργοποιημένο.
 - Βρίσκεται εκτός κάλυψης σήματος 2G/4G.
- Το σύστημα θα συνεχίσει να στέλνει το SMS στους επόμενους αριθμούς τηλεφώνων των χρηστών που αναφέρονται στη λίστα, με σειρά προτεραιότητας, έως ότου κάποιος από αυτούς είναι διαθέσιμος. Το σύστημα στέλνει το SMS μόνο μία φορά και δεν επιστρέφει στον πρώτο αριθμό τηλεφώνου χρήστη εάν ο τελευταίος δεν ήταν διαθέσιμος.

Για να αλλάξετε τον αλγόριθμο παράδοσης μηνυμάτων SMS, ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει τις ακόλουθες παραμέτρους για συγκεκριμένα συμβάντα:

- **Ενεργοποίηση αλυσιδωτή αποστολή SMS** - Σε περίπτωση συγκεκριμένου συμβάντος, το σύστημα στέλνει SMS στον πρώτο χρήστη της σειράς. Μόνο σε περίπτωση αποτυχημένης προσπάθειας (το τηλέφωνο του χρήστη είναι κλειστό κ.λπ.), το σύστημα θα στείλει το μήνυμα σε έναν άλλο χρήστη της σειράς μέχρι την πρώτη επιτυχημένη προσπάθεια.
- **Απενεργοποίηση SMS αλυσιδωτής αποστολής** - Εάν η επιλογή «SMS αλυσιδωτής αποστολής» είναι απενεργοποιημένη, το σύστημα στέλνει ταυτόχρονα ένα συγκεκριμένο SMS σε όλους τους διαθέσιμους χρήστες, ανεξάρτητα από το αν ο προηγούμενος χρήστης έχει λάβει το SMS ή όχι.

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει την περιγραφή των ειδοποιήσεων του συστήματος μέσω SMS που αποστέλλονται στον αριθμό τηλεφώνου του χρήστη.

Αρ. σειράς	Συμβάν	Περιγραφή
1	Το σύστημα έχει γίνει όπλιση	Αποστολή SMS στον χρήστη σχετικά με την όπλιση του συστήματος.
2	Απενεργοποίηση συστήματος	SMS μήνυμα που αποστέλλεται στον χρήστη σχετικά με την απενεργοποίηση του συστήματος.
3	Γενικός συναγερμός	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού του συστήματος.
4	Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση διακοπής ή αποκατάστασης της τροφοδοσίας ρεύματος.
5	Βλάβη μπαταρίας	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση που η αντίσταση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 2Ω ή υψηλότερη (η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί).
6	Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση που η εφεδρική μπαταρία δεν υπάρχει ή η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 5V.
7	Χαμηλή μπαταρία	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση που η τάση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 10.5 V ή χαμηλότερη.
8	Αποτυχία/επαναφορά σειρήνας	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση απουσίας/βλάβης ή σύνδεσης/έπισκευής της σειρήνας.
9	Η ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση που η ημερομηνία και η ώρα του συστήματος δεν έχουν ρυθμιστεί.
10	Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης 2G/4G.
11	Αποτυχία/αποκατάσταση κεραίας 2G/4G	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση απουσίας/βλάβης ή σύνδεσης/έπισκευής της κεραίας 2G/4G.
12	Συναγερμός Τάμπερ	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση παραβίασης της ασφάλειας. Υποδεικνύεται ως <i>Τάμπερ x</i> .
13	Αποτυχία/αποκατάσταση διαύλου επικοινωνίας	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση απουσίας/βλάβης ή απουσίας/βλάβης ή σύνδεσης/έπισκευής της συσκευής RS485, όπως ηλεκτρολόγιο ή μονάδα επέκτασης ζώνης και εξόδου PGM.
14	Πληροφορίες θερμοκρασίας	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση απόκλισης της θερμοκρασίας από τις ρυθμισμένες τιμές.
15	Έναρξη συστήματος	Αποστολή SMS στον χρήστη κατά την εκκίνηση του συστήματος.
16	Περιοδική ενημέρωση	Πληροφοριακό SMS που αποστέλλεται στον χρήστη περιοδικά σύμφωνα με τις καθορισμένες τιμές.
17	Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση απώλειας ή αποκατάστασης του ασύρματου σήματος. Υποδεικνύεται ως «Δεν υπάρχει ασύρματο σήμα από wless-dev wless-id Τάμπερ x» και «Ασύρματο σήμα αποκαταστάθηκε. Από wless-dev wless-id Τάμπερ x» αντίστοιχα. Αυτή η ειδοποίηση ΔΕΝ ισχύει για τη συσκευή EWM1.
18	Δεν είναι δυνατή η όπλιση	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση που το σύστημα αρνήθηκε την όπλιση λόγω υπάρχουσας παραβίασης ζώνης (-ων)/Τάμπερ (-ων)/άλλου σφάλματος του συστήματος (βλ. 19.3 . Παρακολούθηση κατάστασης ασύρματου σήματος).
19	Κρίσιμο επίπεδο CO	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση που επιτευχθεί το κρίσιμο επίπεδο 4 συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO) που ανιχνεύεται από το EWF1CO.
20	Ενεργοποίηση ζώνης αναφοράς/ελέγχου	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση ενεργοποίησης της ζώνης τύπου Αναφορά/Ελέγχος.
21	Αυτόματη παράκαμψη ζώνης	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση αυτόματης παράκαμψης ζώνης που έχει παραβιαστεί.
22	Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος EWM1	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση απώλειας ή αποκατάστασης του ασύρματου σήματος με τη συσκευή EWM1. Υποδεικνύεται ως «Δεν υπάρχει ασύρματο σήμα από wless-dev wless-id Τάμπερ x» και «Αποκατάσταση ασύρματου σήματος». Από wless-dev wless-id Τάμπερ x αντίστοιχα. Αυτή η ειδοποίηση δεν μπορεί να διαχειριστεί μέσω EKB2.
23	Πρωώθηση εισερχόμενων SMS	SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση που είναι ενεργοποιημένη η πρωώθηση εισερχόμενων μηνυμάτων SMS (βλ. 27.3 Πρωώθηση SMS). Αυτή η ειδοποίηση μπορεί να διαχειριστεί μόνο μέσω EKB3/EKB3W/EWKB4 και <i>Eldes Utility</i> .
24	Αποτυχία ασύρματης επικοινωνίας	Μήνυμα SMS που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση που η ασύρματη επικοινωνία αποτυγχάνει για 20 λεπτά. Αυτό το συμβάν αποτελεί προειδοποίηση και ΔΕΝ προκαλεί συναγερμό (βλ. 19.3 . Παρακολούθηση κατάστασης ασύρματου σήματος).
25	Εντοπιστική συσκευή παρεμβολής RF	SMS μήνυμα που αποστέλλεται στον χρήστη σε περίπτωση που το ασύρματο σήμα παρεμποδίζεται από συσκευή παρεμβολής.
26	Αποτυχία επικοινωνίας με MS	Αποστολή SMS στον χρήστη σε περίπτωση που το σύστημα καταλήξει σε αποτυχία όλων των προσπαθειών σύνδεσης για την αποστολή μηνύματος δεδομένων στο σταθμό παρακολούθησης. Αυτό το συμβάν μπορεί να διαχειριστεί μόνο με το <i>Eldes Utility</i> .

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε μια συγκεκριμένη ειδοποίηση συστήματος, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Διαδρομή μενού:

Σύστημα με όπληση:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → SMS 1 → OK → ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SYS ARMED EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SYS ARMED EVENT → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Το σύστημα απενεργοποιήθηκε:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → SYS DISARMED EVENT → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SYS DISARMED EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SYS DISARMED EVENT → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Γενικός συναγερμός:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → GENERAL ALARM EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → GENERAL ALARM EV → OK → SMS TO ALL → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → GENERAL ALARM EV → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Βλάβη μπαταρίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → BATTERY FAILED → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → BATTERY FAILED → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → BATTERY FAILED → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → BATTERY DEAD/MISS → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → BATTERY DEAD/MISS → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → BATTERY DEAD/MISS → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Χαμηλή μπαταρία:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → LOW BATTERY EVENT → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → LOW BATTERY EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ → OK → ΑΝΑΦΟΡΑ SMS → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αποτυχία/επαναφορά σειρήνας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → ΑΠΟΤΥΧΙΑ/ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ → OK → ΧΡΗΣΤΗΣ 2G/4G 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SIREN FAIL/REST EV → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SIREN FAIL/REST EV → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Εντοπιστική συσκευή παρεμβολής ραδιοσυχνότητας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → RF JAMMER DETECTED → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → RF JAMMER DETECTED → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ RF JAMMER → OK → ΑΝΑΦΟΡΑ SMS → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Ημερομηνία/ώρα δεν έχει οριστεί:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → OK → ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΠΥΘΜΙΣΤΕΙ → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → DATE/TIME NOT SET → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΠΥΘΜΙΣΤΕΙ → OK → ΑΝΑΦΟΡΑ SMS → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → OK → ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G → OK → ΧΡΗΣΤΗΣ 2G/4G 1 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → OK → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → Εντάξει

2G/4G αστοχία/αποκατάσταση κεραίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → 2G/4G USER 1 10 → OK → DISABLE → OK

SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Συναγερμός Τάμπερ:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → Συναγερμός Τάμπερ → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → Συναγερμός Τάμπερ → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → TAMPER ALARM → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Αποτυχία/αποκατάσταση διαύλου επικοινωνίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → COMM BUS FAIL/RST → OK → 2G/4G USER 1 10 → OK → DISABLE → OK

SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → COMM BUS FAIL/RST → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → COMM BUS FAIL/RST → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Πληροφορίες Θερμοκρασίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → TEMP INFO EVENT → OK → 2G/4G USER 1 10 → OK → DISABLE → OK

SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → TEMP INFO EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → TEMP INFO EVENT → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Το σύστημα ξεκίνησε:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → SYSTEM STARTED EV → OK → 2G/4G USER 1 10 → OK → DISABLE → OK

SMS μήνυμα κειμένου προς όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → SYSTEM STARTED EV → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → SYSTEM STARTED EV → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Περιοδικές πληροφορίες:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → OK → SMS 2 → ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ SMS EV → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS μήνυμα κειμένου προς όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ SMS EV → OK → SMS ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → Περίοδος Πληροφορίες SMS EV → OK → Αναφορά SMS → OK → Απενεργοποίηση → OK

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: → WLESS SIGN LOSS EV → OK → 2G/4G USER 1 10 → OK → DISABLE → OK

SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: → WLESS SIGN LOSS EV → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: → WLESS SIGN LOSS EV → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Δεν είναι δυνατή η όπλιση:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ FAIL TO ARM SMS → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ FAIL TO ARM SMS → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ FAIL TO ARM SMS → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK
Κρίσιμο επίπεδο **CO**:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ ΚΡΙΣΙΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CO → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ CO LEVEL CRITICAL → OK → SMS TO ALL → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ CO LEVEL CRITICAL → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Ενεργοποίηση ζώνης αναφοράς/ελέγχου

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ REPORT/CTRL TRIG → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ REPORT/CTRL TRIG → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ REPORT/CTRL TRIG → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Παράκαμψη ζώνης

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ ZONE BYPASS EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ ZONE BYPASS EV → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ ZONE BYPASS EV → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Αποτυχία ασύρματης επικοινωνίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ WIRELESS FAIL 20MIN → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → DISABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ WIRELESS FAIL 20MIN → OK → SMS TO ALL → OK → DISABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ WIRELESS FAIL 20MIN → OK → SMS REPORT → OK → DISABLE → OK

Τιμή: /// – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:

Συμβάν όπλισης συστήματος

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 01 up 0 #

SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 01 0 # : Αναφορά παράδοσης SMS: 55 01 0 #

Εκδήλωση απενεργοποίησης συστήματος

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 02 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 02 0 # : Αναφορά παράδοσης SMS: 55 02 0 #

Γενικός συναγερμός

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 03 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 03 0 # : Αναφορά παράδοσης SMS: 55 03 0 #

Απώλεια/αποκατάσταση κύριας τροφοδοσίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 04 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 04 0 # : Αναφορά παράδοσης SMS: 55 04 0 #

Βλάβη μπαταρίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 05 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 05 0 # : Αναφορά παράδοσης SMS: 55 05 0 #

Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 06 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 06 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 06 0 #

Χαμηλή μπαταρία

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 07 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 07 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 07 0 #

Αποτυχία/επαναφορά σειρήνας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 08 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 08 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 08 0 #

Εντοπίστηκε συσκευή παρεμβολής ραδιοσυχνότητων

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 09 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 09 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 09 0 #

Ημερομηνία/ώρα δεν έχει οριστεί

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 10 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 10 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 10 0 #

Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 11 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 11 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 11 0 #

Αποτυχία/επαναφορά κεραίας 2G/4G

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 12 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 12 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 12 0 #

Συναγερμός Τάμπερ

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 13 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 13 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 13 0 #

Αποτυχία/αποκατάσταση διαύλου επικοινωνίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 14 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 14 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 14 0 #

Πληροφορίες θερμοκρασίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 15 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 15 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 15 0 #

Έναρξη συστήματος

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 16 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 16 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 16 0 #

Περιοδική ενημέρωση

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 17 up 0 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 17 0 # Αναφορά παράδοσης

SMS: 55 17 0 #

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 18 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 18 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 18 0 #

Αδυναμία σπλημού
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 19 up 0 #
SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 19 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 19 0 #

Παράκαμψη ζώνης
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 20 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 20 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 20 0 #

Κρίσιμο επίπεδο **CO**
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 21 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 21 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 21 0 #

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος **EWMI**
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 22 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 22 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 22 0 #

Ενεργοποίηση ζώνης αναφοράς/ελέγχου
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 23 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 23 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 23 0 #

Πραύθηση εισερχόμενων **SMS**
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 24 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 24 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 24 0 #

Αποτυχία ασύρματης επικοινωνίας
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 25 up 0 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 25 0 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 25 0 #

Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].
Παράδειγμα: 2517040#

Εφαρμογή
ή **Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαδρομή μενού:

Σύστημα με όπλιση:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ SMS 1 → OK → ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΠΛΙΣΗ → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SYS ARMED EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SYS ARMED EVENT → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Απενεργοποίηση συστήματος:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → SYS DISARMED EVENT → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SYS DISARMED EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SYS DISARMED EVENT → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Γενικός συναγερμός:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → GENERAL ALARM EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → GENERAL ALARM EV → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → GENERAL ALARM EV → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → Αναφορά SMS → OK → ENABLE → OK

Αποτυχία μπαταρίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → BATTERY FAILED → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → BATTERY FAILED → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → BATTERY FAILED → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΔΕΙΑ/MISS → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → BATTERY DEAD/MISS → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → BATTERY DEAD/MISS → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Χαμηλή μπαταρία:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → LOW BATTERY EVENT → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → LOW BATTERY EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → LOW BATTERY EVENT → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Αποτυχία/επαναφορά σαρήνας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → SIREN FAIL/REST EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SIREN FAIL/REST EV → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SIREN FAIL/REST EV → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Εντοπίστηκε συσκευή παρεμβολής ραδιοσυχνότητας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → RF JAMMER DETECTED → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → RF JAMMER DETECTED → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → RF JAMMER DETECTED → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Ημερομηνία/ώρα δεν έχει οριστεί

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → OK → ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → DATE/TIME NOT SET → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ → OK → ΑΝΑΦΟΡΑ SMS → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → OK → ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G → OK → ΧΡΗΣΤΗΣ 2G/4G 1... 10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS TO ALL → OK → DENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → 2G/4G CONNECT FAILED → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Αποτυχία/επαναφορά κεραίας 2G/4G:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Συναγερμός Τάμπερ:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → Τάμπερ ALARM → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → Τάμπερ ALARM → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → Τάμπερ ALARM → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Αποτυχία/επαναφορά διαύλου επικοινωνίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → COMM BUS FAIL/REST → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → COMM BUS FAIL/REST → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → COMM BUS FAIL/REST → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Πληροφορίες θερμοκρασίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → TEMP INFO EVENT → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → TEMP INFO EVENT → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → TEMP INFO EVENT → OK → Αναφορά SMS → OK → ENABLE → OK

Το σύστημα ξεκίνησε:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → SYSTEM STARTED EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → SYSTEM STARTED EV → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → SYSTEM STARTED EV → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Περιοδικές πληροφορίες:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: OK → III → OK → SMS 2 → ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ SMS EV → OK → 2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1... 10 → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → PERIOD INFO SMS EV → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → PERIOD INFO SMS EV → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ... → WLESS SIGN LOSS EV → OK → 2G/4G USER 1... 10 → OK → ENABLE → OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ... → WLESS SIGN LOSS EV → OK → SMS TO ALL → OK → ENABLE → OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ... → WLESS SIGN LOSS EV → OK → SMS REPORT → OK → ENABLE → OK

Δεν είναι δυνατή η όπλιση:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ FAIL TO ARM SMS→OK→2G/4G USER 1...10→OK→ENABLE→OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ FAIL TO ARM SMS→OK→SMS TO ALL→

OK→ENABLE→OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ FAIL TO ARM SMS→OK→SMS REPORT→OK→ENABLE→OK

Κρίσιμο επίπεδο CO:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ ΚΡΙΣΙΜΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CO→OK→2G/4G ΧΡΗΣΤΗΣ 1...10→OK→ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

→OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→CO LEVEL CRITICAL→OK→SMS TO ALL

→OK→ENABLE→OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→CO LEVEL CRITICAL→OK→SMS REPORT→OK→ENABLE→OK

Ενεργοποίηση ζώνης αναφοράς/ελέγχου:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ REPORT/CTRL TRIG→OK→2G/4G USER 1...10→OK→ENABLE

→OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→REPORT/CTRL TRIG→OK→SMS TO ALL

→OK→ENABLE→OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→REPORT/CTRL TRIG→OK→SMS REPORT→OK→ENABLE→OK

Παράκαμψη ζώνης:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ZONE BYPASS EV→OK→2G/4G USER 1...10→OK→ENABLE→OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→ZONE BYPASS EV→OK→SMS TO ALL→

OK→ENABLE→OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→ZONE BYPASS EV→OK→SMS REPORT→OK→ENABLE→OK

Τιμή: *iii* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστατη.

Αποτυχία ασύρματης επικοινωνίας:

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: ...→ WRLESS FAIL 20MIN→OK→2G/4G USER 1...10→OK→ENABLE

→OK

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: ...→WRLESS FAIL 20MIN→OK→SMS TO ALL

→OK→ENABLE→OK

Αναφορά παράδοσης SMS: ...→WRLESS FAIL 20MIN→OK→SMS REPORT→OK→ENABLE→OK

Τιμή: *iii* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστατη.

Εισάγετε την παράμετρο **25/21/55**, τον αριθμό συμβάντος, την θέση του αριθμού τηλεφώνου χρήστη και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:

Συμβάν όπλισης συστήματος

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 01 υπ.1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 01 1 # / αναφορά παράδοσης

SMS: 55 01 1 #

Συμβάν απενεργοποίησης συστήματος

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 02 υπ.1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 02 1 # / αναφορά παράδοσης

SMS: 55 02 1 #

Γενικός συναγερμός

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 03 υπ.1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 03 1 # / αναφορά παράδοσης

SMS: 55 03 1 #

Απώλεια/αποκατάσταση κύριας τροφοδοσίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 04 υπ.1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 04 1 # / αναφορά παράδοσης

SMS: 55 04 1 #

Βλάβη μπαταρίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 05 υπ.1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 05 1 # / αναφορά παράδοσης

SMS: 55 05 1 #

Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 06 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 06 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 06 1 #

Χαμηλή μπαταρία

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 07 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 07 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 07 1 #

Αποτυχία/επαναφορά σειρήνας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 08 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 08 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 08 1 #

Εντοπίστηκε συσκευή παρεμβολής ραδιοσυχνότητων

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 09 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 09 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 09 1 #

Ημερομηνία/ώρα δεν έχει οριστεί

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 10 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 10 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 10 1 #

Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 11 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 11 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 11 1 #

Αποτυχία/επαναφορά κεραίας 2G/4G

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 12 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 12 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 12 1 #

Συναγερμός Τάμπερ

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 13 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 13 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 13 1 #

Αποτυχία/αποκατάσταση διαύλου επικοινωνίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 14 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 14 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 14 1 #

Πληροφορίες θερμοκρασίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 15 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 15 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 15 1 #

Το σύστημα ξεκίνησε

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 16 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 16 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 16 1 #

Περιοδική ενημέρωση

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 17 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 17 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 17 1 #

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 18 υπ 1 #

SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 18 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 18 1 #

Δεν είναι δυνατή η όπλιση

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 19 up 1 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 19 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 19 1 #

Παράκαμψη ζώνης

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 20 up 1 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 20 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 120 1 #

Κρίσιμο επίπεδο **CO**

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 21 up 1 #
SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 21 1 #
Αναφορά παράδοσης SMS: 55 21 1 #

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος **EWMI**

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 22 up 1 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 22 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 22 1 #

Ενεργοποίηση ζώνης αναφοράς/ελέγχου

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 23 up 1 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 23 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 23 1 #

Πρώιμη εισερχόμενων **SMS**

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 24 up 1 #
SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 24 1 # Αναφορά παράδοσης
SMS: 55 24 1 #

Αποτυχία ασύρματης επικοινωνίας

Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 25 up 1 #
SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 25 1 #
Αναφορά παράδοσης SMS: 55 25 1 #

Τιμή up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].

Παράδειγμα: 2517041#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Από προεπιλογή, το σύστημα περιορίζεται στην αποστολή έως 50 μηνυμάτων SMS ημερησίως και έως 1000 μηνυμάτων SMS μηνιαίως. Ο αριθμός των αποσταλθέντων μηνυμάτων υπολογίζεται όχι μόνο με βάση τα μηνύματα που παραδόθηκαν, αλλά και με βάση τον αριθμό των προσπαθειών αποστολής μηνυμάτων. Για να αλλάξετε τα όρια των περιορισμών παράδοσης μηνυμάτων SMS, στο λογισμικό Eides Utility ανοίξτε τις Ρυθμίσεις συστήματος –>Ενότητα Μηνύματα SMS, όπου θα μπορείτε να διαμορφώσετε και να επιλέξετε περαιτέρω επιλογές.

Παγκόσμιες ρυθμίσεις SMS

Στις Ρυθμίσεις συστήματος –>Ενότητα Μηνύματα SMS θα βρείτε τις Ρυθμίσεις SMS και θα μπορείτε να επιλέξετε την προτιμώμενη επιλογή από μια αναπτυσσόμενη λίστα. Υπάρχουν 3 πιθανές επιλογές (δείτε παρακάτω):

- SMS απενεργοποιημένα - απενεργοποιεί όλους τους τύπους SMS και απαγορεύει την περαιτέρω αποστολή SMS, έως ότου γίνει άλλη επιλογή.
- SMS μόνο προς CMS - αν επιλεγεί, τα συμβάντα CID θα αποστέλλονται στο CMS, ενώ θα ενεργοποιείται η απαγόρευση αποστολής SMS. Επιτρέπει τον καθορισμό του επιθυμητού αριθμού ημερησίων και μηνιαίων ορίων αποστολής SMS.
- Πλήρης υποστήριξη SMS (προεπιλεγμένη επιλογή) - υποστηρίζει όλους τους διαθέσιμους τύπους μηνυμάτων SMS και επιτρέπει επίσης τον καθορισμό ενός προτιμώμενου αριθμού ημερήσιων και μηνιαίων ορίων αποστολής SMS.

Διαχείριση ορίων παράδοσης μηνυμάτων SMS

Εργαλείο Eides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας τα Eides Utility.

Όταν ξεπεραστεί το ημερήσιο ή μηνιαίο όριο αποστολής SMS, το σύστημα θα ειδοποιήσει τον διαχειριστή με SMS: αναφέροντας ότι «Ξεπεράστηκε το ημερήσιο όριο αποστολής SMS»/ «Ξεπεράστηκε το μηνιαίο όριο αποστολής SMS» αντίστοιχα. Ο μετρητής ορίων θα επαναρυθμιστεί αυτόματα μόλις λήξει η περίοδος περιορισμού των 24 ωρών (ημερήσια) ή των 30 ημερών (μηνιαία). Αυτό θα συμβεί ΜΟΝΟ εάν έχετε ορίσει τιμές ημερομηνίας και ώρας. Μπορείτε να επαναφέρετε τα όρια ανατρέχοντας στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Δείτε επίσης 9.1. Συγχρονισμός ώρας.

Επιναπόφωρα μετρητή ορίων αποστολής SMS

SMS

Περιεχόμενο SMS:

ssss REMOVEBAN

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS.

Παράδειγμα 1111 REMOVEBAN

26.2. Αριθμός τηλεφώνου SMSC (Κέντρο Υπηρεσιών Συντόμων Μηνυμάτων)

Ένα κέντρο SMS (SMSC) είναι ένα στοιχείο δικτύου 2G/4G, το οποίο διαμοιράζει τα μηνύματα SMS στον τελικό χρήστη και αποθηκεύει το μήνυμα SMS εάν ο παραλήπτης δεν είναι διαθέσιμος. Συνήθως, ο αριθμός τηλεφώνου του κέντρου SMS είναι ήδη αποθηκευμένος στην κάρτα SIM που παρέχεται από τον πάροχο 2G/4G. Εάν ο χρήστης δεν λάβει απαντήσεις από το σύστημα, ο αριθμός τηλεφώνου του κέντρου SMS, που παρέχεται από τον πάροχο 2G/4G, πρέπει να ρυθμιστεί χειροκίνητα.

Ρύθμιση αριθμού τηλεφώνου SMSC

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SMS +ttteeeellnnuuimm

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; ttteeeellnnuuimm – έως 15 ψηφία αριθμός τηλεφώνου SMSC.

Παράδειγμα 1111 SMS +44170311XXXX1

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν ορίσετε τον αριθμό τηλεφώνου SMSC, ελέγξτε το υπόλοιπο της κάρτας SIM του συστήματος. Το σύστημα δεν θα απαντήσει εάν το υπόλοιπο είναι ανεπαρκές.

26.3. Προώθηση SMS

Το ESIM484 διαθέτει μια λειτουργία που ονομάζεται προώθηση SMS. Το σύστημα επιτρέπει στον χρήστη να προωθήσει οποιοδήποτε ληφθέν μήνυμα από την κάρτα SIM της συσκευής στον αριθμό κινητού τηλεφώνου του διαχειριστή. Υπάρχουν 4 βασικές επιλογές προώθησης SMS:

- Προώθηση όλων των ληφθέντων SMS - εάν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, τότε κάθε μήνυμα που λαμβάνεται στην κάρτα SIM της συσκευής θα προωθείται στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή.
- Προώθηση όλων των SMS που λαμβάνονται από άγνωστους χρήστες - επιτρέπει στον χρήστη να λαμβάνει μόνο τα μηνύματα που προέρχονται από μη καταχωρημένους αριθμούς τηλεφώνου.
- Προώθηση όλων των ληφθέντων SMS από εγγεγραμμένους χρήστες με λανθασμένη σύνταξη ή λανθασμένο κωδικό πρόσβασης - ο χρήστης θα λαμβάνει μόνο τα μηνύματα από καταχωρημένους αριθμούς τηλεφώνου, τα οποία περιέχουν ειδοποίηση για «λανθασμένη σύνταξη» ή «λανθασμένο κωδικό πρόσβασης».
- Προώθηση όλων των ληφθέντων SMS από συγκεκριμένο αριθμό τηλεφώνου - σας επιτρέπει να εισαγάγετε έναν συγκεκριμένο αριθμό τηλεφώνου και να εκμεταλλευτείτε κάθε μήνυμα που προέρχεται από αυτόν στην κάρτα SIM της συσκευής σας.

Από προεπιλογή, η λειτουργία προώθησης SMS είναι απενεργοποιημένη. Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση προώθησης SMS

Εργαλείο Eides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας τα Eides Utility.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το μέγεθος ενός προωθημένου μηνύματος SMS υπερβαίνει τους 160 χαρακτήρες, δεν θα μεταδοθεί σωστά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει τον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή ως καθορισμένο αριθμό τηλεφώνου (ενεργοποιώντας την επιλογή Προώθηση όλων των ληφθέντων SMS από καθορισμένο αριθμό τηλεφώνου), αλλά σε καμία περίπτωση δεν θα προωθηθούν SMS μηνύματα στον ίδιο τον διαχειριστή!

27. ΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕ

27.1. Αρχείο συμβάντων

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων επιτρέπει τη χρονολογική καταγραφή έως 1024 εγγραφών με χρονική σήμανση σχετικά με τα ακόλουθα συμβάντα του συστήματος:

- Εκκίνηση συστήματος.
- Οπλση/απενεργοποίηση συστήματος.
- Παραβίαση/αποκατάσταση ζώνης.
- Τάμπερ παραβίασε/αποκατάτασε.
- Παράκαμψη ζώνης.
- Διαχείριση ασύρματων συσκευών.
- Απόκλιση θερμοκρασίας από τα όρια MIN και MAX.
- Σφάλματα συστήματος.
- Διαμόρφωση μέσω USB.
- Αριθμός τηλεφώνου χρήστη που ξεκίνησε την απομακρυσμένη διαμόρφωση.
- Επικοινωνία με την κατάσταση του σταθμού παρακολούθησης.

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων είναι τύπου FIFO (πρώτο μέσα, πρώτο έξω), το οποίο επιτρέπει στο σύστημα να αντικαθιστά αυτόματα τα παλαιότερα αρχεία με τα πιο πρόσφατα.

Προβολή αρχείου καταγραφής συμβάντων

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→mmmm→OK→VIEW EVENT LOG→OK
Τιμή mmmm - 4ψήφιος κύριος κωδικός.

Για να εξαγάγετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων σε αρχείο .log ή να το διαγράψετε, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Εξαγωγή/εγκατάσταση αρχείου καταγραφής συμβάντων

Εργαλείο Elides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Elides Utility*.

Από προεπιλογή, το αρχείο καταγραφής συμβάντων είναι ενεργοποιημένο. Για να απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ανατρέξτε στις παρακάτω μεθόδους διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση αρχείου καταγραφής συμβάντων

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→IIII→OK→PRIMARY SETTINGS→OK→EVENT LOG→OK→DISABLE→OK
Τιμή IIII - 4ψήφιος κωδικός εγκατάστατη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισάγετε την παράμετρο **36** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
36 0 #
Παράδειγμα: 360#

Ενεργοποίηση αρχείου καταγραφής συμβάντων

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→III→OK→PRIMARY SETTINGS→OK→EVENT LOG→OK→ENABLE→OK
Τιμή IIII - 4ψήφιος κωδικός εγκατάστατη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισάγετε την παράμετρο **36** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
36 1 #
Παράδειγμα: 361#

Εργαλείο Elides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Elides Utility*.

27.2. Αρχείο καταγραφής συναγεμνών

Το αρχείο καταγραφής συναγεμνών παρέχει μια λίστα με τα τελευταία 16 συμβάντα συναγεμνού που δημιουργήθηκαν μετά την τελευταία περίοδο οπλίας. Το αρχείο καταγραφής συναγεμνών μπορεί να προβληθεί μέσω του ΕΚΒ2 και περιλαμβάνει μόνο τους συναγεμνούς του διαχωρισμένου διαμερίσματος στο οποίο έχει εκχωρηθεί ο κωδικός χρήστη/Μάστερ. Κάθε εγγραφή συναγεμνού περιλαμβάνει τον τύπο συναγεμνού, τον αριθμό διαμερίσματος και τον αριθμό ζώνης. Όταν επισημανθεί, η ημερομηνία και η ώρα εμφάνισης του συναγεμνού μπορούν να προβληθούν στο κάτω μέρος της οθόνης ΕΚΒ2. Σε περίπτωση συναγεμνού, θα εμφανιστεί το εικονίδιο « E99 » (Ε ν ε ρ γ ο π ο ι η σ η σ υ ν α γ ε μ ο ύ) στην αρχική οθόνη του ΕΚΒ2. Το αρχείο καταγραφής συναγεμνών διαγράφεται αυτόματα κατά την επόμενη οπλία του συστήματος ή μετά την προβολή του μέσω του πληκτρολογίου.



Σύνταξη εγγραφής καταγραφής συναγεμνού: [τύπος συναγεμνού P:p Ζ:nn]

Τιμή: *τύπος συναγεμνού* - BURGLARY/FIRE/24H/SILENT/TAMPER/WS LOST, *p* - αριθμός διαμερίσματος, εύρος - [1... 4], *nn* - αριθμός ζώνης/Τάμπερ, εύρος - [1... 144].

#1 παράδειγμα εγγραφής καταγραφής συναγεμνού ΔΙΑΠΗΞΗ P:1 Ζ:1

Τιμή: BURGLARY - Συναγεμνός ζώνης τύπου Instant, Int. Follower ή Delay; P:1 - Διαμέρισμα 1; Ζ:1 - ζώνη Z1.

#2 παράδειγμα εγγραφής καταγραφής συναγεμνού Τάμπερ P:2 Ζ:13

Τιμή: TAMPER - συναγεμνός παραβίασης; P:2 - Διαμέρισμα 2; Ζ:13 - παραβίαση 13.

#3 παράδειγμα εγγραφής καταγραφής συναγεμνού FIRE P:4 Ζ:9

Τιμή: FIRE - συναγεμνός ζώνης τύπου πυρκαγιάς; P:4 - διαμέρισμα 4; Ζ:9 - ζώνη Z9.

#4 παράδειγμα εγγραφής καταγραφής συναγεμνού WS LOST P:2 Ζ:14

Τιμή: WS LOST - συναγεμνός απώλειας ασύρματου σήματος; P:2 - Διαμέρισμα 2; Ζ:14 - Τάμπερ 14.

28. ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με λειτουργία αυτοδιάγνωσης που επιτρέπει την ένδειξη της ύπαρξης οποιουδήποτε σφάλματος του συστήματος μέσω του πληκτρολογίου καθώς και μέσω SMS στον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του χρήστη. Από προεπιλογή, η ένδειξη για όλα τα σφάλματα του συστήματος εμφανίζεται στο πληκτρολόγιο. Για να απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε την ένδειξη ενός συγκεκριμένου σφάλματος του συστήματος, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση της ένδειξης μεμονωμένων σφαλμάτων του συστήματος στο πληκτρολόγιο

Εργαλείο Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το Eldes Utility.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μιας συγκεκριμένης ένδειξης σφάλματος συστήματος, είναι απαραίτητο να επανεκκινήσετε το σύστημα τοπικά, απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας το σύστημα, ή εξ αποστάσεως (βλ. 34. ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ).

EKB2

 Το εικονίδιο που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη υποδεικνύει την παρουσία σφαλμάτων συστήματος και/ή συσκευής EWM1. Για να δείτε τα τρέχοντα σφάλματα συστήματος, εισαγάγετε έναν έγκυρο κωδικό χρήστη/Μάστερ για να αποκτίσετε πρόσβαση στην ενότητα μενού ΣΦΑΛΜΑΤΑ. Η περιγραφή κάθε σφάλματος συστήματος παρέχεται στον παρακάτω πίνακα.

Προβολή σφαλμάτων συστήματος

Διαδρομή μενού:
OK → *usmm* → OK → FAULTS → OK

Τιμή: *usmm* – 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ.

Όνομα	Περιγραφή
ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΥΡΙΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	Απώλεια τροφοδοσίας
ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	Χαμηλή ισχύς εφεδρικής μπαταρίας - η τάση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 10,5 V ή χαμηλότερη
Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ/ΛΕΙΠΕΙ	Η εφεδρική μπαταρία δεν υπάρχει ή η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 5V
ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Η εφεδρική μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί - η αντίσταση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 2Ω ή υψηλότερη
ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΕΙΡΗΝΑ	Η ενσύρματη σειρήνα είναι αποσυνδεδεμένη/χαλασμένη
ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΑΜΠΕΡ	Έχει παραβιαστεί ένας ή περισσότεροι Τάμπερ
Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤ	Η ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί
ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G	Η σύνδεση 2G/4G έχει χαθεί
ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΚΕΡΑΙΑΣ 2G/4G	Η κεραία 2G/4G είναι αποσυνδεδεμένη/χαλασμένη
ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ	Η ασύρματη κεραία είναι αποσυνδεδεμένη/χαλασμένη
ΑΠΟΤΥΧΙΑ COMM BUS	Η συσκευή RS485, όπως το πληκτρολόγιο, το ELAN3-ALARM ή το EPGM1, είναι αποσυνδεδεμένη/χαλασμένη
ΚΡΙΣΙΜΗ ΕΠΙΠΕΔΟ CO	Έχει επιτευχθεί κρίσιμο επίπεδο 4 συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO) που ανιχνεύθηκε από το EWF1CO
ΣΦΑΛΜΑ EWM1	Υπάρχουν ένα ή περισσότερα σφάλματα στη συσκευή EWM1 - εισέλθετε σε αυτό το στοιχείο μενού για να δείτε τα υπάρχοντα σφάλματα της συσκευής EWM1.
WLESS BATT LOW	Χαμηλή ισχύς μπαταρίας ασύρματης συσκευής - το επίπεδο της μπαταρίας είναι κάτω από 5%
Εντοπίστηκε συσκευή παρεμβολής ραδιοσυχνότητας	Το ασύρματο σήμα μπλοκάρεται από παρεμβολέα
ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ MS	Αποτυχία επικοινωνίας με τον σταθμό παρακολούθησης

Εναλλακτικά, τα υπάρχοντα σφάλματα της συσκευής EWM1 μπορούν να προβληθούν από την ενότητα **FAULTS** (ΣΦΑΛΜΑΤΑ) του μενού της εξόδου PGM που σχετίζεται με μια συγκεκριμένη συσκευή EWM1.

Προβολή σφαλμάτων EWM1

Διαδρομή μενού:
OK → *mmmm* → OK → PGM OUTPUTS → OK → *out-name* → OK → FAULTS → OK

Τιμή: *mmmm* – 4ψήφιος κύριος κωδικός; *out-name* - Όνομα εξόδου PGM που σχετίζεται με μια συγκεκριμένη συσκευή EWM1.

Όνομα	Περιγραφή
ΥΠΕΡΤΑΣΗ	Η τάση έχει αυξηθεί πάνω από 260 VAC
ΥΠΟΤΑΣΗ	Η τάση έχει πέσει κάτω από 190 VAC
ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	Το ρεύμα έχει αυξηθεί πάνω από 12,5A
ΣΦΑΛΜΑ ΡΕΛΕ	Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση της συσκευής λόγω βλάβης του ρελέ
ΣΦΑΛΜΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος έχει πέσει κάτω από -35 °C (-31 °F) ή έχει αυξηθεί πάνω από +90°C (+194°F)

Για να διαγράψετε τα υπάρχοντα σφάλματα, πατήστε το κουμπί  (Διαγραφή σφαλμάτων) στο EWM1, κλείστε την ηλεκτρική συσκευή ή κλείστε την ασύρματη εξόδου PGM που σχετίζεται με το EWM1. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη συσκευή EWM1, ανατρέξτε στην ενότητα **19.9. EWM1** - Ασύρματη πρίζα.

1. Η σταθερή ή αναβοσβήνουσα ένδειξη  υποδηλώνει συγκεκριμένα σφάλματα του συστήματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

Ένδειξη	Περιγραφή
Συνεχής	Έχει παραβιαστεί ένας ή περισσότεροι τάμπερ. Άλλα σφάλματα συστήματος (βλ. παρακάτω)
Αναβοσβήνει	Μία ή περισσότερες ζώνες με υψηλό αριθμό (Z13-Z144) έχουν παραβιαστεί (βλ. παρακάτω)

2. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με ένα συγκεκριμένο σφάλμα συστήματος, εισαγάγετε την ακόλουθη εντολή.

Πραβολή σφαλμάτων συστήματος

Εισαγωγή εντολής:
... #

Μετά από αυτή τη διαδικασία, το πληκτρολόγιο θα ανάψει κόκκινες ενδείξεις για 15 δευτερόλεπτα. Όλες οι ενδείξεις παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

LED #	Περιγραφή
1	Διακοπή ρεύματος
2	Χαμηλή ισχύς εφεδρικής μπαταρίας - η τάση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 10,5 V ή χαμηλότερη
3	Η εφεδρική μπαταρία δεν υπάρχει ή η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 5V
4	Η εφεδρική μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί - η αντίσταση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 2Ω ή υψηλότερη
5	Η ενσύρματη σειρά/να είναι αποσυνδεδεμένη/χαλασμένη
6	Το ασύρματο σήμα παρεμποδίζεται από συσκευή παρεμβολής
7	Έχει παραβιαστεί ένας ή περισσότεροι Τάμπερ (βλ. βήμα #4)
8	Η ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί
9	Έχει παραβιαστεί μία ή περισσότερες ζώνες με υψηλό αριθμό (Z13-Z144) (βλ. βήμα #3)
10	Η σύνδεση 2G/4G έχει χαθεί / Η επικοινωνία με τον σταθμό παρακολούθησης απέτυχε
11	Η κεραία 2G/4G είναι αποσυνδεδεμένη/σπασμένη
12	Η ασύρματη κεραία είναι αποσυνδεδεμένη/σπασμένη

Προσοχή: ESIM484 (Όταν ο χρήστης ενημερώνει το firmware του ESIM484 στην πιο πρόσφατη έκδοση (v01.02.00 και άνω), δεν θα μπορεί να δει τις ζώνες με υψηλούς αριθμούς που έχουν παραβιαστεί στο πληκτρολόγιο EWB4, καθώς η εν λόγω λειτουργία (εντολή) θα απενεργοποιηθεί μόνιμα. Τελικά, ο χρήστης δεν θα μπορεί να παρακάμψει μια παραβιασμένη ζώνη με υψηλό αριθμό μέσω του πληκτρολογίου και να σπλάσι το σύστημα, ΕΚΤΟΣ ΑΝ διαμορφώσει τις ρυθμίσεις του συστήματος όπως προτείνεται παρακάτω. Για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα, ο χρήστης πρέπει να κάνει τα εξής: 1) να ανοίξει το Eldes Utility και να μεταβεί στις ρυθμίσεις του EWB4, 2) να ενεργοποιήσει τη λειτουργία διακοπή διαμερίσματος του EWB4, 3) να ταξινομήσει τις επιλεγμένες ζώνες (βλ. τις ενδείξεις LED του πληκτρολογίου) με την προτιμώμενη σειρά, 4) να εκχωρήσει 12 ζώνες σε κάθε διαμέρισμα ξεχωριστά (τα διαμερίσματα 1-4 επιτρέπουν στον χρήστη να εκχωρήσει οποιοδήποτε 48 ζώνες (συνδυασμένες)).

3. Για να βρείτε τη ζώνη με υψηλό αριθμό που παραβιάστηκε, εισαγάγετε την ακόλουθη εντολή και ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα.

Πραβολή ζωνών με υψηλούς αριθμούς έχουν παραβιαστεί

Εισαγάγετε την εντολή:
... 1

4. Για να βρείτε ποια συγκεκριμένη Τάμπερ έχει παραβιαστεί, εισάγετε την ακόλουθη εντολή. Σε περίπτωση που υπάρχει συνδυασμός αναβοσβήνουσας και φωτεινής κόκκινης ένδειξης στο πληκτρολόγιο, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να βρείτε την παραβιασμένη ζώνη με υψηλό αριθμό (Τάμπερ 13 - 144).

Πραβολή παραβίασεων Τάμπερ

Εισάγετε την εντολή:
... 2

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει τους συνδυασμούς των κόκκινων ενδείξεων που ανήκουν σε μια συγκεκριμένη ενότητα ενδείξεων (Α-ή Β) στο πληκτρολόγιο. Ο συνδυασμός της κόκκινης ένδειξης που αναβοσβήνει στην ενότητα Α και της κόκκινης ένδειξης που είναι αναμμένη (σταθερά ON) στην ενότητα Β αντιπροσωπεύει τον αντίστοιχο αριθμό μιας παραβιασμένης ζώνης με υψηλό αριθμό ή Τάμπερ.

	Β (σταθερά αναμμένη)	LED #7	LED #8	LED #9	LED #10	LED #11	LED #12
LED #1	Α (αναβοσβήνει)	Z13	Z19	Z25	Z31	Z37	Z43
LED #2	Z14	Z20	Z26	Z32	Z38	Z44	
LED #3	Z15	Z21	Z27	Z33	Z39	Z45	
LED #4	Z16	Z22	Z28	Z34	Z40	Z46	
LED #5	Z17	Z23	Z29	Z35	Z41	Z47	
LED #6	Z18	Z24	Z30	Z36	Z42	Z48	

29. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Το σύστημα μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να αναφέρει συμβάντα στον σταθμό παρακολούθησης μεταδίδοντας μηνύματα δεδομένων στον σταθμό παρακολούθησης. Το Το σύστημα συνδέεται με τον σταθμό παρακολούθησης όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MS (Σταθμός Παρακολούθησης). Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία MS, τα μηνύματα δεδομένων που μεταδίδονται στον σταθμό παρακολούθησης (βλ. **30.1**. Μηνύματα δεδομένων - Συμβάντα) θα έχουν την υψηλότερη προτεραιότητα για την παράδοση, επομένως, με βάση τη μέθοδο επικοινωνίας (βλ. **30.2**. Επικοινωνία), πρέπει να εξασφαρίζεται μια σταθερή και αδιάλειπτη σύνδεση με τον σταθμό παρακολούθησης. Σε περίπτωση αποτυχίας σύνδεσης, το σύστημα θα προσπαθήσει να αποκαταστήσει τη σύνδεση και, εάν η παρακολούθηση δεν είναι διαθέσιμη για μεγάλο χρονικό διάστημα, το σύστημα ενδέχεται να καταναλώσει μεγάλο αριθμό φωνητικών κλήσεων/δεδομένων, με αποτέλεσμα την επιβολή πρόσθετων χρεώσεων από τον πάροχο 2G/4G σύμφωνα με το πρόγραμμα υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας.

Ενεργοποίηση λειτουργίας MS

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss SCNNET:ON
Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS.
Παράδειγμα: 1111 SCNNET:ON

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→iii→OK→MS SETTINGS→OK→MS MODE→OK→ENABLE→OK
Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **23** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
23 1 #
Παράδειγμα: 23#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Απενεργοποίηση λειτουργίας MS

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss SCNNET:OFF
Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα: 1111 SCNNET:OFF

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→iii→OK→MS SETTINGS→OK→MS MODE→OK→DISABLE→OK
Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **23** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
23 0 #
Παράδειγμα: 230#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ο λογαριασμός είναι ένας συνδυασμός 4 χαρακτήρων (από προεπιλογή – 9999) που απαιτείται για την αναγνώριση της μονάδας του συστήματος συναγερμού από το σταθμό παρακολούθησης. Ο συνδυασμός μπορεί να αποτελείται από ψηφία [0... 9] και γράμματα [A... F] (μπορεί να ρυθμιστεί μόνο με το *Eldes Utility*). Ο λογαριασμός διακομιστή 2 και ο λογαριασμός διακομιστή 3 χρησιμοποιούνται μόνο όταν είναι απαραίτητο να ρυθμιστούν έως 3 διευθύνσεις IP διακομιστή (βλ. **30.2.1. Δίκτυο 2G/4G και ELAN3-ALARM**)

Ρύθμιση λογαριασμού

EKB2

Διαδρομή μενού:
Κύριος λογαριασμός: OK→iii→OK→ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS→OK→ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ→OK→cccc→OK
Λογαριασμός διακομιστή 2: OK→iii→OK→ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS→OK→ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ IP→OK→IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ2
→OK→ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ→OK→cccc→OK
Λογαριασμός διακομιστή 3: ...→IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 3→OK→ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ→OK→cccc→OK
Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη: cccc – 4ψήφιος κωδικός λογαριασμού, εύρος - {0000... 9999}.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **27** και τον αριθμό λογαριασμού/παράμετρο **96**, τον αριθμό παραμέτρου και τον αριθμό λογαριασμού:
Κύριος λογαριασμός: 27 cccc #
Λογαριασμός διακομιστή 2: 96 12 cccc #
Λογαριασμός διακομιστή 3: 96 13 cccc #
Τιμή: cccc – λογαριασμός 4 χαρακτήρων, εύρος - {0000... 9999}.
Παράδειγμα: 278953#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ESIM384 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και διαμόρφωσης v1.5

EL

127

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το σύστημα ΔΕΝ θα στείλει κανένα δεδομένο στον σταθμό παρακολούθησης κατά τη διάρκεια της απομακρυσμένης σύνδεσης και της απομακρυσμένης ενήμερωσης του υλικολογισμικού. Ωστόσο, κατά τη διάρκεια της απομακρυσμένης σύνδεσης, τα μηνύματα δεδομένων θα τοποθετηθούν σε ουρά και θα μεταδοθούν στον σταθμό παρακολούθησης μετά το τέλος της απομακρυσμένης σύνδεσης, ενώ κατά τη διάρκεια της απομακρυσμένης ενήμερωσης του υλικολογισμικού ΔΕΝ θα τοποθετηθούν σε ουρά δεδομένα και όλα τα μηνύματα δεδομένων θα χαθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι τηλεφωνικές κλήσεις μέσω δικτύου 2G/4G προς τον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου χρήστη σε περίπτωση συναγερμού απενεργοποιούνται αναγκαστικά όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να ισχύουν επιπλέον χρεώσεις για φωνητικές κλήσεις/κυκλοφορία δεδομένων, ανάλογα με το πρόγραμμα κινητής τηλεφωνίας που χρησιμοποιείτε, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία MS.

29.1. Μηνύματα δεδομένων – Συμβάντα

Η διαμόρφωση των μηνυμάτων δεδομένων βασίζεται στο πρωτόκολλο Ademco Contact ID. Τα μηνύματα δεδομένων μπορούν να μεταδοθούν είτε μόνο στον σταθμό παρακολούθησης είτε με αντιγραφή μέσω SMS στον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του χρήστη. Για περισσότερές λεπτομέρειες σχετικά με τις ειδοποιήσεις το συστήματος μέσω SMS, ανατρέξτε στην ενότητα **27. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**.

Αρ. σειράς	Κωδικός συμβάντος	Συμβάν	Περιγραφή
1	1110	Συναγερμός πυρκαγιάς	Μεταδίδεται σε περίπτωση παραβίασης ζώνης τύπου Πυρκαγιά.
2	3110	Επαναφορά πυρκαγιάς	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης ζώνης τύπου Πυρκαγιά.
3	1120	Συναγερμός ζώνης σιωπής/πανικού	Μεταδίδεται σε περίπτωση παραβίασης ζώνης τύπου Σιωπηλός/Πανικός.
4	3120	Επαναφορά ζώνης σιωπής/πανικού	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης ζώνης τύπου Σιωπηλός/Πανικός.
5	1121	Απενεργοποίηση από τον χρήστη (κωδικός εξαναγκασμού)	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα απενεργοποιηθεί με κωδικό Duress.
6	3121	Η οπλισμένη όπλιση από τον χρήστη (κωδικός Duress)	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα υποβληθεί σε όπλιση με κωδικό Duress.
7	1130	Συναγερμός διάρρηξης	Μεταδίδεται σε περίπτωση παραβίασης ζώνης καθυστέρησης (εάν δεν απενεργοποιηθεί πριν ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση της καθυστέρησης εισόδου), εξωτερικού ακολουθούμενου ή άμεσου τύπου.
8	3130	Επαναφορά διάρρηξεως	Μεταδίδεται σε περίπτωση που αποκατασταθεί μια ζώνη καθυστέρησης (εάν δεν απενεργοποιηθεί πριν ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση της καθυστέρησης εισόδου), εξωτερικού τύπου ή άμεσου τύπου.
9	1133	Συναγερμός ζώνης 24 ωρών	Μεταδίδεται σε περίπτωση παραβίασης ζώνης τύπου 24 ωρών.
10	3133	Επαναφορά ζώνης 24 ωρών	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης ζώνης τύπου 24 ωρών.
11	1144	Συναγερμός Τάμπερ	Μεταδίδεται σε περίπτωση παραβίασης του Τάμπερ.
12	3144	Επαναφορά Τάμπερ	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης του Τάμπερ.
13	1146	Άμεση σίγαση συναγερμού ζώνης	Μεταδίδεται σε περίπτωση παραβίασης ζώνης τύπου Instant Silent.
14	3146	Άμεση επαναφορά ζώνης σιωπής	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης ζώνης τύπου Instant Silent.
15	1150	Ενεργοποίηση ζώνης αναφοράς/ελέγχου	Μεταδίδεται σε περίπτωση ενεργοποίησης ζώνης τύπου Αναφορά/Έλεγχος.
16	3150	Επαναφορά ζώνης αναφοράς/ελέγχου	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης ζώνης τύπου Αναφορά/Έλεγχος.
17	1158	Αύξηση θερμοκρασίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η θερμοκρασία έχει αυξηθεί πάνω από την καθορισμένη τιμή MAX.
18	1159	Πτώση θερμοκρασίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η θερμοκρασία έχει μειωθεί κάτω από την καθορισμένη τιμή MIN.
19	1162	Κρίσιμο επίπεδο CO	Μεταδίδεται σε περίπτωση που επιτευχθεί το κρίσιμο επίπεδο 4 συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα (CO) που ανιχνεύεται από το EWF1CO.
20	130	Απώλεια τροφοδοσίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση απώλειας τροφοδοσίας.
21	3301	Επαναφορά τροφοδοσίας δικτύου	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης της τροφοδοσίας από το δίκτυο.
22	1302	Χαμηλή μπαταρία	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η τάση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 10,5 V ή χαμηλότερη / το επίπεδο της μπαταρίας της ασύρματης συσκευής είναι κάτω από 5%.
23	130	Τερματισμός λειτουργίας συστήματος	Όταν το σύστημα λειτουργεί με την εφεδρική μπαταρία, μεταδίδει το μήνυμα δεδομένων πριν εξαντληθεί πλήρως η εφεδρική μπαταρία.
24	1309	Βλάβη μπαταρίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η αντίσταση της εφεδρικής μπαταρίας είναι 2Ω ή υψηλότερη.
25	1311	Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η εφεδρική μπαταρία δεν υπάρχει ή η τάση της μπαταρίας είναι κάτω από 5V.
26	3311	Επαναφορά σύνδεσης μπαταρίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η σύνδεση της εφεδρικής μπαταρίας έχει επιδιορθωθεί.
27	132	Βλάβη σειρήνας	Μεταδίδεται σε περίπτωση απουσίας/βλάβης της σειρήνας.
28	3321	Επαναφορά σειρήνας	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η σειρήνα είναι συνδεδεμένη/έπισκευασμένη.
29	1330	Αποτυχία διαύλου επικοινωνίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση απουσίας/βλάβης της συσκευής RS485, όπως ηλεκτρολόγιο, ELAN3-ALARM ή EPGM1.
30	3330	Επαναφορά διαύλου επικοινωνίας	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η συσκευή RS485, όπως ηλεκτρολόγιο, ELAN3-ALARM ή EPGM1, είναι συνδεδεμένη/έπισκευασμένη.
31	1344	Εντοπιστική παρεμβολή RF	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το ασύρματο σήμα παρεμποδίζεται από παρεμβολέα.
32	33	Διακοπή παρεμβολής RF	Πομπός σε περίπτωση που το ασύρματο σήμα αποκατασταθεί μετά από παρεμβολή.
33	135	Αποτυχία επικοινωνίας με MS	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα καταλήξει σε όλες τις ανεπιτυχείς προσπάθειες όλων των συνδέσεων να παραδώσουν το μήνυμα δεδομένων στο σταθμό παρακολούθησης. Αυτό το συμβάν μπορεί να διαχειριστεί μόνο με το <i>Eldes Utility</i> .

34	3354	Επαναφορά επικοινωνίας με MS	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα έχει παραδώσει με επιτυχία το μήνυμα δεδομένων στον σταθμό παρακολούθησης εντός του επαναλαμβανόμενου κύκλου παράδοσης δεδομένων που ξεκίνησε μετά τη λήξη του χρόνου καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας. Αυτό το συμβάν μπορεί να διαχειριστεί μόνο με το Eldes Utility.
35	135	Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G	Μεταδίδεται σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης 2G/4G.
36	3358	Διαγράψω το όριο αποστολής SMS	Αποστέλλεται σε περίπτωση που το όριο SMS διαγράψω από τον χρήστη ή αυτόματα μετά την παρέλευση του καθορισμένου χρονικού διαστήματος.
37	1358	Έχει επιτευχθεί το όριο αποστολής SMS	Αποστέλλεται σε περίπτωση που έχει επιτευχθεί το όριο αποστολής SMS.
38	135	Βλάβη κεραίας 2G/4G	Αποστέλλεται σε περίπτωση αποσύνδεσης/βλάβης της κεραίας 2G/4G.
39	3359	Επαναφορά επικοινωνίας 2G/4G	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η κεραία 2G/4G είναι συνδεδεμένη/επισκευασμένη.
40	1360	Αποτυχία σύνδεσης IP	Μεταδίδεται σε περίπτωση απώλειας της σύνδεσης 2G/4G ή της σύνδεσης Ethernet μέσω ELAN3-ALARM.
41	1380	Η διάρκεια ζωής του αισθητήρα CO έχει λήξει	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η διάρκεια ζωής του ενσωματωμένου αισθητήρα CO EWF1CO έχει λήξει.
42	1381	Απώλεια ασύρματου σήματος	Μεταδίδεται σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης με οποιαδήποτε ασύρματη συσκευή.
43	3381	Επαναφορά ασύρματου σήματος	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποκατάστασης της σύνδεσης με οποιαδήποτε ασύρματη συσκευή.
44	1401	Απενεργοποίηση από τον χρήστη	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα απενεργοποιηθεί από τον κωδικό χρήστη/Μάστερ, ασύρματο πλήκτρο, πλήκτρο iButton, μήνυμα SMS, δωρεάν τηλεφωνική κλήση, ELDES Cloud Services, Eldes Utility, EGR100 middle-ware ή μεθοδο Arm-Disarm by Zone.
4	3401	Όπλιση από τον χρήστη	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα έχει την οπλιστική με κωδικό χρήστη/Μάστερ, ασύρματο πλήκτρο, πλήκτρο iButton, SMS, δωρεάν τηλεφωνική κλήση, ELDES Cloud Services, Eldes Utility, EGR100 middle-ware ή με τη μέθοδο Arm-Disarm by Zone.
46	1403	Απενεργοποιείται αυτόματα	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα απενεργοποιηθεί αυτόματα σύμφωνα με τον προγραμματισμένο χρόνο.
47	3403	Ενεργοποιείται αυτόματα με όπλιση	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα πραγματοποιήσει αυτόματα την όπλιση σύμφωνα με τον προγραμματισμένο χρόνο.
48	1412	Έναρξη διαμόρφωσης μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης	Μεταδίδεται σε περίπτωση που ανοίξει η απομακρυσμένη σύνδεση.
49	1441	Απενεργοποίηση σε λειτουργία STAY	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα είναι απενεργοποιημένο σε κατάσταση STAY.
50	3441	Όπλισμένο σε λειτουργία Stay	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα έχει ενεργοποιηθεί σε λειτουργία Stay.
51	1454	Αποτυχία όπλισης	Μεταδίδεται σε περίπτωση αποτυχίας της απομακρυσμένης όπλισης λόγω παραβίασης μιας ή περισσότερων ζωνών του συστήματος ή παραβίασης των συστημάτων ασφαλείας ή εμφάνισης σφάλματος στο σύστημα.
52	3456	Όπλισμός από χρήστη (μερική όπλιση)	Μεταδίδεται σε περίπτωση που το σύστημα έχει οπλιστεί, ενώ υπάρχουν παραβιασμένες ζώνες με ενεργοποιημένη την ιδιότητα Force.
53	3463	Κωδικός SGS εσλήχη	Μεταδίδεται σε περίπτωση εισαγωγής του κωδικού SGS.
54	1570	Παράκαμψη ζώνης	Μεταδίδεται σε περίπτωση παράκαμψης ζώνης που έχει παραβιαστεί.
5	3570	Ενεργοποίηση παρακαμφθείσας ζώνης	Μεταδίδεται σε περίπτωση ενεργοποίησης παρακαμφθείσας ζώνης.
56	3602	Δοκιμαστικό συμβάν/Kronos ring	Μεταδίδεται για σκοπούς επαλήθευσης της κατάστασης σύνδεσης του συστήματος.
57	3626	Ημερομηνία/ώρα δεν έχει οριστεί	Μεταδίδεται σε περίπτωση που η ημερομηνία και η ώρα του συστήματος δεν έχουν οριστεί.
58	1900	Έναρξη συστήματος	Μεταδίδεται κατά την εκκίνηση του συστήματος.

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται σε αναγνωριστικά χρήστη που περιλαμβάνονται σε μηνύματα δεδομένων όπλισης/απενεργοποίησης.

Τύπος	Αναγνωριστικό	Τύπος	Αναγνωριστικό	Τύπος	A
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 1	0	iButton 7	1	Κωδικός χρήστη 7	3
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 2	1	iButton 8	17	Κωδικός χρήστη 8	3
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 3	2	iButton 9	1	Κωδικός χρήστη 9	3
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 4	3	iButton 10	19	Κωδικός χρήστη 10	3
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 5	4	iButton 11	2	Κωδικός χρήστη 11	3
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 6	5	iButton 12	21	Κωδικός χρήστη 12	37
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 7	6	iButton 13	2	Κωδικός χρήστη 13	3
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 8	7	iButton 14	23	Κωδικός χρήστη 14	39
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 9	8	iButton 15	24	Κωδικός χρήστη 15	4
Αριθμός τηλεφώνου χρήστη 10	9	iButton 16	25	Κωδικός χρήστη 16	41
iButton 1	10	Κωδικός διαχειριστή	26	Κωδικός χρήστη 17	4
iButton 2	11	Κωδικός χρήστη 2	27	Κωδικός χρήστη 18	43
iButton 3	12	Κωδικός χρήστη 3	28	Κωδικός χρήστη 19	44
iButton 4	13	Κωδικός χρήστη 4	29	Κωδικός χρήστη 20	45
iButton 5	14	Κωδικός χρήστη 5	30	Κωδικός χρήστη 21	46
iButton 6	15	Κωδικός χρήστη 6	31	Κωδικός χρήστη 22	47
Κωδικός χρήστη 23	48	Κωδικός χρήστη 8 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	64	Κωδικός χρήστη 24 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	8
Κωδικός χρήστη 24	4	Κωδικός χρήστη 9 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	65	Κωδικός χρήστη 25 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	81

Κωδικός χρήστη 25	5	Κωδικός χρήστη 10 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	6	Κωδικός χρήστη 26 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	82
-------------------	---	---	---	--	----

Τύπος	ID
Κωδικός χρήστη 26	51
Κωδικός χρήστη 27	5
Κωδικός χρήστη 28	5
Κωδικός χρήστη 29	54
Κωδικός χρήστη 30	5
Απομακρυσμένος κωδικός (EGR100)	56
Κωδικός Master στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	5
Κωδικός χρήστη 2 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	5
Κωδικός χρήστη 3 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	59
Κωδικός χρήστη 4 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	60
Κωδικός χρήστη 5 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	61
Κωδικός χρήστη 6 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	62
Κωδικός χρήστη 7 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	63

Τύπος	ID
Κωδικός χρήστη 11 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	67
Κωδικός χρήστη 12 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	68
Κωδικός χρήστη 13 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	69
Κωδικός χρήστη 14 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	70
Κωδικός χρήστη 15 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	71
Κωδικός χρήστη 16 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	72
Κωδικός χρήστη 17 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	73
Κωδικός χρήστη 18 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	74
Κωδικός χρήστη 19 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	75
Κωδικός χρήστη 20 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	76
Κωδικός χρήστη 21 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	7
Κωδικός χρήστη 22 στις υπηρεσίες ELDES Cloud Services	78
Κωδικός χρήστη 23 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	79

Τύπος	ID
Κωδικός χρήστη 27 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	83
Κωδικός χρήστη 28 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	84
Κωδικός χρήστη 29 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	85
Κωδικός χρήστη 30 στις υπηρεσίες ELDES Cloud	86
Πλήκτρο 1-Πλήκτρο 16	145 16
Οπισlah/απόσπληση ανά ζώνη Z1-Z16	167 18
Οπισlah/απενεργοποίηση σύμφωνα με το πρόγραμμα	183 2

Απενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων

EKB2

Διαδρομή μενού:

Συναγερμός διάφρηξης/επιαναφορά: OK → iii → OK → MS SETTINGS → OK → DATA MESSAGES1 → OK → BURGLR ALM/REST EV → OK → DISABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος: [...] → MAIN POWER L/R EV → OK → DISABLE → OK

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση από τον χρήστη: [...] → ARMDISARM EVENT → OK → DISABLE → OK Αποτυχία μπαταρίας: [...] → BATTERY FAILED → OK → DISABLE → OK

Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει/αποκατάσταση σύνδεσης μπαταρίας: [...] → BATTERY DEAD/MISS → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Δοκιμαστικό συμβάν: [...] → TEST EVENT → OK → DISABLE → OK

Συναγερμός Τάμπερ/επιαναφορά: [...] → TAMPER ALM/REST EV → OK → DISABLE → OK

Συναγερμός/επιαναφορά άμεσης σιωπηλής ζώνης: [...] → INST SILENT EV → OK → DISABLE → OK Έναρξη συστήματος: [...] → SYSTEM STARTED EV → OK → DISABLE → OK

Συναγερμός πυρκαγιάς/επιαναφορά: [...] → FIRE ALM/REST EV → OK → DISABLE → OK

24ωρη ζώνη συναγερμού/επιαναφοράς: [...] → 24H ALM/REST EVENT → OK → DISABLE → OK Χαμηλή μπαταρία: [...] → LOW BATTERY EVENT → OK → DISABLE → OK

Αύξηση θερμοκρασίας: [...] → TEMP HIGH EVENT → OK → DISABLE → OK Μείωση θερμοκρασίας: [...] → TEMP LOW EVENT → OK → DISABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος: [...] → WLESS SIGNAL R EV → OK → DISABLE → OK

Απενεργοποίηση από χρήστη (κωδικός αναγκαστικής κατάστασης): OK → iii → OK → PYOMISEIS MS → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 3 → OK → ΑΠΟΣΥΝΔΕΞΗ ΑΠΟΣΥΝΔΕΞΗ ΑΠΟΣΥΝΔΕΞΗ → OK → ΑΠΟΣΥΝΔΕΞΗ → OK

Κωδικός SGS που εισήδη: [...] → ARMDARM SGS EVENT → OK → DISABLE → OK Οπλισμένο από χρήστη (μικρό οπλισμό): [...] → ARM PARTIAL EV → OK → DISABLE → OK Αποτυχία/επιαναφορά σειρήνας: [...] → SIREN FAIL/REST EV → OK → DISABLE → OK

Εντοπίστηκε ραδιοσυχνότητα παρεμβολής/διακοπή ραδιοσυχνότητας παρεμβολής: [...] → ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK Ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί: [...] → ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ → OK → ΑΠΕΝΕ

Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G: [...] → ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αποτυχία/επιαναφορά κεραίας 2G/4G: [...] → 2G/4G ANT FAIL/REST → OK → DISABLE → OK Τερματισμός συστήματος: [...] → SYSTEM SHUTDOWN EV → OK → DISABLE → OK Αποτυχία/επιαναφορά διαύλου επικοινωνίας: [...] → COMM BUS FAIL/REST → OK → DISABLE → OK Αποτυχία σύνδεσης: [...] → 2G/4G CONNECT FAIL → OK → OK → OK

Ζώνη παρακάμψης/ενεργοποίησης: [...] → ZONE BYPASS → OK → DISABLE → OK

Η διάρκεια ζωής του αισθητήρα CO έχει ξεπεραστεί: [...] → CO SENS LFTIME EXC → OK → DISABLE → OK

Κρίσιμο επίπεδο CO: [...] → CO LEVEL CRITICAL → OK → DISABLE → OK Ζώνη αναφοράς/ελέγχου ενεργοποίησης/αποκατάσταθής: [...] → REPORT → OK → DISABLE → OK

EKB2

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σε λειτουργία STAY: OK → iii → OK → PYOMISEIS MS → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 3 → OK → ARMDARM STAY EV → OK → DISABLE → OK

Έναρξη διαμόρφωσης μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης: [...] → CFG VIA REMOTE EV → OK → DISABLE → OK

Συναγερμός/αδρόσυβη ζώνη/επιαναφορά: [...] → PA/SIL ALM/REST EV → OK → DISABLE → OK

Τμήτ: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκατάσταθής.

Εισαγάγετε την παράμετρο **24**, τον αριθμό συμβάντος και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:

24 01 0 # – Συναγερμός διάρρηξης/επαναφορά
24 02 0 # – Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας
24 03 0 # – Οπλισή/απενεργοποίηση από τον χρήστη
24 04 0 # – Δοκιμαστικό συμβάν
24 05 0 # – Βλάβη μπαταρίας
24 06 0 # – Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει/αποκατάσταση σύνδεσης μπαταρίας **24**
07 0 # – Συναγερμός Τάμπερ/αποκατάσταση
24 08 0 # – Άμεσος συναγερμός σιωπηλής ζώνης/επαναφορά
24 09 0 # – Ring Kronos
24 10 0 # – Εκκίνηση συστήματος
24 13 0 # – Συναγερμός ζώνης 24 ωρών/επαναφορά
24 14 0 # – Συναγερμός ζώνης πυρκαγιάς/επαναφορά
24 15 0 # – Χαμηλή μπαταρία
24 16 0 # – Αύξηση θερμοκρασίας
24 17 0 # – Πτώση θερμοκρασίας
24 18 0 # – Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος
24 19 0 # – Απενεργοποίηση από τον χρήστη (κωδικός εξαναγκασμού) **24 20 0 #** – Εισαγωγή κωδικού SGS
24 21 0 # – Οπλισή από τον χρήστη (μερική οπλισή) **24 22 0 #** – Βλάβη/αποκατάσταση σειρήνας
24 23 0 # – Ανίχνευση παρεμβολής RF/διακοπή παρεμβολής RF
24 24 0 # – Η ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί
24 25 0 # – Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G
24 26 0 # – Αποτυχία/επαναφορά κεφαλής 2G/4G
24 27 0 # – Τερματισμός λειτουργίας συστήματος
24 28 0 # – Αποτυχία/αποκατάσταση διαύλου επικοινωνίας
24 29 0 # – Αποτυχία σύνδεσης IP
24 31 0 # – Παράκαμψη/ενεργοποίηση ζώνης
24 32 0 # – Υπέρβαση διάρκειας ζωής αισθητήρα CO
24 33 0 # – Κρίσιμο επίπεδο CO
24 34 0 # – Ενεργοποίηση/αποκατάσταση ζώνης αναφοράς/ελέγχου
24 35 0 # – Οπλισή/απενεργοποίηση σε λειτουργία STAY
24 36 0 # – Έναρξη διαμόρφωσης μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης **24 37 0 #** – Συναγερμός πανικού/σιωπηλός συναγερμός ζώνης/επαναφορά
24 38 0 # – Αόπλιση/όπλιση αυτόματα
24 39 0 # – Έχει επιτευχθεί/διαγράψω το όριο αποστολής SMS

Παράδειγμα: 24080#

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαδρομή μηνύα:

Συναγερμός διαρρήξεως/επιεισφορά: OK → III → OK → PYGMIZIΣ MS → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 1 → OK → BURGLR ALM/REST EV → OK → ENABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος: ... → MAIN POWER L/R EV → OK → ENABLE → OK

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση από τον χρήστη: ... → ARM/DISARM EVENT → OK → ENABLE → OK

Βλάβη μπαταρίας: ... → BATTERY FAILED → OK → ENABLE → OK

Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει/αποκατάσταση σύνδεσης μπαταρίας: ... → BATTERY DEAD/MISS → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Δοκιμαστική εκδήλωση: ... → ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Συναγερμός Τάμπερ/επιεισφορά: ... → TAMPER ALM/REST EV → OK → ENABLE → OK

Συναγερμός/επιεισφορά άμεσης σιωπηλής ζώνης: ... → INST SILENT EV → OK → ENABLE → OK Ενανθξη συστήματος: ... → SYSTEM STARTED EV → OK → ENABLE → OK

Συναγερμός πυρκαγιάς/επιεισφορά: ... → FIRE ALM/REST EV → OK → ENABLE → OK

24ωρη ζώνη συναγερμού/επιεισφοράς: ... → 24H ALM/REST EVENT → OK → ENABLE → OK Χαμηλή

μπαταρία: ... → LOW BATT ERY EVENT → OK → ENABLE → OK

Αύξηση θερμοκρασίας: ... → TEMP HIGH EVENT → OK → ENABLE → OK Μείωση θερμοκρασίας: ... → TEMP LOW EVENT → OK → ENABLE → OK

Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος: ... → WLESS SIGN L/R EV → OK → ENABLE → OK

Απενεργοποίηση από χρήστη (κωδικός Duress): OK → III → OK → PYGMIZIΣ MS → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 2 → OK → ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Κωδικός SGS που εισήχθη: ... → ARM/DARM SGS EVENT → OK → ENABLE → OK Οπλισμός από χρήστη (μερικό οπλισμό): ... → ARM PARTIAL EV → OK → ENABLE → OK Αποτυχία/επιεισφορά σειρήνας: ... → SIREN FAIL/REST EV → OK → ENABLE → OK

... Έντοπισθηκε ραδιοσυχνότητα παρεμβολής/διακοπή ραδιοσυχνότητας παρεμβολής: ... → ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK Ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί: ... → ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ/ΩΡΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Αποτυχία σύνδεσης 2G/4G: ... → ΑΠΟΤΥΧΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 2G/4G → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Αποτυχία/αποκατάσταση κεράσις 2G/4G: ... → Αποτυχία/επιεισφορά κεράσις 2G/4G → OK → ENABLE → OK

Τερματισμός συστήματος: ... → SYSTEM SHUTDOWN EV → OK → ENABLE → OK Αποτυχία/επιεισφορά διαύλου επικοινωνίας: ... → COMM BUS FAIL/RST → OK → ENABLE → OK Αποτυχία σύνδεσης : ... → 2G/4G CONNECT FAIL → OK → ENABLE → OK

Ζώνη παρακάμφθηκε/ενεργοποιήθηκε: ... → ZONE BYPASS → OK → ENABLE → OK

Υπέρβαση διάρκειας ζωής αισθητήρα CO: ... → CO SENS LFTIME EXC → OK → ENABLE → OK Κράμα επίθεδο CO: ... → CO LEVEL CRITICAL → OK → ENABLE → OK Ενεργοποίηση/επιεισφορά ζώνης

αναφοράς/ελέγχου: ... → REPORT → OK → ENABLE → OK

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σε λειτουργία STAY: OK → III → OK → PYGMIZIΣ MS → OK → ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 3 → OK → ARM/DARM STAY EV → OK → ENABLE → OK

Ενανθξη διαμόρφωσης μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης: ... → CFG VIA REMOTE EV → OK → ENABLE → OK

Συναγερμός/αθόρυβη ζώνη/επιεισφορά: ... → PA/SIL ALM/REST EV → OK → ENABLE → OK

Τυπ: III – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

Εισαγάγετε την παράμετρο **24**, τον αριθμό συμβάντος και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου

24 01 1 # – Συναγερμός διαρρήξεως/επαναφορά
24 02 1 # – Απώλεια/αποκατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος
24 03 1 # – Οπλιση/απενεργοποίηση από τον χρήστη
24 04 1 # – Δοκιμαστικό συμβάν
24 05 1 # – Βλάβη μπαταρίας
24 06 1 # – Η μπαταρία είναι άδεια ή λείπει/αποκατάσταση σύνδεσης μπαταρίας **24**
07 1 # – Συναγερμός Τάμπερ/αποκατάσταση
24 08 1 # – Άμεσος συναγερμός/αποκατάσταση σιωπηλής ζώνης
24 09 1 # – Ping Kronos
24 10 1 # – Εκκίνηση συστήματος
24 13 1 # – Συναγερμός ζώνης 24 ωρών/επαναφορά
24 14 1 # – Συναγερμός ζώνης πυρκαγιάς/επαναφορά
24 15 1 # – Χαμηλή μπαταρία
24 16 1 # – Αύξηση θερμοκρασίας
24 17 1 # – Μείωση θερμοκρασίας
24 18 1 # – Απώλεια/αποκατάσταση ασύρματου σήματος
24 19 1 # – Απενεργοποίηση από τον χρήστη (κωδικός εξαναγκασμού) **24 20 1 #** – Εισαγωγή κωδικού SGS
24 21 1 # – Οπλιση από τον χρήστη (μερική οπλιση) **24 22 1 #** – Βλάβη/αποκατάσταση σειρήνας
24 23 1 # – Ανίχνευση παρεμβολής RF/διακοπή παρεμβολής RF
24 24 1 # – Η ημερομηνία/ώρα δεν έχει ρυθμιστεί
24 25 1 # – Η σύνδεση 2G/4G απέτυχε
24 26 1 # – Αποτυχία/επαναφορά κεραίας 2G/4G
24 27 1 # – Τερματισμός λειτουργίας συστήματος
24 28 1 # – Αποτυχία/αποκατάσταση διαύλου επικοινωνίας
24 29 1 # – Αποτυχία σύνδεσης IP
24 31 1 # – Παράκαμψη/ενεργοποίηση ζώνης
24 32 1 # – Υπέρβαση διάρκειας ζωής αισθητήρα CO
24 33 1 # – Κρίσιμο επίπεδο CO
24 34 1 # – Ενεργοποίηση/επαναφορά ζώνης αναφοράς/ελέγχου
24 35 1 # – Οπλιση/απενεργοποίηση σε λειτουργία STAY
24 36 1 # – Εκκίνηση διαμόρφωσης μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης **24**
37 1 # – Συναγερμός/αποκατάσταση ζώνης πανικού/σιωπηλής
24 38 1 # – Οπλισμός/απενεργοποίηση αυτόματα
24 39 1 # – Έχει επιτευχθεί/διαγράψω το όριο αποστολής SMS
Παρόδειγμα: 24031#

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

29.2. Επικοινωνία

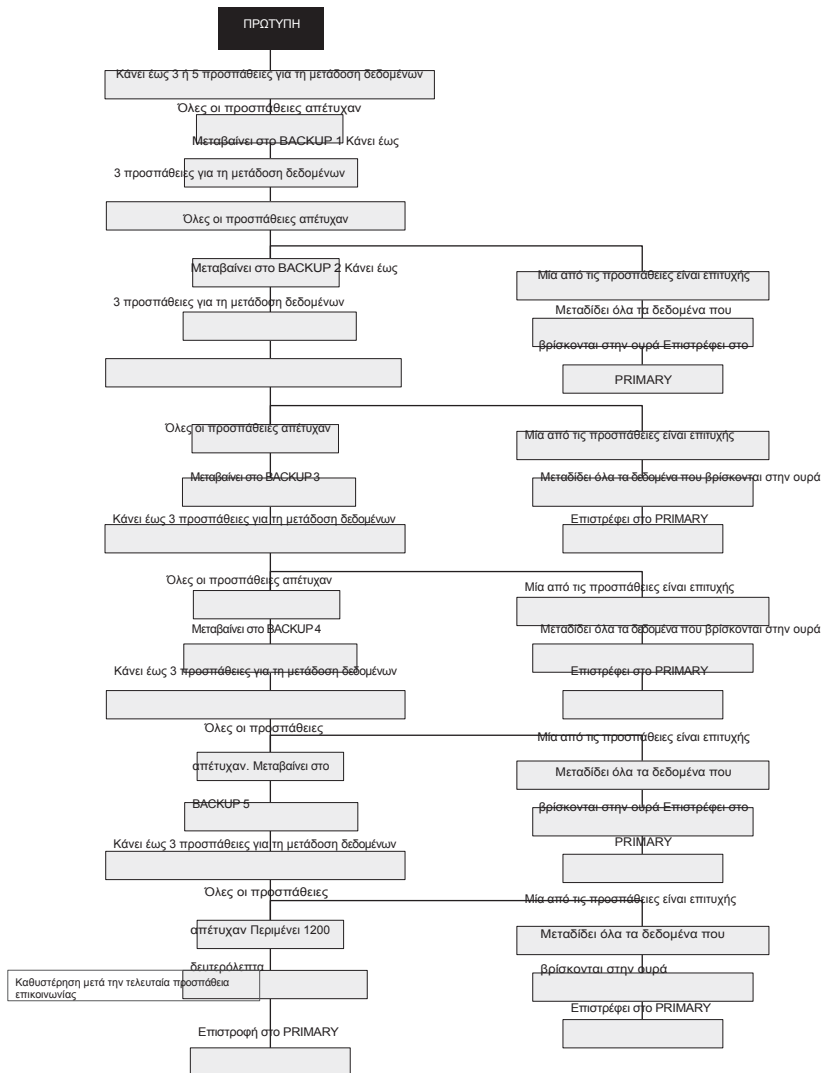
Το σύστημα υποστηρίζει τις ακόλουθες μεθόδους και πρωτόκολλα επικοινωνίας:

- Δίκτυο 2G/4G – EGR100, Κρίνος, πρωτόκολλο SIA IP (ANSI/SIA DC-09-2007 και ANSI/SIA DC-09-2013; ρυθμιζόμενο ως κρυπτογραφημένο και μη κρυπτογραφημένο).
- Φωνητικές κλήσεις (κανάλι ήχου 2G/4G) – πρωτόκολλο Ademco Contact ID.
- CSD (Circuit Switched Data).
- PSTN (σταθερό τηλέφωνο) – πρωτόκολλο Ademco Contact ID.
- ELAN3-ALARM – EGR100, Κρίνος, πρωτόκολλο IP SIA (ANSI/SIA DC-09-2007 και ANSI/SIA DC-09-2013; ρυθμιζόμενο ως κρυπτογραφημένο και μη κρυπτογραφημένο).

Οποιαδήποτε μέθοδος επικοινωνίας μπορεί να οριστεί ως κύρια ή εφεδρική σύνδεση. Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει έως και 5 εφεδρικές συνδέσεις σε οποιαδήποτε σειρά.

Αρχικά, το σύστημα επικοινωνεί μέσω της κύριας σύνδεσης με τον σταθμό παρακολούθησης. Από προεπιλογή, εάν η αρχική προσπάθεια μετάδοσης δεδομένων δεν είναι επιτυχής, το σύστημα θα κάνει επιπλέον προσπάθειες μέχρι να παραδοθούν με επιτυχία τα δεδομένα. Εάν όλες οι προσπάθειες είναι ανεπιτυχείς, το σύστημα θα ακολουθήσει το παρακάτω μοτίβο:

- a) Το σύστημα μεταβαίνει στην εφεδρική σύνδεση που ακολουθεί στη σειρά (πιθανώς - Εφεδρική 1).
- b) Στη συνέχεια, το σύστημα προσπαθεί να μεταδώσει τα δεδομένα μέσω της εφεδρικής σύνδεσης.
- c) Εάν η αρχική προσπάθεια δεν είναι επιτυχής, το σύστημα θα κάνει επιπλέον προσπάθειες μέχρι να παραδοθούν με επιτυχία τα δεδομένα.
- d) Εάν το σύστημα καταλήξει σε όλες τις αποτυχημένες προσπάθειες, θα μεταβεί στην επόμενη εφεδρική σύνδεση στη σειρά (πιθανώς - Εφεδρική 2) και θα συνεχίσει να λειτουργεί όπως περιγράφεται στα προηγούμενα βήματα. Η σύνδεση θεωρείται αποτυχημένη υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - Δίκτυο 2G/4G/ELAN3-ALARM – Το σύστημα δεν έλαβε το μήνυμα δεδομένων ACK από τον σταθμό παρακολούθησης εντός 40 δευτερολέπτων.
 - Φωνητικές κλήσεις:
 - Το σύστημα δεν έχει λάβει το σήμα «handshake» από το σταθμό παρακολούθησης εντός 20 δευτερολέπτων.
 - Το σύστημα δεν έχει λάβει το σήμα «kisssoff» από το σταθμό παρακολούθησης εντός 5 προσπαθειών, κάθε μία από τις οποίες διήρκεσε 1 δευτερόλεπτο.
 - CSD – Το σύστημα δεν έλαβε το μήνυμα δεδομένων ACK από τον σταθμό παρακολούθησης εντός 35 δευτερολέπτων.
 - PSTN:
 - Το σύστημα δεν έχει λάβει το σήμα «handshake» από τον σταθμό παρακολούθησης εντός 20 δευτερολέπτων.
 - Το σύστημα δεν έχει λάβει το σήμα «kisssoff» από τον σταθμό παρακολούθησης εντός 5 προσπαθειών, κάθε μία από τις οποίες διήρκεσε 1 δευτερόλεπτο.
 - SMS – Το σύστημα δεν έχει λάβει την αναφορά παράδοσης SMS από το SMSC (Κέντρο Υπηρεσιών Σύντομων Μηνυμάτων) εντός 45 δευτερολέπτων.
- e) Εάν μία από τις προσπάθειες είναι επιτυχής, το σύστημα θα μεταδώσει όλα τα μηνύματα δεδομένων που βρίσκονται στην ουρά αυτής της σύνδεσης.
- f) Στη συνέχεια, το σύστημα επιστρέφει στην κύρια σύνδεση και επιχειρεί να μεταδώσει τα επόμενα μηνύματα δεδομένων μέσω της κύριας σύνδεσης.
- g) Εάν το σύστημα καταλήξει σε όλες τις ανεπιτυχείς προσπάθειες από όλες τις συνδέσεις, το πληκτρολόγιο θα υποδείξει σφάλμα συστήματος και ο καταχωρημένος χρήστης μπορεί να ειδοποιηθεί με SMS (από προεπιλογή - απενεργοποιημένο), ενώ το σύστημα θα παραμείνει σε αναμονή μέχρι να λήξει ο χρόνος *καθυστερήσης μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας* (από προεπιλογή - 1200 δευτερόλεπτα) και στη συνέχεια θα επιστρέψει στην κύρια σύνδεση. Μόλις ξεκινήσει ο κύκλος επαναλαμβανόμενης παράδοσης μηνυμάτων δεδομένων, το σύστημα θα παραλείψει τις συνδέσεις με απενεργοποιημένη τη λειτουργία *Επανάληψη μετά από καθυστέρηση* (μόνιμα ενεργοποιημένη για μεθόδους επικοινωνίας IP - δίκτυο 2G/4G και ELAN3-ALARM). Σε περίπτωση επιτυχούς παράδοσης μηνυμάτων δεδομένων, το πληκτρολόγιο δεν θα υποδεικνύει πλέον σφάλμα συστήματος.
- h) Εάν ένα νέο μήνυμα δεδομένων, εκτός από το Test Event (ping), δημιουργηθεί εντός του χρονικού πλαισίου *Delay after last communication attempt* (*Καθυστερήση μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας*), το σύστημα θα επιχειρήσει αμέσως να το μεταδώσει στον σταθμό παρακολούθησης, ανεξάρτητα από το αν η *Delay after last communication attempt* (*Καθυστερήση μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας*) βρίσκεται σε εξέλιξη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο αριθμός των προσπαθειών που αναγράφεται στο διάγραμμα είναι η προεπιλεγμένη τιμή.

EKB2

Διαδρομή μενού:

Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 1...3: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΚΥΡΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ
 → OK → 2G/4G IP1...IP3 → OK

Φωνητικές κλήσεις: → PRIMARY CONNECTION → OK → VOICE CALLS → OK CSD: → PRIMARY
 CONNECTION → OK → CSD → OK

PSTN: → PRIMARY CONNECTION → OK → PSTN → OK SMS: → → PRIMARY

CONNECTION → OK → SMS → OK

ELAN3-ALARM - Διακομιστής 1...3: → ΠΡΩΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ → OK → ELAN3-ALARM IP1...IP3
 → OK

Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/**EWKB4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **48** και τον αριθμό της μεθόδου επικοινωνίας:

48 0 # – Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 1

48 1 # – Φωνητικές κλήσεις

48 2 # – CSD

48 3 # – PSTN

48 4 # – SMS

48 5 # – ELAN3-ALARM - Διακομιστής 1

48 6 # – Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 2

48 7 # – Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 3

48 8 # – ELAN3-ALARM - Διακομιστής 2

48 9 # – ELAN3-ALARM - Διακομιστής 3

Παράδειγμα: 484#

Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

EKB2

Διαδρομή μενού:

Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 1...3: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1...
 5 → OK → 2G/4G IP1...IP3 → OK

Φωνητικές κλήσεις: → BACKUP CONNECTION1... 5 → OK → VOICE CALLS → OK CSD: → →

BACKUP CONNECTION1... 5 → OK → CSD → OK

PSTN: → BACKUP CONNECTION1... 5 → OK → PSTN → OK SMS: → → BACKUP

CONNECTION1... 5 → OK → SMS → OK

ELAN3-ALARM - Server 1... 3: → BACKUP CONNECTION1... 5 → OK → ELAN3-ALARM IP1...
 IP3 → OK

σύνδεση που δεν χρησιμοποιείται: → BACKUP CONNECTION1... 5 → OK → N/A → OK

Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/**EKB3w****EWKB4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **83**, τον αριθμό της εφεδρικής θέσης σύνδεσης και τον αριθμό της μεθόδου επικοινωνίας:

83 bb 0 # – Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 1 83 bb

1 # – Φωνητικές κλήσεις

83 bb 2 # – CSD

83 bb 3 # – PSTN

83 bb 4 # – SMS

83 bb 5 # – ELAN3-ALARM - Διακομιστής 1

83 bb 6 # – Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 2 83 bb

7 # – Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 3 83 bb 8 # –

ELAN3-ALARM - Διακομιστής 2

83 bb 9 # – ELAN3-ALARM - Διακομιστής 3

Τιμή: bb – υποδοχή εφεδρικής σύνδεσης, εύρος: [01...05].

Παράδειγμα: 83024#

Εργάλειο**Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Εάν όλες οι προσπάθειες όλων των ρυθμιζόμενων συνδέσεων αποτύχουν, το σύστημα θα περιμένει μέχρι να λήξει ο χρόνος καθυστέρησης (από προεπιλογή – 1200 δευτερόλεπτα) και θα επιχειρήσει να μεταδώσει ξανά δεδομένα στον σταθμό παρακολούθησης, ξεκινώντας από την κύρια σύνδεση.

Ρύθμιση καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK→iiii→OK→MS SETTINGS→OK→DELAY LAST ATTEMPT→OK→aarp→OK
Τμήτ: *iiii* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης: *aaarp* – διάρκεια καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια, εύρος – [0... 65535] δευτερόλεπτα.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισάγετε τον παράμετρο **69** και τη διάρκεια της καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια
69 aaarp #
Τμήτ: *aaarp* – διάρκεια καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια, εύρος – [0... 65535] δευτερόλεπτα.
Παράδειγμα: 69200#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τιμή 0 απενεργοποιεί την καθυστέρηση μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα είναι πλήρως συμβατό με το λογισμικό σταθμού παρακολούθησης Kronos NET/Kronos LT/Securithor για επικοινωνία μέσω δικτύου 2G/4G ή LAN. Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λογισμικό σταθμού παρακολούθησης, το middleware EGR100, το οποίο είναι δωρεάν λογισμικό και μπορείτε να το κατεβάσετε από τη διεύθυνση www.eldesalarms.com. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ψηφιακή δέκτη ESR100.

29.2.1. Δίκτυο 2G/4G και ELAN3-ALARM

ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι υβριδικόι πίνακες ελέγχου συναγερμού ESIM364 και ESIM484 έχουν σχεδιαστεί ως πίνακες 2G/4G. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τον επικοινωνιακό διακόπτη Ethernet ELAN3-ALARM μόνο για λόγους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας. Ο ELAN3-ALARM μπορεί να επιταχύνει την επικοινωνία και να εξοικονομήσει κόστος 2G/4G, αλλά ταυτόχρονα συνιστάται ιδιαίτερα η διατήρηση ενεργής κάρτας SIM για: Απομακρυσμένη σύνδεση σε περίπτωση απώλειας Internet (απώλεια ρεύματος ή υπηρεσίας, αλλαγή διαμόρφωσης δικτύου κ.λπ.); Απομακρυσμένες ενημερώσεις υλικολογισμικού (FOTA); Πρόσθετα κανάλια επικοινωνίας όπως SMS, τηλεφωνικές κλήσεις.

Το σύστημα υποστηρίζει έως και 3 διευθύνσεις IP διακομιστή για τη μετάδοση δεδομένων στο σταθμό παρακολούθησης μέσω δικτύων IP με σύνδεση 2G/4G ή Ethernet χρησιμοποιώντας τη συσκευή ELAN3-ALARM. Οι υποστηριζόμενες μορφές δεδομένων είναι οι εξής:

- EGR100
- Kronos
- SIA IP

Για να ρυθμίσετε το σύστημα για τη μετάδοση δεδομένων μέσω δικτύου 2G/4G ή Ethernet χρησιμοποιώντας ELAN3-ALARM, ακολουθήστε τα βασικά βήματα διαμόρφωσης:

1. Ενεργοποιήστε τον παράμετρο MS Mode (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
2. Ορίστε τον 4ψήφιο αριθμό κύριου λογαριασμού (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**). Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε τον λογαριασμό για έως και 3 διακομιστές ξεχωριστά.
3. Ορίστε τη διεύθυνση IP του διακομιστή 1, η οποία είναι μια δημόσια διεύθυνση IP του ψηφιακού δέκτη ESR100, του μηχανήματος που εκτελεί το λογισμικό σταθμού παρακολούθησης EGR100, Kronos ή SIA IP. Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε έως και 3 διευθύνσεις IP διακομιστή συνολικά.
4. Ορίστε τη θύρα του διακομιστή 1, η οποία είναι μια θύρα του ψηφιακού δέκτη ESR100, του μηχανήματος που εκτελεί το λογισμικό EGR100, Kronos ή SIA IP-based monitoring station. Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε τη θύρα για έως και 3 διακομιστές ξεχωριστά.
5. Επιλέξτε το πρωτόκολλο TCP ή UDP για τον διακομιστή 1. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε το πρωτόκολλο για έως και 3 διακομιστές ξεχωριστά.
6. Επιλέξτε τη μορφή δεδομένων για τον διακομιστή 1: EGR100, Kronos ή SIA IP. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή δεδομένων για έως και 3 διακομιστές ξεχωριστά.
7. Σε περίπτωση που επιλέξετε EGR100, ορίστε 4ψήφιο αριθμός αναγνώρισης μονάδας. Ο αριθμός αναγνώρισης μονάδας μπορεί να είναι ίδιος με τον αριθμό λογαριασμού. Επιπλέον, μπορείτε να ορίσετε τον αριθμό αναγνώρισης μονάδας για έως και 3 διακομιστές ξεχωριστά.
8. Όταν χρησιμοποιείτε σύνδεση δικτύου 2G/4G, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το APN, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που παρέχονται από τον πάροχο 2G/4G. Ανάλογα με τον πάροχο 2G/4G, ενδέχεται να απαιτείται μόνο η ρύθμιση του APN.
9. Σε περίπτωση που επιλεγεί το EGR100, για λόγους ασφαλείας συνιστάται ιδιαίτερα να ρυθμίσετε το τετραψήφιο πλήκτρο κρυπτογράφησης που ταυρίζεται με το τετραψήφιο πλήκτρο κρυπτογράφησης που έχει ρυθμιστεί στο middleware του EGR100. Σε περίπτωση που το πλήκτρο κρυπτογράφησης δεν ταυρίζεται, τα δεδομένα που παραδίδονται από το σύστημα θα απορριφθούν από το middleware του EGR100. Από προεπιλογή, το πλήκτρο κρυπτογράφησης δεν χρησιμοποιείται.
10. Σε περίπτωση που έχουν ρυθμιστεί περισσότερες από μία διευθύνσεις IP διακομιστή, ενδέχεται να θέλετε να ενεργοποιήσετε την παράλληλη μετάδοση δεδομένων σε όλες τις διευθύνσεις IP ταυτόχρονα. Από προεπιλογή, αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, επομένως το σύστημα θα μεταβεί στην επόμενη διεύθυνση IP (εάν έχει ρυθμιστεί και επιλεγεί στην ακολουθία προτεραιότητας σύνδεσης) σε περίπτωση αποτυχημένης σύνδεσης με τον προηγούμενο διακομιστή.

Για λεπτομερείς οδηγίες βήμα προς βήμα σχετικά με τον τρόπο καθέρωσης της επικοινωνίας μεταξύ του συστήματος συναγερμού ESIM484 και του middleware EGR100, ανατρέξτε στο αρχείο ΒΟΗΘΕΙΑ του middleware.

Ρύθμιση διεύθυνσης IP διακομιστή

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
Διακομιστής 1: *ssss SET2G/4G/IP:addr.add.addr*
Τμήτ: *ssss* – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; *addr.add.addr* – διεύθυνση IP διακομιστή.
Παράδειγμα: 1111 SET2G/4G/IP:65.62.119.5

Ρύθμιση θύρας διακομιστή

EKB2	Διαδρομή μενού: Διακομιστής 1: OK → III → OK → PYOMIZEIΣ MS → OK → PYOMIZEIΣ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → OK → add.add.add.add → OK Διακομιστής 2: ... → SERVER2 IP → OK → SERVER IP → OK → add.add.add.add → OK Διακομιστής 3: ... → SERVER3 IP → OK → SERVER IP → OK → add.add.add.add → OK Τιμή: <i>iiii</i> – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; <i>add.add.add.add</i> – διεύθυνση IP διακομιστή.
EKB3/ EKB3W/ EKB4	Εισαγάγετε την παράμετρο 40 και τη διεύθυνση IP του διακομιστή/παράμετρο 96, τον αριθμό παραμέτρου και τη διεύθυνση IP του διακομιστή: Διακομιστής 1: 40 προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη # Διακομιστής 2: 96 02 προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη # Διακομιστής 3: 96 03 προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη # Τιμή: <i>προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη</i> – διεύθυνση IP διακομιστή. Παράδειγμα: 40065082119005#
Εργαλείο Eldes	Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.
SMS	Περιεχόμενο μηνύματος SMS: Διακομιστής 1: ssss SET2G/4G:PORT:pprrt Τιμή: <i>ssss</i> – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; <i>pprrt</i> – αριθμός θύρας διακομιστή, εύρος – [1... 65535]. Παράδειγμα: 1111 SET2G/4G:PORT:5521
EKB2	Διαδρομή μενού: Διακομιστής 1: OK → IIII → OK → PYOMIZEIΣ MS → OK → PYOMIZEIΣ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ PORT → OK → pprrt → OK Διακομιστής 2: ... → SERVER2 IP → SERVER PORT → OK → pprrt → OK Διακομιστής 3: ... → SERVER3 IP → SERVER PORT → OK → pprrt → OK Τιμή: <i>iiii</i> – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; <i>pprrt</i> – αριθμός θύρας διακομιστή, εύρος – [1... 65535].
EKB3/ EKB3W/ EKB4	Εισαγάγετε την παράμετρο 44 και τον αριθμό θύρας διακομιστή/παράμετρο 96, τον αριθμό παραμέτρου και τον αριθμό θύρας διακομιστής: Διακομιστής 1: 44 pprrt # Διακομιστής 2: 96 04 pprrt # Διακομιστής 3: 96 05 pprrt # Τιμή: <i>pprrt</i> – αριθμός θύρας διακομιστή, εύρος – [1... 65535]. Παράδειγμα: 443365#
Εργαλείο Eldes	Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.
Εργαλείο διεύθυνσης IP διακομιστή DNS1	Διαδρομή μενού: OK → IIII → OK → 2G/4G SETTINGS → OK → DNS1 → OK → add.add.add.add → OK Τιμή: <i>iiii</i> – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; <i>add.add.add.add</i> – Διεύθυνση IP διακομιστή DNS1.
EKB3/ EKB3W/ EKB4	Εισαγάγετε την παράμετρο 41 και τη διεύθυνση IP του διακομιστή DNS1: 41 προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη # Τιμή: <i>προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη</i> – Διεύθυνση IP διακομιστή DNS1. Παράδειγμα: 41065082119001#
Εργαλείο Eldes	Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.
Εργαλείο διεύθυνσης IP διακομιστή DNS2	Διαδρομή μενού: OK → IIII → OK → 2G/4G SETTINGS → OK → DNS2 → OK → add.add.add.add → OK Τιμή: <i>iiii</i> – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; <i>add.add.add.add</i> – Διεύθυνση IP διακομιστή DNS2.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισάγετε την παράμετρο **42** και τη διεύθυνση **IP** του διακομιστή **DNS2**:
42 add add add add #

Τιμή: add add add add – Διεύθυνση IP διακομιστή DNS2.
Παράδειγμα: 42065082119002#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ρύθμιση πρωτοκόλλου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

Διακομιστής 1: **ssss SET2G/4G-PROTOCOL:ptc**

Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; *ptc* – πρωτόκολλο, εύρος – [TCP... UDP].
Παράδειγμα: 1111 SET2G/4G-PROTOCOL:UDP

EKB2

Διαδρομή μενού:

Διακομιστής 1: OK → III → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → OK → ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ → OK → TCP|UDP → OK

Διακομιστής 2: → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 2 → OK → PROTOCOL → OK → TCP|UDP → OK Διακομιστής 3: ... → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 3 → OK → PROTOCOL → OK → TCP|UDP → OK

Τιμή: *///* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **43** και τον αριθμό πρωτοκόλλου/παράμετρο **96**, τον αριθμό παραμέτρου και τον αριθμό πρωτοκόλλου:
Διακομιστής 1: **43 0 # + TCP| 43 1 # - UDP**
Διακομιστής 2: **96 06 0 # + TCP| 96 06 1 # - UDP**
Διακομιστής 3: **96 07 0 # + TCP| 96 07 1 # - UDP**
Παράδειγμα: 43#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Ορίστε τη μορφή δεδομένων ως
Kronos, EGR100 ή SIA IP

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαχείριση παραμέτρων μορφής
δεδομένων **SIA IP**

Eldes
Utility

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Είναι απαραίτητο να επανεκκινήσετε το σύστημα τοπικά, απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας το σύστημα, ή εξ αποστάσεως (βλ. **34. ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ**) μετά την αλλαγή της διεύθυνσης IP ή τη μετάβαση από TCP σε UDP.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το λογισμικό Kronos NET/Kronos LT επικοινωνεί μέσω πρωτοκόλλου TCP, ενώ το middleware EGR100 v1.2 και νεότερες εκδόσεις υποστηρίζουν και τα δύο πρωτόκολλα – TCP και UDP.

Από προεπιλογή, εάν η αρχική προσπάθεια μετάδοσης δεδομένων στον σταθμό παρακολούθησης μέσω δικτύου 2G/4G ή μεθόδου Ethernet δεν είναι επιτυχής, το σύστημα θα πραγματοποιήσει έως και 3 επιπλέον προσπάθειες. Εάν όλες οι προσπάθειες είναι ανεπιτυχείς, το σύστημα θα μεταβεί στην επόμενη εφεδρική σύνδεση που ακολουθεί στη σειρά και θα επιχειρήσει να μεταδώσει τα δεδομένα έως ότου παραδοθούν με επιτυχία στον σταθμό παρακολούθησης.

EKB2

Διαδρομή μενού:

Διακομιστής 1: OK → **iii** → OK → PYΘMIZEIZ MS → OK → PYΘMIZEIZ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → OK → IP ΠΡΟΣΠΛΑΘΕΙΣ → OK → att → OK

Διακομιστής 2: ... → SERVER2 IP → OK → IP ΠΡΟΣΠΛΑΘΕΙΣ → OK → att → OK Διακομιστής 3: ... → SERVER3 IP → OK → IP ΠΡΟΣΠΛΑΘΕΙΣ → OK → att → OK

Τιμή: **iii** – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη, **att** – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [1... 255].

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **68** και τον αριθμό προσπαθειών/παράμετρο **96**, τον αριθμό παραμέτρου και τον αριθμό προσπαθειών:

Διακομιστής 1: **68 att #**

Διακομιστής 2: **96 08 att #**

Διακομιστής 3: **96 09 att #**

Τιμή: **att** – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [01... 255].

Παράδειγμα: **6809#**

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για να αναφέρει την κατάσταση σύνδεσης, το σύστημα μεταδίδει περιοδικά (από προεπιλογή – κάθε 180 δευτερόλεπτα) μήνυμα δεδομένων δοκιμαστικού συμβάντος (ping) στον σταθμό παρακολούθησης μέσω δικτύου 2G/4G ή Ethernet.

EKB2

Διαδρομή μενού:

Διακομιστής 1: OK → **iii** → OK → PYΘMIZEIZ MS → OK → PYΘMIZEIZ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → OK → ΔΟΚΙΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ → OK → tteesstpp → OK

Διακομιστής 2: ... → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 2 → OK → ΔΟΚΙΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ → OK → tteesstpp → OK Διακομιστής 3: ... → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 3 → OK → ΔΟΚΙΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ → OK → tteesstpp → OK

Τιμή: **iii** – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη, **tteesstpp** – περίοδος δοκιμής, εύρος – [0... 65535] δευτερόλεπτα.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **46** και τον αριθμό προσπαθειών/παράμετρο **96**, τον αριθμό παραμέτρου και τον αριθμό προσπαθειών:

Διακομιστής 1: **46 tteesstpp #**

Διακομιστής 2: **96 10 tteesstpp #**

Διακομιστής 3: **96 11 tteesstpp #**

Τιμή: **tteesstpp** – περίοδος δοκιμής, εύρος – [0... 65535] δευτερόλεπτα.

Παράδειγμα: **46120#**

Βοηθητικ
ό
πρόγραμμα
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τιμή 0 απενεργοποιεί την περίοδο δοκιμής. Ωστόσο, η απενεργοποίηση της περιόδου δοκιμής ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΚΑΘΟΛΟΥ.

Το Unit ID είναι ένας τετραψήφιος αριθμός (από προεπιλογή – 0000) που απαιτείται για την αναγνώριση της μονάδας του συστήματος συναγερμού από το middleware EGR100. ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ να αλλάξετε το προεπιλεγμένο Unit ID πριν χρησιμοποιήσετε το EGR100.

EKB2

Διαδρομή μενού:

Διακομιστής 1: OK → **iii** → OK → PYΘMIZEIZ MS → OK → PYΘMIZEIZ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ → OK → ΜΟΝΑΔΑ ID → OK → unid → OK

Διακομιστής 2: ... → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 2 → OK → UNIT ID → OK → unid → OK Διακομιστής 3: ... → IP

ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ 3 → OK → UNIT ID → OK → unid → OK **Τιμή:** **iii** – 4ψήφιος κωδικός

εγκαταστάτη, **unid** – 4ψήφιος αριθμός αναγνώρισης μονάδας.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **47** και τον αριθμό αναγνώρισης μονάδας/παράμετρο **96**, τον αριθμό παραμέτρου και τον αριθμό αναγνώρισης μονάδας:

Διακομιστής 1: **47 unid #**

Διακομιστής 2: **96 14 unid #**

Διακομιστής 3: **96 15 unid #**

Τιμή: **unid** – 4ψήφιος αριθμός αναγνώρισης μονάδας.

Παράδειγμα: **47245#**

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για επικοινωνία μέσω δικτύου 2G/4G, είναι απαραίτητο να ρυθμιστούν οι παράμετροι 2G/4G που παρέχονται από τον πάροχο 2G/4G. Για να ρυθμίσετε αυτές τις παραμέτρους, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ρύθμιση APN	SMS Περιεχόμενο SMS: ssss SET2G/4G:APN:acc-point-name Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός SMS; acc-point-name – έως 31 χαρακτήρες APN (Όνομα Σημείου Πρόσβασης) που παρέχεται από τον πάροχο 2G/4G. Παράδειγμα: 1111 SET2G/4G:APN:Internet
	Εργαλείο Eldes Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.
Ρύθμιση ονόματος χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss SET2G/4G:USER:usr-name Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; usr-name – όνομα χρήστη έως 31 χαρακτήρων που παρέχεται από τον πάροχο 2G/4G. Παράδειγμα: 1111 USER:mobileusr
	Εργαλείο Eldes Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.
Ορισμός κωδικού πρόσβασης	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss SET2G/4G:PSW:κωδικός πρόσβασης Τιμή: ssss – 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; password – κωδικός πρόσβασης έως 31 χαρακτήρων που παρέχεται από τον πάροχο 2G/4G. Παράδειγμα: 1111 SET2G/4G:PSW:mobilepsw
	Εργαλείο Eldes Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.
Προβολή ρυθμίσεων δικτύου IP και 2G/4G	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss SET2G/4G? Παράδειγμα: 1111 SET2G/4G?
	EKB2 Διαδρομή μενού: IP διακομιστή: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ... ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ 2... 3 IP → OK → SERVER IP Όχι διακομιστή: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ... ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ 2... 3 IP → OK → ΘΥΡΑ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ DNS1: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 2G/4G → OK → DNS1 DNS2: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 2G/4G → OK → DNS2 Πρωτόκολλο: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ IP → OK → IP ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ... ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ 2... 3 IP → OK → ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ APN: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 2G/4G → OK → APN Όνομα χρήστη: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 2G/4G → OK → ΧΡΗΣΤΕΣ κωδικός πρόσβασης: OK → iii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ 2G/4G → OK → ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ Τιμή: iii – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.
	Εργαλείο Eldes Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το <i>Eldes Utility</i>.

Ενεργοποίηση παράλληλης μετάδοσης δεδομένων

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → iii → OK → MS SETTINGS → OK → IP SETTINGS → OK → PARAL.DS.M O D E → OK → ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Τιμή: *///* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EWK4

Εισάγετε την εντολή **96**, τον αριθμό παραμέτρου και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:

96 01 1 #

Παράδειγμα: 96011#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Απενεργοποίηση παράλληλης μετάδοσης δεδομένων

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → iii iii → OK → MS SETTINGS → OK → IP SETTINGS → OK → PARAL.DS.M O D E → OK → ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ → OK

Τιμή: *///* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης.

EKB3/
EKB3W/
EWK4

Εισάγετε την εντολή **96**, τον αριθμό παραμέτρου και την τιμή κατάστασης παραμέτρου:

96 01 0 #

Παράδειγμα: 96010#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

29.2.2. Φωνητικές κλήσεις

Το σύστημα υποστηρίζει έως και 3 αριθμούς τηλεφώνων σταθμών παρακολούθησης για επικοινωνία με το σύστημα συναγερμού μέσω φωνητικών κλήσεων με τη μέθοδο επικοινωνίας *Adaptive Contact ID*. Ο αριθμός τηλεφώνου 1 είναι υποχρεωτικός, ενώ οι άλλοι δύο μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εφεδρικοί αριθμοί τηλεφώνου και δεν είναι απαραίτητοι. Οι υποστηριζόμενες μορφές αριθμών τηλεφώνου είναι οι εξής:

- **Διεθνής (με συν)** – Οι αριθμοί τηλεφώνου πρέπει να εισαχθούν ξεκινώντας με συν και έναν διεθνή κωδικό χώρας με την ακόλουθη μορφή: +[διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: +44170911XXXX1. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του αριθμού τηλεφώνου από το *Eldes Utility*.
- **Διεθνής (με 00)** – Οι αριθμοί τηλεφώνου πρέπει να εισαχθούν ξεκινώντας με 00 και έναν διεθνή κωδικό χώρας με την ακόλουθη μορφή: 00[διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: 0044170911XXXX1. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του αριθμού τηλεφώνου από το πληκτρολόγιο EKB2/EKB3/EKB3W/EWK4.
- **Τοπικό** – Οι αριθμοί τηλεφώνου πρέπει να εισαχθούν ξεκινώντας με τον κωδικό περιοχής με την ακόλουθη μορφή: [κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: 0170911XXXX1. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του αριθμού τηλεφώνου από το πληκτρολόγιο EKB2/EKB3/EKB3W/EWK4 και το *Eldes Utility*.

Για να ρυθμίσετε το σύστημα για μετάδοση δεδομένων μέσω φωνητικών κλήσεων, ακολουθήστε τα βασικά βήματα διαμόρφωσης:

1. Ενεργοποιήστε την παράμετρο MS Mode (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
2. Ορίστε τον τετραψήφιο αριθμό του κύριου λογαριασμού (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
3. Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου 1...3.

Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου του σταθμού παρακολούθησης

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → iiiiii → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ/SMS ST → OK → ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ 1...3 → OK → ttteellnnnumm → OK

Τιμή: *///* – 4ψήφιος κωδικός εγκατάστασης; ttteellnnnumm – έως 15 ψηφία αριθμός τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης.

EKB3/
EKB3W/
EWK4

Εισάγετε την παράμετρο **26**, την θέση αριθμού τηλεφώνου και τον αριθμό τηλεφώνου:

26 ps ttteellnnnumm #

Τιμή: *ps* – θέση αριθμού τηλεφώνου, εύρος – [01... 03]; ttteellnnnumm – έως 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης.

Παράδειγμα: 26010044170911XXXX1#

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαγραφή αριθμού τηλεφώνου
σταθμού παρακολούθησης

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → III → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΦΩΝΗΤΙΚΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ/SMS ST → OK → ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ 1... 3 → OK → OK

Τιμή: IIII – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

Εργαλείο
Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Από προεπιλογή, εάν η αρχική προσπάθεια μετάδοσης δεδομένων στον αριθμό τηλεφώνου 1 του σταθμού παρακολούθησης μέσω φωνητικών κλήσεων ή SMS δεν είναι επιτυχής, το σύστημα θα πραγματοποιήσει έως και 2 επιπλέον προσπάθειες. Μετά από όλες τις ανεπιτυχείς προσπάθειες, το σύστημα θα συνεχίσει να επικοινωνεί με τον σταθμό παρακολούθησης μεταβλίνοντας στον επόμενο αριθμό τηλεφώνου που ακολουθεί στη σειρά και πραγματοποιώντας έως και 2 επιπλέον προσπάθειες εάν η αρχική προσπάθεια δεν ήταν επιτυχής. Εάν όλες οι προσπάθειες σε όλους τους αριθμούς τηλεφώνου είναι ανεπιτυχείς, το σύστημα θα μεταβεί στην επόμενη εφεδρική σύνδεση που ακολουθεί στη σειρά και θα επιχειρήσει να μεταδώσει δεδομένα έως ότου αυτά παραδοθούν με επιτυχία στον σταθμό παρακολούθησης.

Προσπάθειες

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → III → OK → ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MS → OK → ΦΩΝΗΤΙΚΕΣ ΚΛΗΣΕΙΣ/SMS ST → OK → ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ → OK → at → OK

Τιμή: IIII – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη. at – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [1... 10].

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **37** και τον αριθμό των προσπαθειών:

37 at #

Τιμή: at – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [01... 10].

Παράδειγμα: 3706#

Βοηθητικό
πρόγραμμα
α **Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Λόγω της στομικής διαμόρφωσης κάθε σταθμού παρακολούθησης, το σύστημα ενδέχεται να μην καταφέρει να παραδώσει το μήνυμα δεδομένων μέσω της μεθόδου επικοινωνίας φωνητικών κλήσεων. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συνιστάται να ρυθμίσετε την ένταση του ηχείου μέχρι να βρεθεί η βέλτιστη τιμή, ώστε να επιτευχθεί η επιτυχής παράδοση του μηνύματος δεδομένων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν χρησιμοποιείτε τη μέθοδο μετάδοσης δεδομένων SMS, το σύστημα θα ειδοποιήσει τον σταθμό παρακολούθησης και τον χρήστη μόλις ξεπεραστεί το όριο παράδοσης SMS. Σε αυτή την περίπτωση, το σύστημα δεν θα μπορεί πλέον να στείλει μηνύματα SMS ούτε στον σταθμό παρακολούθησης ούτε στον χρήστη, εκτός εάν το όριο παράδοσης μηνυμάτων SMS επαναρυθμιστεί από τον χρήστη ή αυτόματα. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **27.1**. Περιορισμοί παράδοσης μηνυμάτων **SMS**.

29.2.3. PSTN

Το σύστημα υποστηρίζει έως και 3 αριθμούς τηλεφώνων σταθμών παρακολούθησης για επικοινωνία με το σύστημα συναγερμού μέσω της μεθόδου επικοινωνίας PSTN, χρησιμοποιώντας τη μορφή δεδομένων Ademco Contact ID. Ο αριθμός τηλεφώνου 1 είναι υποχρεωτικός, ενώ οι άλλοι δύο μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εφεδρικοί αριθμοί τηλεφώνου και δεν είναι απαραίτητοι. Οι υποστηριζόμενες μορφές αριθμών τηλεφώνου είναι οι εξής:

- Διεθνής (με 00)** – Οι αριθμοί τηλεφώνων πρέπει να εισαχθούν ξεκινώντας με 00 και έναν διεθνή κωδικό χώρας με την ακόλουθη μορφή: 00[διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: 0044170911XXXX1. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του τηλεφωνικού αριθμού από το τηλεκτράνζ EKB2/EKB3/EKB3W/EWK4 και το *Eldes Utility*.
- Τοπικός** – Οι αριθμοί τηλεφώνων πρέπει να εισαχθούν ξεκινώντας με τον κωδικό περιοχής με την ακόλουθη μορφή: [κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: 0170911XXXX1. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του αριθμού τηλεφώνου από το τηλεκτράνζ EKB2/EKB3/EKB3W/EWK4 και το *Eldes Utility*.

Για να ρυθμίσετε το σύστημα για μετάδοση δεδομένων μέσω PSTN, ακολουθήστε τα βασικά βήματα διαμόρφωσης:

- Ενεργοποιήστε την παράμετρο MS Mode (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
- Ορίστε τον τετραψήφιο αριθμό του κύριου λογαριασμού (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
- Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου 1...3.

Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου του σταθμού παρακολούθησης

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK → **iiii** → OK → PYΘMIZEΨ MS → OK → PYΘMIZEΨ PSTN → OK → ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ 1...3 → OK → **ttteeellnnuuumm** → OK
Τιμή: **iiii** – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη; **ttteeellnnuuumm** – έως 15 ψηφία αριθμός τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης.

**EKB3/
EKB3W/
EWK4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **58**, την θέση αριθμού τηλεφώνου και τον αριθμό τηλεφώνου:
58 ps ttteeellnnuuumm #
Τιμή: **ps** – θέση αριθμού τηλεφώνου, εύρος – [01... 03]; **ttteeellnnuuumm** – αριθμός τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης έως 15 ψηφίων.
Παράδειγμα: 58020044170911XXXX1#

**Εργαλείο
Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαγραφή αριθμού τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK → **iiii** → OK → MS SETTINGS → OK → PSTN SETTINGS → OK → TEL. NUMBER 1...3 → OK → OK
Τιμή: **iiii** – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

**Εργαλείο
Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Από προεπιλογή, εάν η αρχική προσπάθεια μετάδοσης δεδομένων στον αριθμό τηλεφώνου 1 του σταθμού παρακολούθησης μέσω της μεθόδου PSTN δεν είναι επιτυχής, το σύστημα θα πραγματοποιήσει έως και 2 επιπλέον προσπάθειες. Μετά από όλες τις ανεπιτυχείς προσπάθειες, το σύστημα θα μεταβεί στον επόμενο αριθμό τηλεφώνου που ακολουθεί στη σειρά και θα πραγματοποιήσει έως και 2 επιπλέον προσπάθειες, εάν η αρχική προσπάθεια δεν ήταν επιτυχής. Εάν όλες οι προσπάθειες σε όλους τους αριθμούς τηλεφώνου είναι ανεπιτυχείς, το σύστημα θα μεταβεί στην επόμενη εφεδρική σύνδεση που ακολουθεί στη σειρά και θα επιχειρήσει να μεταδώσει δεδομένα έως ότου παραδοθούν με επιτυχία στον σταθμό παρακολούθησης.

Ορισμός προσαθεσίων

EKB2

Διαδρομή μενού:
OK → **iii** → OK → PYΘMIZEΨ MS → OK → PYΘMIZEΨ PSTN → OK → ΠΡΟΣΤΑΘΕΕΣ → OK → **at** → OK
Τιμή: **iii** – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη; **at** – αριθμός προσαθεσίων, εύρος – [1... 10].

**EKB3/
EKB3W/
EWK4**

Εισαγάγετε την παράμετρο **91** και τον αριθμό των προσαθεσίων:
91 at #
Τιμή: **at** – αριθμός προσαθεσίων, εύρος – [01... 10].
Παράδειγμα: 9108#

**Βοηθητικ
ό
πρόγραμ
α
Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Εναλλακτικά, οι καταχωρήσεις αριθμών τηλεφώνων μπορούν να αντιμετωπιστούν ως αριθμοί τηλεφώνων για τη λήψη κλήσεων σε περίπτωση συναγερμού. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας αυτής της μεθόδου, ανατρέξτε στο **17. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ**.

Για να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας «Ανιμειώπιση κλήσεων **PSSTN** ως κλήσεων χρήστη»

Eldes Utility

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

29.2.4. csd

Το σύστημα υποστηρίζει έως και 5 αριθμούς τηλεφώνου σταθμών παρακολούθησης για επικοινωνία με το σύστημα συναγερμού μέσω της μεθόδου επικοινωνίας CSD. Ο αριθμός τηλεφώνου 1 είναι υποχρεωτικός, ενώ οι άλλοι τέσσερις μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εφεδρικοί αριθμοί τηλεφώνων και δεν είναι απαραίτητοι. Οι υποστηριζόμενες μορφές αριθμών τηλεφώνων είναι οι εξής:

- **Διεθνής (με συν)** – Ο αριθμός τηλεφώνου πρέπει να εισαχθεί ξεκινώντας με συν και έναν διεθνή κωδικό χώρας με την ακόλουθη μορφή μορφή: +[διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: *0044170911XXXX1*. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του τηλεφωνικού αριθμού από το *Eldes Utility*.
- **Διεθνής (με 00)** – Ο αριθμός τηλεφώνου πρέπει να εισαχθεί ξεκινώντας με 00 και έναν διεθνή κωδικό χώρας με την ακόλουθη μορφή: 00[διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για το Ηνωμένο Βασίλειο: *0044170911XXXX1*. Αυτή η μορφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη ρύθμιση του αριθμού τηλεφώνων από το τηλεφωνικό αριθμό από το *Eldes Utility*.

Για να ρυθμίσετε το σύστημα για μετάδοση δεδομένων μέσω CSD, ακολουθήστε τα βασικά βήματα διαμόρφωσης:

1. Ενεργοποιήστε την παράμετρο MS Mode (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
2. Ορίστε τον τετραψήφιο αριθμό του κύριου λογαριασμού (βλ. **30. ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**).
3. Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου 1...5.

Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου του σταθμού παρακολούθησης

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → *iiii* → OK → PYOMIZEIS MS → OK → PYOMIZEIS CSD → OK → ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ 1... 5 → OK → *ttteeeInnnuumm* → OK

Τιμή: *iii* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη: *ttteeeInnnuumm* – έως 15 ψηφία αριθμός τηλεφώνων σταθμού παρακολούθησης.

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισάγετε την παράμετρο **85**, τον αριθμό εισόδου και τον αριθμό τηλεφώνων:

85 ps ttteeeInnnuumm #

Τιμή: *ps* – θέση αριθμού τηλεφώνων, εύρος – [01... 05]: *ttteeeInnnuumm* – έως 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνων σταθμού παρακολούθησης.

Παράδειγμα: *85010044170911XXXX1#*

**Ergaleio
Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Διαγραφή αριθμού τηλεφώνων σταθμού παρακολούθησης

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → *iiii* → OK → PYOMIZEIS MS → OK → PYOMIZEIS CSD → OK → ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ 1... 5 → OK → OK

Τιμή: *iii* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

**Ergaleio
Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Από προεπιλογή, εάν η αρχική προσπάθεια μετάδοσης δεδομένων στον αριθμό τηλεφώνων του σταθμού παρακολούθησης μέσω της μεθόδου CSD δεν είναι επιτυχής, το σύστημα θα πραγματοποιήσει έως και 2 επιπλέον προσπάθειες. Εάν όλες οι προσπάθειες είναι ανεπιτυχείς, το σύστημα θα μεταβεί στην επόμενη εφεδρική σύνδεση που ακολουθεί στη σειρά και θα επιχειρήσει να μεταδώσει τα δεδομένα έως ότου παραδοθούν με επιτυχία στον σταθμό παρακολούθησης.

Ρύθμιση προσπαθειών

EKB2

Διαδρομή μενού:

OK → *iiii* → OK → PYOMIZEIS MS → OK → PYOMIZEIS CSD → OK → ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ → OK → *at* → OK

Τιμή: *iii* – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη: *at* – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [1... 10].

**EKB3/
EKB3W/
EKB4**

Εισάγετε την παράμετρο **84** και τον αριθμό των προσπαθειών:

84 at #

Τιμή: *at* – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [01... 10].

Παράδειγμα: *8403#*

**Ergaleio
Eldes**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

30. ΕΝΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

30.1. Διεπαφή RS485

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με διεπαφή RS485 που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία με τις ακόλουθες συσκευές:

- EKB2 - Πληκτρολόγιο LCD. Υποστηρίζονται έως 4 μονάδες.
- EKB3 - Πληκτρολόγιο LED. Υποστηρίζονται έως 4 μονάδες.
- EPGM1 - ενσύρματη ζώνη και μονάδα επέκτασης εξόδου PGM. Υποστηρίζονται έως 2 μονάδες.
- ELAN3-ALARM - Επικοινωνιακός δίαυλος Ethernet. Υποστηρίζεται 1 μονάδα.

Οι ακροδέκτες της διεπαφής RS485 είναι οι ακροδέκτες Y (κίτρινο καλώδιο) και G (πράσινο καλώδιο), οι οποίοι είναι δίαυλοι δεδομένων. Οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες στη διεπαφή RS485 πρέπει να τροφοδοτούνται από τους ακροδέκτες AUX+ και AUX- ή από εξωτερική τροφοδοσία.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την καλωδίωση της συσκευής RS485, ανατρέξτε στην ενότητα **3.2.7. RS485**.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο πιο πρόσφατο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής που βρίσκεται στη διεύθυνση www.eldesalarms.com

30.1.1. EKB2 - Πληκτρολόγιο LCD

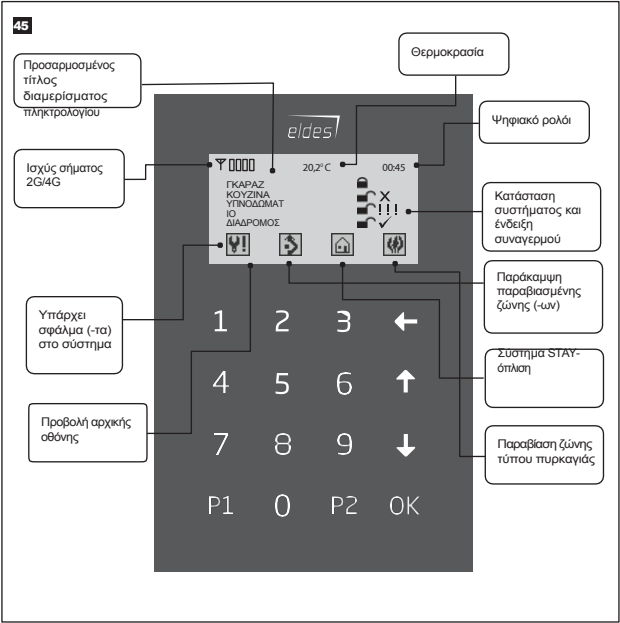
Κύρια χαρακτηριστικά:

- Οπτική και απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού (βλ. **12.3. Πληκτρολόγιο EKB2 και κωδικός χρήστη/Μάστερ**).
- Οπτική και απενεργοποίηση σε λειτουργία Stay (βλ. **15. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ STAY**).
- Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος (βλ. **5. ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**).
- Έλεγχος εξόδου PGM (βλ. **18.4. Ενεργοποίηση και κλείστε εξόδων PGM**).
- Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος (βλ. **32.1.1.1. Εικονίδια και μηνύματα**).
- Ηχητική ένδειξη από ενσωματωμένο βομβητή.
- Εμφάνιση πληροφοριών ασύρματης συσκευής (βλ. **19.2. Πληροφορίες ασύρματης συσκευής και παρακολούθηση κατάστασης σήματος**).
- Εμφάνιση θερμοκρασίας (βλ. **32.1.1.1. Εικονίδια και μηνύματα**).
- Εμφάνιση ώρας (βλ. **32.1.1.1. Εικονίδια και μηνύματα**).

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο πιο πρόσφατο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής που βρίσκεται στη διεύθυνση www.eldesalarms.com

30.1.1.1. Εικονίδια και μηνύματα

Εικονίδιο / Μήνυμα	Περιγραφή
 (από προεπιλογή) - απενεργοποιημένο	Το διαμέρισμα έχει όπλιση και το μενού είναι κλειδωμένο
 (από προεπιλογή) - απενεργοποιημένο	Το διαμέρισμα είναι απενεργοποιημένο και το μενού είναι ξεκλειδωτό
	Λειτουργία διαμόρφωσης ενεργοποιημένη
	Συναγερμός ζώνης ή Τάμπερ στο διαμέρισμα
	Το τμήμα είναι έτοιμο για όπλιση.
	Το τμήμα δεν είναι έτοιμο για όπλιση – μία ή περισσότερα τάμπερ έχουν παραβιαστεί.
	Υπάρχει ένα ή περισσότερα σφάλματα στο σύστημα
	Μία ή περισσότερες παραβιασμένες ζώνες παρακάμφθηκαν
	Ένα ή περισσότερα διαμερίσματα παραμένουν σε κατάσταση STAY-όπλισης
	Μία ή περισσότερες ζώνες τύπου πυρκαγιάς παραβιάστηκαν
	Υπάρχουν συναγερμοί στο αρχείο καταγραφής συναγερμών
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΡΒΙΣ	Λειτουργία συντήρησης ενεργοποιημένη



30.1.2. ΕΚΒ3 - Πληκτρολόγιο LED

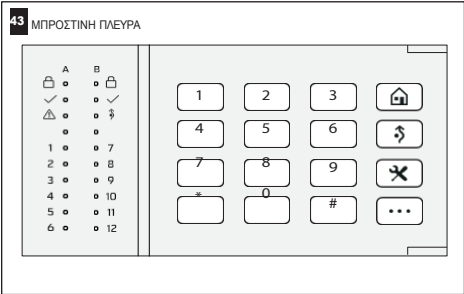
- Κύρια χαρακτηριστικά
- Οπτική και απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού (βλ. **12.4. Πληκτρολόγιο ΕΚΒ3 και κωδικός χρήστη/Μάστερ**).
 - Οπτική και απενεργοποίηση σε λειτουργία Stay (βλ. **15. Λειτουργία STAY**).
 - Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος (βλ. **5. ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**).
 - Έλεγχος εξόδου PGM (βλ. **18.4. Ενεργοποίηση και κλείστε εξόδων PGM**).
 - Οπτική ένδειξη με ενδείξεις LED (βλ. **32.1.2.1. Λειτουργία LED**).
 - Ηχητική ένδειξη από ενσωματωμένο βομβητή.
 - Διακόπτης διαμέρισης πληκτρολογίου (βλ. **23.3. Διαχωρισμένο πληκτρολόγιο και διακόπτης διαμέρισης πληκτρολογίου**).
- Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκατάσταση, ανατρέξτε στο πιο πρόσφατο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής που βρίσκεται στη διεύθυνση www.eldesalarms.com

30.1.2.1. Λειτουργία LED

	ΕΝΔΕΙΞΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
 (κόκκινο)	Σταθερό ON	Το σύστημα έχει έλγυ η όπλση / η καθυστέρηση εξόδου είναι σε εξέλιξη
	Αναβοσβήνει	Λειτουργία διαμόρφωσης ενεργοποιημένη
 (πράσινο)	Σταθερό	Το σύστημα είναι έτοιμο – δεν υπάρχουν παραβιασμένες ζώνες και/ή παραβιασμένα Τάμπερ
	Αναβοσβήνει	Υπάρχουν σφάλματα στο σύστημα
 (πορτοκαλί)	Σταθερό	Παραβίαση ζώνης με υψηλό αριθμό
	Αναβοσβήνει	Παραβίαση ζώνης με υψηλό αριθμό
 (πορτοκαλί)	Σταθερό ON	Παράβαση ζώνης παρακάμφθηκε
	Αναβοσβήνει	Παράβαση ζώνης με υψηλό αριθμό
 (κόκκινο)	Σταθερά αναμμένο	Παραβίαση ζώνης / πληκτρολόγηση εντολής διαμόρφωσης
	Αναβοσβήνει	Παραβίαση ζώνης με υψηλό αριθμό

30.1.2.2. Λειτουργία πλήκτρων

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	1ος χαρακτήρας για STAY-όπληση
	1ος χαρακτήρας για παρακάμψη παραβιασμένης ζώνης και ενεργοποίηση παρακαμφθείσας ζώνης
	1ος χαρακτήρας για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας διαμόρφωσης
	1ος χαρακτήρας για ένδειξη λίστας σφαλμάτων συστήματος / 1ος χαρακτήρας για ένδειξη παραβίασης ζώνης με υψηλό αριθμό / 1ος χαρακτήρας για ένδειξη παραβίασης Τάμπερ
	Πληκτρολόγηση εντολών διακόπτη
	Διαμερίσματος πληκτρολογίου
	Σταθερά αναμμένο: διαμέρισμα με όπληση
	Ταυτόχρονη 4-διαχωρισμένη όπληση
	Διαγραφή πληκτρολογημένων
	χαρακτήρων
	Επιβεβαίωση πληκτρολογημένης εντολής
	#



30.2. Διεπαφή 1-Wire

Η διεπαφή 1-Wire χρησιμοποιείται για την επικοινωνία του συστήματος με έναν αναγνώστη πληκτρών iButton και έως 8 αισθητήρες θερμοκρασίας. Οι ακροδέκτες COM και DATA της διεπαφής 1-Wire είναι γείωση και δεδομένα αντίστοιχα. Κατά τη σύνδεση ενός ή περισσότερων αισθητήρων θερμοκρασίας, πρέπει να χρησιμοποιείται ο ακροδέκτης +5V.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την καλωδίωση της συσκευής 1-Wire, ανατρέξτε στις ενότητες **2.3.4**. Αναγνώστης πληκτρών **iButton** και βομβητής και **2.3.5**. Αισθητήρας θερμοκρασίας και αναγνώστης πληκτρών **iButton**.

31. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕΡΒΙΣ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με λειτουργία συντήρησης που επιτρέπει την εκτέλεση εργασιών συντήρησης του συστήματος, όπως αντικατάσταση υσκειής ανίχνευσης, εγκατάσταση διακόπτη Τάμπερ, αντικατάσταση μπαταρίας ασύρματης συσκευής, χωρίς να προκαλεί συναγερμό ζώνης ή Τάμπερ όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία συντήρησης. Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία συντήρησης, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης:

Ενεργοποίηση λειτουργίας Service

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssss SERVICEMODE.ON
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός SMS.
Παράδειγμα: 1111 SERVICEMODE.ON

EKB2

Διαδράση μενού:
OK → **||||** → OK → SERVICE MODE → OK → ENABLE → OK
Τιμή: **||||** - 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **67** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
67 1 #
Παράδειγμα: 671#

Εργαλείο Eides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eides Utility*.

Απενεργοποίηση λειτουργίας Service

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssss SERVICEMODE.OFF
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα: 1111 SERVICEMODE.OFF

EKB2

Διαδράση μενού:
OK → **||||** → OK → SERVICE MODE → OK → DISABLE → OK
Τιμή: **||||** - 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.

EKB3/
EKB3W/
EKB4

Εισαγάγετε την παράμετρο **67** και την τιμή κατάστασης της παραμέτρου:
67 0 #
Παράδειγμα: 670#

Εργαλείο Eides

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eides Utility*.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εναλλακτικά, η λειτουργία Service απενεργοποιείται αυτόματα όταν λήξει η περίοδος αναμονής 1 ώρας ή μετά την όπλιση του συστήματος.

32. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΥ

Σε ορισμένες κρίσιμες καταστάσεις, ενδέχεται να απαιτείται επανεκκίνηση του συστήματος. Για να πραγματοποιήσετε απομακρυσμένη επανεκκίνηση του συστήματος, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Επανεκκίνηση του συστήματος

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssss RESET
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα: 1111 RESET

33. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ELDES CLOUD

Οι υπηρεσίες ELDES Cloud είναι μια πλατφόρμα βασισμένη στο cloud που παρέχει ένα φιλικό προς τον χρήστη γραφικό περιβάλλον εργασίας για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της κατάστασης του συστήματος:

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της όπλισης του συστήματος
- Προβολή σφαλμάτων και ειδοποιήσεων του συστήματος
- Παρακολούθηση θερμοκρασίας, ισχύος σήματος 2G/4G και στάθμης εφεδρικής μπαταρίας (οι δύο τελευταίες λειτουργίες είναι διαθέσιμες μόνο για τον διαχειριστή).
- Έλεγχος ηλεκτρικών συσκευών συνδεδεμένων στις εξόδους PGM

Η σύνδεση με την πλατφόρμα μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω δικτύου 2G/4G και η πρόσβαση σε αυτήν είναι δυνατή μέσω της εφαρμογής Eldes Security για smartphone, η οποία έχει αναπτυχθεί για συσκευές με λειτουργικό σύστημα Android και iOS (iPhone, iPad).

Για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τις υπηρεσίες ELDES Cloud Services, ενεργοποιήστε τις χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση των υπηρεσιών ELDES Cloud

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss SMART-ON
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα 1111 SMART-ON

Εφαρμογή ή Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τη νέα εφαρμογή Eldes Security, θα πρέπει να επισκεφθείτε το Google Play Store (Android) ή το App Store (iOS) και να κατεβάσετε την εφαρμογή (ή να την ενημερώσετε στην τελευταία έκδοσή), να εγκαταστήσετε την εφαρμογή στο smartphone σας, να την εκκινήσετε (να την ανοίξετε) και να συνδεθείτε ή να δημιουργήσετε τον νέο σας προσωπικό λογαριασμό. Στη συνέχεια, συνδεθείτε στον λογαριασμό σας ELDES Cloud Services και προσθέστε με συσκευή ακολουθώντας τις αναλυτικές οδηγίες που παρέχονται στον ιστότοπό μας www.eldesalarms.com Κατά την πρόσβαση της συσκευής στον λογαριασμό σας, θα σας ζητηθεί το ELDES Cloud Services ID, το οποίο μπορείτε να λάβετε χρησιμοποιώντας το λογισμικό Eldes Utility ή στέλνοντας το ακόλουθο SMS στον αριθμό τηλεφώνου του συστήματος.

Αίτηση για ELDES Cloud Services ID

SMS

Περιεχόμενο SMS:
ssss SMART ID
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα 1111 SMART ID

Εργαλείο Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

Για να απενεργοποιήσετε τις υπηρεσίες ELDES Cloud, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση υπηρεσιών ELDES Cloud

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:
ssss SMART-OFF
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα 1111 SMART-OFF

Εργαλείο Eldes

Αυτή η λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το *Eldes Utility*.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που ΔΕΝ επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τις Υπηρεσίες ELDES Cloud και η συσκευή σας δεν είναι συνδεδεμένη με κανένα λογαριασμό ELDES Cloud Services, ΜΗΝ αφήνετε τις Υπηρεσίες ELDES Cloud ενεργοποιημένες. Διαφορετικά, ενδέχεται να ισχύουν επιπλέον χρεώσεις για τη μεταφορά δεδομένων, ανάλογα με το πρόγραμμα κινητής τηλεφωνίας που έχετε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να ισχύουν επιπλέον χρεώσεις για τη μεταφορά δεδομένων, ανάλογα με το πρόγραμμα κινητής τηλεφωνίας που διαθέτετε, όταν χρησιμοποιείτε την πλατφόρμα ELDES Cloud Services.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πλατφόρμα ELDES Cloud Services θα παραμείνει σε λειτουργία ακόμη και όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες αυτόματης ή χειροκίνητης διπλής SIM.

34. Υποστήριξη καμερών IP

Το ESIM484 προσφέρει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της παρακολούθησης βίντεο, προσθέτοντας οποιονδήποτε τύπο καμερών IP μέσω της εφαρμογής Eldes Security (απαιρείται αριθμός καμερών για μία τοποθεσία). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτή τη λύση, επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας:

<https://eldesalarms.com/rtsp-possibilities/>

35. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

35.1. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ένδειξη	Πιθανός λόγος
Η ένδειξη STAT είναι απενεργοποιημένη	Δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος Η καλωδίωση δεν έχει γίνει σωστά Καμένη ασφάλεια
Η ένδειξη NETW είναι σβηστή ή αναβοσβήνει	Λείπει η κάρτα SIM Ο κωδικός PIN είναι ενεργοποιημένος Η κάρτα SIM είναι ανενεργή Αποσυνδεδεμένη κεραία Το σήμα του δικτύου 2G/4G είναι πολύ αδύναμο Το δίκτυο 2G/4G δεν είναι διαθέσιμο Ο μικροελεγκτής δεν έχει ξεκινήσει λόγω ηλεκτρικού θορύβου ή στατικής εκφόρτισης
Το σύστημα δεν στέλνει SMS μηνύματα κείμενου και/ή δεν χτυπάει	Το υπόλοιπο της κάρτας SIM έχει εξαντληθεί Λανθασμένος αριθμός τηλεφώνου του κέντρου SMS Δεν υπάρχει σήμα δικτύου 2G/4G Ο αριθμός χρήστη δεν έχει προστεθεί (ή η λειτουργία «απομακρυσμένη σύνδεση του συστήματος από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου» είναι απενεργοποιημένη) Η κάρτα SIM άλλαξε πριν από την αποσύνδεση της κύριας τροφοδοσίας ή της εφεδρικής μπαταρίας
Λάθος σύνταξη SMS	Λανθασμένη δομή του SMS Ενδέχεται να έχει εισαχθεί επιπλέον κενό διάστημα στο SMS
Λείπει η ένδειξη θερμοκρασίας στο SMS/στο πληκτρολόγιο EKB2	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας δεν είναι συνδεδεμένος Ο αισθητήρας θερμοκρασίας είναι χαλασμένος Τα καλώδια σύνδεσης είναι πολύ μακριά
Οι ζώνες 24H και/ή Fire δεν λειτουργούν	Η συγκεκριμένη ζώνη πρέπει να ενεργοποιηθεί μέσω SMS, Eldes Utility, EKB2, EKB3 ή EKB3W/ EWKB4

Για υπηρεσίες επισκευής στο πλαίσιο της εγγύησης του προϊόντος, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης όπου αγοράσατε το προϊόν. Εάν το πρόβλημά σας δεν επιλύθηκε με τον παραπάνω οδηγό, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα. Περισσότερες ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή σας και άλλα προϊόντα μπορείτε να βρείτε στον ιστότοπο του κατασκευαστή www.eldesalarms.com

35.2. Επαναφορά των προεπιλεγμένων παραμέτρων

1. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος και την εφεδρική μπαταρία.
2. Κάντε βραχυκύκλωμα (συνδέστε) τις ακίδες DEF.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή για 7 δευτερόλεπτα.
4. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
5. Διαγράψω το βραχυκύκλωμα από τις ακίδες DEF.
6. Οι παράμετροι επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες τιμές.

35.3. Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω καλωδίου USB τοπικά

1. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος και την εφεδρική μπαταρία.
2. Συνδέστε (συνδέστε) τις ακίδες DEF.
3. Συνδέστε τη συσκευή μέσω καλωδίου USB στον υπολογιστή.
4. Θα εμφανιστεί ένα νέο παράθυρο όπου θα βρείτε τον αρχείο .bin. Διαφορετικά, ανοίξτε τον «Υπολογιστή μου» και αναζητήστε τη μονάδα δίσκου *εκκίνησης*.
5. Διαγράψτε το αρχείο .bin που βρίσκεται στη μονάδα δίσκου.
6. Αντιγράψτε το νέο αρχείο firmware .bin στο ίδιο παράθυρο.
7. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.
9. Διαγράψω το βραχυκύκλωμα από τις ακίδες DEF.
10. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
11. Το firmware ενημερώθηκε.

35.4. Απομακρυσμένη ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω σύνδεσης 2G/4G

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το σύστημα ΔΕΝ θα μεταδώσει κανένα δεδομένο στον σταθμό παρακολούθησης κατά την απομακρυσμένη ενημέρωση του firmware μέσω δικτύου 2G/4G. Όλα τα μηνύματα δεδομένων θα χαθούν και ΔΕΝ θα μεταδοθούν στον σταθμό παρακολούθησης μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αναβάθμισης του firmware.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κάθε βράδυ, η συσκευή ελέγχει για ενημερώσεις και τις εγκαθιστά αν χρειαστεί. Όσο η κάρτα SIM είναι συνδεδεμένη στο ELDES Cloud, δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τις ενημερώσεις — το firmware θα ενημερώνεται αυτόματα μέσω FOTA.

Πριν από την απομακρυσμένη ενημέρωση του firmware μέσω σύνδεσης 2G/4G, βεβαιωθείτε ότι:

- Η κάρτα SIM είναι τοποθετημένη στην θέση SIM CARD της συσκευής ESIM484 (βλ. **2.2. Λειτουργία κύριας μονάδας, LED και συνδετήρα**).
- Η υπηρεσία κινητού διαδικτύου (2G/4G) είναι ενεργοποιημένη στην κάρτα SIM.
- Η τροφοδοσία ρεύματος είναι συνδεδεμένη στο ESIM484.
- Ο προοπλεγμένος κωδικός πρόσβασης SMS έχει αλλάξει σε έναν νέο τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης (βλ. **6. ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ SMS ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**).
- Έχει ρυθμιστεί τουλάχιστον ο αριθμός τηλεφώνου του χρήστη 1 (βλ. **8. ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ**).
- Έχουν ρυθμιστεί το APN, το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης (βλ. **30.2.1. Δίκτυο 2G/4G και ELAN3-ALARM**).

Εκκίνηση **FOTA** χειροκίνητα

Το σύστημα συναγερμού ESIM484 υποστηρίζει τη λειτουργία FOTA (firmware-over-the-air). Αυτό επιτρέπει την αναβάθμιση του firm- απομακρυσμένα μέσω σύνδεσης 2G/4G. Μόλις ξεκινήσει η διαδικασία αναβάθμισης, το σύστημα συνδέεται με τη καθορισμένη διεύθυνση διακομιστή FTP όπου φιλοξενείται το αρχείο υλικολογισμικού και αρχίζει τη λήψη και την επανεγκατάσταση του firmware. Το αρχείο firmware πρέπει να βρίσκεται σε ένα φάκελο με τίτλο **firmware** (ο τίτλος του φακέλου ΠΡΕΠΕΙ να είναι γραμμένος με μικρά γράμματα). Για να ξεκινήσει η διαδικασία αναβάθμισης, στείλετε το ακόλουθο μήνυμα SMS.

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος **SMS**:

ssss FOTA

Τιμή ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα 1111 FOTA

Σημειώστε ότι το πιο πρόσφατο αρχείο υλικολογισμικού μπορεί να ληφθεί από τη διεύθυνση www.eldesalarms.com

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το όνομα του αρχείου firmware ΠΡΕΠΕΙ να μετονομαστεί σε μορφή πεζών γραμμάτων πριν από τη χρήση του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν επιτρέπεται η χρήση κόμμα και κάτω παύλα στο όνομα χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης και το όνομα του αρχείου firmware.

35.5. Συχνές ερωτήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
1. Μπορεί το ESIM484 να λειτουργήσει ως αυτόνομη συσκευή χωρίς να έχει τοποθετηθεί κάρτα SIM;	Ναι, η συσκευή ESIM484 μπορεί να λειτουργήσει πλήρως χωρίς να έχει τοποθετηθεί κάρτα SIM. Σε αυτή την περίπτωση, δεν θα μπορείτε να διαμορφώσετε και να ελέγξετε τη συσκευή μέσω SMS και κλήσεων, ούτε να λάβετε αναφορές SMS και κλήσεις.
2. Δεν μπορώ να προβώ στην όπλιση του συστήματος συναγερμού όταν παραβιάζεται μία από τις ζώνες (ορισμένες ζώνες). Υπάρχει τρόπος να προβώ στην όπλιση του συστήματος συναγερμού ενώ η ζώνη παραβιάζεται;	Για λόγους ασφαλείας, συνιστάται να επαναφέρετε την παραβιασμένη ζώνη (-ες) πριν από την όπλιση του συστήματος συναγερμού. Ωστόσο, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ένα χαρακτηριστικό Force ή να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Bypass για να ενεργοποιήσετε το σύστημα συναγερμού παρά την παρουσία της παραβιασμένης ζώνης (-ων). Ανατρέξτε στην ενότητα 14.5 . Ορισμοί τύπων ζωνών και 14.7 . Παράκαμψη και ενεργοποίηση ζωνών.
3. Όταν το ESIM484 απενεργοποιείται πλήρως, η διαμόρφωσή μου χάνεται και πρέπει να διαμορφώσω ξανά τη συσκευή. Τι συμβαίνει;	Αυτό μπορεί να συνέβη λόγω του jumper που έχει μείνει στα DEF pins ή λόγω βλάβης του υλικού. Διαγράψτε το jumper αν υπάρχει στα DEF pins ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για υπηρεσίες εγγύησης.
4. Έχω έναν ανιχνευτή καπνίου συνδεδεμένο στο σύστημα ESIM484. Πώς μπορώ να επαναφέρω τον ανιχνευτή καπνίου όταν παραβιάζεται η ζώνη «Πυρκαγιά»;	Εάν ο ανιχνευτής καπνίου είναι συνδεδεμένος σε μία από τις εξόδους PGM του ESIM484, μπορείτε να τον επαναφέρετε κλείνοντας την έξοδο PGM σε OFF και στη συνέχεια ξανά σε ON. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω SMS, τηλετρολογία EKB2, τηλετρολογία EKB3, τηλετρολογίου EKB3W/EWKB4 και <i>Eldes Utility</i> . Ανατρέξτε στην ενότητα 18.4 . Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση εξόδων PGM OFF .
5. Τι συμβαίνει εάν αλλάξω τις θέσεις των ακροδεκτών της εφεδρικής μπαταρίας;	Απαγορεύεται η αλλαγή θέσεων των ακροδεκτών της εφεδρικής μπαταρίας. Διαφορετικά, αυτό θα οδηγήσει σε καμένη ασφάλεια και το σύστημα συναγερμού ESIM484 θα πρέπει να επισκευαστεί.
6. Πώς μπορώ να απενεργοποιήσω τις αναφορές SMS και τις κλήσεις σε περίπτωση παραβίασης του Τάμπερ όταν το σύστημα συναγερμού είναι απενεργοποιημένο;	Οι αναφορές SMS για παραβίαση Τάμπερ μπορούν να απενεργοποιηθούν από τα τηλετρολόγια EKB2, EKB3, EKB3W/ EWKB4 ή το <i>Eldes Utility</i> . Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο 16. TAMPERS ή στην ενότητα ΒΟΗΘΕΙΑ του λογισμικού. Ωστόσο, για λόγους ασφαλείας, δεν συνιστάται η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
7. Απαιτείται κάποια πρόσθετη διαμόρφωση κατά τη σύνδεση της μονάδας EPGM1 μετά την ολοκλήρωση της καλωδίωσης σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσης της EPGM1;	Δεν απαιτείται πρόσθετη διαμόρφωση για να λειτουργήσει η μονάδα EPGM1.
8. Ο αριθμός των ζωνών EPGM1 διπλασιάζεται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ΑΤΖ στο σύστημα;	Όχι, ο αριθμός των ζωνών EPGM1 δεν διπλασιάζεται στη λειτουργία ΑΤΖ, καθώς η μονάδα EPGM1 δεν υποστηρίζει τη λειτουργία ΑΤΖ. Μόνο οι ενσωματωμένες ζώνες ESIM484 διπλασιάζονται στη λειτουργία ΑΤΖ.

ESIM384 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και διαμόρφωσης v1.5

EL

161

Ερώτηση	Απάντηση
9. Συνδέω την ενσύρματη σειράνα στο ESIM484 και ακούω έναν αθόρυβο ήχο συναγερμού ακόμα και όταν το σύστημα συναγερμού είναι απενεργοποιημένο. Σε περίπτωση συναγερμού του συστήματος συναγερμού, η σειράνα εκπέμπει έναν δυνατό ήχο συναγερμού όπως πρέπει. Γιατί;	Συνδέστε την αντίσταση ονομαστικής τιμής 3,3 kΩ στις επαφές BELL- / BELL+. Αυτό θα πρέπει να λύσει το πρόβλημα.
10. Ο βομβητής παραμένει ενεργός όταν απενεργοποιώ το σύστημα συναγερμού χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο. Γιατί;	Ο βομβητής προορίζεται μόνο για την ένδειξη iButton και δεν σχετίζεται με τη διαδικασία όπλισης μέσω πληκτρολογίου. Αυτό συμβαίνει λόγω απώλειας ασύρματης σύνδεσης. Μπορεί να υπάρχουν διάφοροι λόγοι: 1. Η ασύρματη συσκευή ELDES είναι εγκατεστημένη πολύ κοντά ή πολύ μακριά από το σύστημα ESIM484. 2. Παρεμβολές από άλλο ηλεκτρονικό εξοπλισμό. 3. Φυσική παρεμβολή (τοίχοι κτιρίων, δάπεδα κ.λπ.) 4. Παρεμβολές από μεταλλικά υλικά.
11. Μία από τις ασύρματες συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα ESIM484 στέλνει κατά καιρούς συναγερμό Τάμπερ, παρόλο που δεν έχει παραβιαστεί καμία συσκευή. Γιατί;	Αυτό συμβαίνει λόγω λανθασμένης σύνδεσης της αντίστασης. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο κύκλωμα σύνδεσης σύμφωνα με τον επιλεγμένο τύπο σύνδεσης ζώνης (Τύπος 1 – 5). Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.3.2 Τύποι σύνδεσης ζώνης .
12. Έχω συνδέσει έναν ενσύρματο μαγνητικό αισθητήρα πόρτας, αλλά λαμβάνω συναγερμό Τάμπερ αντί για συναγερμό ζώνης. Τι συμβαίνει;	Από προεπιλογή, αυτή η ειδοποίηση είναι ενεργοποιημένη. Το σύστημα ελέγχει την αντίσταση της εφεδρικής μπαταρίας μία φορά την ημέρα και στέλνει ένα SMS στον Χρήστη 1 σχετικά με την αντικατάσταση της εφεδρικής μπαταρίας, εάν ανιχνευθεί αντίσταση μεγαλύτερη από 2Ω. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο 21. ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΜΝΗΜΗΝ .
13. Αποσύνδεσα την εφεδρική μπαταρία, αλλά δεν έλαβα κανένα SMS για αυτό το συμβάν. Πώς μπορώ να ενεργοποιήσω την αποστολή SMS για την αποσύνδεση της εφεδρικής μπαταρίας;	Σύμφωνα με τα πρότυπα 2G/4G, ένα SMS μπορεί να περιέχει έως 160 χαρακτήρες του λατινικού αλφαριθμητικού/αγγλικών χαρακτήρων. Εάν το μήνυμά περιέχει τουλάχιστον έναν μη λατινικό/μη αγγλικό χαρακτήρα, το μήκος του SMS μειώνεται τουλάχιστον κατά το ήμισυ, καθώς αυτοί οι χαρακτήρες καταλαμβάνουν περισσότερο χώρο στο SMS από τους λατινικούς. Συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε χαρακτήρες που δεν ανήκουν στο λατινικό αλφάβητο/δεν είναι αγγλικοί σε ονόματα ζωνών και ονόματα εξόδου PGM.
14. Έχω ορίσει ονόματα ζωνών και/ή ονόματα εξόδου PGM που περιέχουν κυριλλικούς και/ή μη αγγλικούς χαρακτήρες. Τα ονόματα ζωνών και τα ονόματα εξόδου PGM δεν χωράνε πλήρως στο μήνυμά SMS. Τι συμβαίνει;	Το Microsoft .NET Framework v3.5 δεν είναι εγκατεστημένο στο σύστημα Windows. Παρακαλώ, κατεβάστε αυτό το πακέτο δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα της Microsoft και εγκαταστήστε το στο σύστημα Windows. Επίσης, εάν χρησιμοποιείτε το νέο λογισμικό Eldes Utility, πρέπει να ελέγξετε την έκδοση Open GL που χρησιμοποιείται στον υπολογιστή σας. Η έκδοση Open GL πρέπει να είναι v2.0 ή νεότερη.
15. Δεν μπορώ να εκτελέσω το <i>Elides Utility</i> - λαμβάνω μηνύματα σφάλματος στα Windows. Γιατί;	Ρυθμίστε τη σωστή ημερομηνία και ώρα του συστήματος χρησιμοποιώντας το <i>Elides Utility</i> , το EKB2, το EKB3, το EKB3W/EWK4 ή ένα SMS.
16. Η αναφορά SMS πληροφοριών περιέχει λανθασμένη ημερομηνία και ώρα. Πώς μπορώ να το διορθώσω;	Φαίνεται ότι η συσκευή δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τον διακομιστή διαμόρφωσης / FTP. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις 2G/4G στη διαμόρφωση ESIM484 (APN, όνομα χρήστη, κωδικός πρόσβασης), τη θέση του αρχείου υλικολογισμικού (πρέπει να βρίσκεται στο φάκελο του διακομιστή FTP με τίτλο Firmware) και την παρουσία της λειτουργίας κινητού διαδικτύου στην κάρτα SIM που χρησιμοποιείται με το ESIM484. Εάν αυτό δεν λύσει το πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον πάροχο 2G/4G (και τον ISP - για προβλήματα απομακρυσμένης διαμόρφωσης) προκειμένου να ζητήσετε μια λίστα με τις αποκλεισμένες θύρες TCP.
17. Λαμβάνω ένα μήνυμα σφάλματος όταν προσπαθώ να διαμορφώσω τη συσκευή ή να ενημερώσω το υλικολογισμικό από απόσταση. Τι συμβαίνει;	1. Στείλτε το SMS με το κείμενο <i>ssss endconfig</i> . 2. Στο <i>Elides Utility</i> πατήστε το κουμπί Disconnect και επαναλάβετε τη διαδικασία όπως περιγράφεται στο 5.4.1 . Απομακρυσμένη σύνδεση.
18. Περίμενα τουλάχιστον 5 λεπτά, αλλά δεν έλαβα κανένα SMS που να επιβεβαιώνει ότι η απομακρυσμένη διαμόρφωση μέσω σύνδεσης 2G/4G έχει σταματήσει. Τι συμβαίνει;	Πιθανότατα έχετε ρυθμίσει λάθος κωδικοποίηση χαρακτήρων στις ρυθμίσεις SMS του smartphone σας. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει 2G/4G Alphabet και OXI Unicode ή οτιοδήποτε άλλο τύπο κωδικοποίησης χαρακτήρων.
19. Ο κωδικός πρόσβασης SMS έχει αλλάξει και έχω προσθέσει τον αριθμό τηλεφώνου του χρήστη 1. Ωστόσο, κάθε φορά που στέλνω ένα μήνυμα κειμένου, όπως <i>ssss INFO</i> , το σύστημα απαντά πάντα με «Λάθος κωδικός πρόσβασης». Τι συμβαίνει;	

36. ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



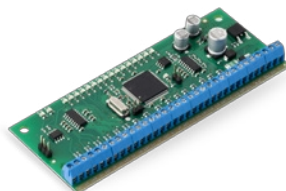
EKB2 - Πληκτρολόγιο LCD



EKB3 - Πληκτρολόγιο LED



ME1 - μεταλλικό περίβλημα



EPGM1 - ενσύρματη μονάδα επέκτασης ζώνης και εξόδου PGM



DS1990A-F5 - Πλήκτρο iButton



DS18S20 - αισθητήρας θερμοκρασίας



ED1T - πλαστικό περίβλημα με αναγνώστη πλήκτρων iButton και αισθητήρα θερμοκρασίας



EWS2 - ασύρματη εξωτερική σειρήνα



EWF1 - ασύρματος ανιχνευτής καπνού EWF1CO
– ασύρματος ανιχνευτής καπνού και CO



EKB3W/EWK4 – ασύρματο πληκτρολόγιο LED



EWK2 - ασύρματο πλήκτρο



EWD2 - ασύρματος αισθητήρας επαφής πόρτας/κρούσης/πλημμύρας



EWS3 - ασύρματη εσωτερική σειρήνα



EWD3 - ασύρματος αισθητήρας επαφής πόρτας/κρούσης/πλημμύρας



EW2 - ασύρματη μονάδα επέκτασης ζώνης και εξόδου PGM



EWK2A - ασύρματο πλήκτρο



EWP2/EWP3 - ασύρματος ανιχνευτής κίνησης



Vinson DS18B20 - ψηφιακό θερμομέτρο με καλώδιο 3 m (9,84 ft)



ESR100 - ψηφιακός δέκτης

37. ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΟΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
AC	Το εναλλασσόμενο ρεύμα είναι ένα ηλεκτρικό ρεύμα που αντιστρέφει την κατεύθυνση ροής του σε τακτά χρονικά διαστήματα.
Ενεργοποιήτης	Μηχανισμός του διακόπτη ή του περιβλήματος του διακόπτη που ενεργοποιεί τις επαφές.
Αρχείο συναγερμών	Περιέχει πληροφορίες σχετικά με τους συναγερμούς που είναι ενεργοί στο σύστημα ή πληροφορίες σχετικά με τους συναγερμούς που έχουν ενεργοποιηθεί και στη συνέχεια επιλυθεί στο σύστημα. Αυτό το αρχείο καταγραφής μπορεί να είναι χρήσιμο για την ανάλυση προβλημάτων και τάσεων στο σύστημα.
Αμπέρ (Α)	Ο ρυθμός ροής ηλεκτρικού ρεύματος σε ένα κύκλωμα.
Οπλισή/Απενεργοποίηση	Διαδικασία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της ασφάλειας του συστήματος.
Εφεδρική μπαταρία	Η δευτερεύουσα πηγή τροφοδοσίας του συστήματος. Σε περίπτωση διακοπής της κύριας τροφοδοσίας, η εφεδρική μπαταρία αναλαμβάνει τη λειτουργία.
ΗΧΟΣ ΚΟΥΔΟΥΝΙΟΥ	Εάν είναι ενεργοποιημένη, η σειρήνα/καμπάνα υποδεικνύει την ολοκλήρωση της διαδικασίας οπλισμού και απενεργοποίησης του συστήματος (εκτός από την οπλισή σε λειτουργία STAY). Αφού το σύστημα οπλιστεί με επιτυχία, η σειρήνα/καμπάνα θα εκπέμψει 2 σύντομα ηχητικά σήματα και 1 μακρύ ηχητικό σήμα μετά την απενεργοποίηση του συστήματος. Από προεπιλογή, η παράμετρος είναι απενεργοποιημένη.
Παράκαμψη/Ενεργοποίηση ζώνης	Η παράκαμψη ζώνης επιτρέπει στον χρήστη να απενεργοποιήσει μια παραβιασμένη ζώνη και να οπλίσει το σύστημα χωρίς να επαναφέρει τη ζώνη. Εάν μια παρακαμφθείσα ζώνη παραβιαστεί ή επαναφερθεί κατά τη διάρκεια της καυστήρησης εξόδου/εισόδου ή όταν το σύστημα είναι οπλισμένο, θα ανησυχθεί. Η ζώνη θα παραμείνει παρακαμφθείσα έως ότου το σύστημα απενεργοποιηθεί. Οι ζώνες μπορούν να παρακαμφθούν και να ενεργοποιηθούν μόνο όταν το σύστημα δεν είναι οπλισμένο.
Κύκλωμα	Μια πλήρης διαδρομή, ή κλειστός βρόχος, που απαιτείται για τη ροή και τη λειτουργία του ηλεκτρικού ρεύματος.
Χρονικό όριο επιβεβαίωσης	Καθορίζει το χρονικό διάστημα κατά το οποίο πρέπει να παραβιαστεί μια διασταυρούμενη ζώνη, ώστε το σύστημα να μπορεί να επιβεβαιώσει τον συναγερμό στη σχετική ζώνη.
Ρεύμα	Ηλεκτρική ένταση ρεύματος, μετρούμενη σε αμπέρ.
DC	Το συνεχές ρεύμα είναι ένα ηλεκτρικό ρεύμα που ρέει προς μία κατεύθυνση.
Διαγνωστικό εργαλείο	Όταν χρησιμοποιείτε το Eldes Utility, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια επιπλέον ενότητα λειτουργιών, η οποία σας επιτρέπει να παρακολουθείτε ζώνες σε πραγματικό χρόνο, να βλέπετε αλλαγές σε περιφερειακές συσκευές, να διαμορφώνετε άμεσα τις απαραίτητες επιλογές, για παράδειγμα, να ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε εξόδους PGM κ.λπ.
Υπηρεσίες Eldes Cloud	Μια πλατφόρμα βασισμένη στο cloud που παρέχει ένα φιλικό προς τον χρήστη γραφικό περιβάλλον προορισμένο για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της κατάστασης του συστήματος.
Καυστήρηση εισόδου	Μόλις λήξει η καυστήρηση εξόδου, το σύστημα ξεκινά την αντίστροφη μέτρηση της καυστήρησης εισόδου, εάν παραβιαστεί μια ζώνη τύπου καυστήρησης. Η αντίστροφη μέτρηση υποδεικνύεται από σύντομα ηχητικά σήματα που εκπέμπονται από το βομβητή του πληκτρολογίου και από σταθερό ηχητικό σήμα που εκπέμπεται από το βομβητή του συστήματος. Η ένδειξη έχει σκοπό να ενημερώσει τον χρήστη ότι το σύστημα πρέπει να απενεργοποιηθεί. Όταν ο χρήστης πατήσει/ανγίξει οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο κατά τη διάρκεια αυτής της καυστήρησης, ο βομβητής του πληκτρολογίου θα σιγήσει. Εάν το σύστημα απενεργοποιηθεί πριν από τη λήξη της καυστήρησης εισόδου, δεν θα ενεργοποιηθεί συναγερμός. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 15 δευτερόλεπτα.
Αρχείο συμβάντων	Μια λίστα συμβάντων συστήματος που μεταφορτώνεται από τη μνήμη της συσκευής στο λογισμικό Eldes Utility για περαιτέρω ανάλυση. Το σύστημα καταγράφει όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του συστήματος, τις ενέργειες του συστήματος και τα μηνύματα πληροφοριών. Από προεπιλογή, η παράμετρος είναι ενεργοποιημένη. Το αρχείο καταγραφής συμβάντων είναι τύπου FIFO (first in, first out), το οποίο επιτρέπει στο σύστημα να αντικαθιστά αυτόματα τα παλαιότερα αρχεία με τα πιο πρόσφατα.
Καυστήρηση εξόδου	Χρονικό διάστημα που προορίζεται για τον χρήστη να εγκαταλείψει την ασφαλή περιοχή. Το σύστημα ξεκινά την αντίστροφη μέτρηση μετά την έναρξη της διαδικασίας οπλισμού.
Σφάλμα	Ένα συγκεκριμένο πρόβλημα ή σφάλμα που εμποδίζει τη σωστή λειτουργία του συστήματος. Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με λειτουργία αυτοδιάγνωσης που επιτρέπει την ένδειξη της ύπαρξης οποιουδήποτε σφάλματος του συστήματος μέσω του πληκτρολογίου, καθώς και μέσω ειδοποίησης με SMS στον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του χρήστη.
Ασφάλεια	Ένα στοιχείο ή ένας μηχανισμός προστασίας, ο οποίος καταστρέφεται όταν υπερβολικό ρεύμα ρέει μέσω ενός κυκλώματος, προστατεύοντας έτσι το κύκλωμα.
Πλήκτρο iButton	Ένας μοναδικός κωδικός αναγνώρισης 64 bit που περιέχει ταπ, ο οποίος είναι εγχειρισμένος σε μια λαμαρίνα από ανοξείδωτο χάλυβα και συνήθως τοποθετείται σε ένα μικρό πλαστικό κάλυμμα. Το σύστημα ESIM484 υποστηρίζει έως και 16 πλήκτρα iButton, το καθένα από τα οποία διαθέτει έναν μοναδικό κωδικό αναγνώρισης (ID), ο οποίος χρησιμοποιείται για την οπλισή και απενεργοποίηση του συστήματος.
Εισόδος	Η τάση, το ρεύμα ή η ισχύς που εφαρμόζεται σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα για να παράγει το επιθυμητό αποτέλεσμα.

ΟΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Keybus	Κύκλωμα (συνήθως 4-καλωδίων) που παρέχει ισχύ και σειριακή σύνδεση δεδομένων μεταξύ τηλετρολογίων και άλλων εξαρτημάτων και του πίνακα συναγερμού.
Μπλεκρόκ	Μια μικρή συσκευή ασφαλείας με ενσωματωμένη λειτουργία ελέγχου ταυτότητας που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ασφάλειας του συστήματος.
LED	Σημαίνει «διόδος εκπομπής φωτός» και ορίζεται ως μια πηγή φωτός στερεάς κατάστασης που εκπέμπει μεταβλητό φως ή αόρατη υπέρυθρη ακτινοβολία.
Κύρια τροφοδοσία	Η κύρια πηγή τροφοδοσίας του συστήματος.
Κωδικός χρήστη/Μάστερ	Επιτρέπει την όπλιση/απενεργοποίηση του συστήματος, καθώς και μικρές ρυθμίσεις και ελέγχους του συστήματος μέσω του τηλετρολογίου.
Λειτουργία MS	Λειτουργία που επιτρέπει τη μετάδοση δεδομένων από το σύστημα συναγερμού ESIM484 στον σταθμό παρακολούθησης.
Κανονικά κλειστό (NC)	είναι ένας διακόπτης που περνά ρεύμα μέχρι να ενεργοποιηθεί.
Κανονικά ανοιχτός (NO)	είναι ένας διακόπτης που πρέπει να ενεργοποιηθεί για να περάσει ρεύμα.
Ενσωματωμένος	είναι κάποιο στοιχείο που είναι εγκατεστημένο και λειτουργικό μέσα σε μια συσκευή (σύστημα).
Διαχωρισμένο	Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με μια λειτουργία διαμέρισης που μπορεί να χωρίσει το σύστημα συναγερμού σε έναν αριθμό ανεξάρτητα ελεγχόμενων περιοχών που προσδιορίζονται ως Διαμέρισμα 1 έως 4, οι οποίες εμποτεύονται όλες από μία μονάδα συστήματος συναγερμού. Η διαμέριση μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εγκαταστάσεις όπου το κοινόχρηστο σύστημα συναγερμού είναι πιο πρακτικό, όπως σε ένα σπίτι και ένα γραφείο ή σε ένα πολυώροφο κτίριο. Όταν διαχωρισμένο, κάθε στοιχείο του συστήματος, όπως ζώνη, αριθμός τηλεφώνου χρήση, τηλετρολόγιο, κωδικός χρήστη, πλήκτρο iButton και ασύρματο τηλεέκτρο EWK2, μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μία ή περισσότερες διαμερίσεις. Ο χρήστης θα μπορεί τότε να επιτελεί την όπλιση/αφόπλιση της διαμέρισης (-ες) του συστήματος στην οποία έχουν αντιστοιχιστεί οι ζώνες και η μέθοδος όπλισης/αφόπλισης, εκτός από το τηλετρολόγιο EKB2.
Περιοδική δοκιμή	Παρέχει τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα συναγερμού: ημερομηνία και ώρα, κατάσταση (όπλιση/απενεργοποιημένο), ισχύς σήματος 2G/4G, κατάσταση τροφοδοσίας ρεύματος, τιμή θερμοκρασίας που μετράται από τους κύριους και δευτερευόντες αισθητήρες θερμοκρασίας (εάν υπάρχουν). Το σύστημα στέλνει αυτές τις πληροφορίες στον Χρήστη 1 στα χρονικά διαστήματα που έχουν προγραμματιστεί στο χρονοδιάγραμμα.
Περιφερειακή συσκευή	Ως περιφερειακή συσκευή ορίζεται μια συσκευή, όπως ένα τηλετρολόγιο, που δεν αποτελεί μέρος του βασικού συστήματος, δηλαδή της μνήμης και του μικροεπεξεργαστή. Αυτές οι συσκευές προορίζονται να συνδεθούν στο σύστημα και να χρησιμοποιηθούν.
Έξοδος PGM	Η έξοδος PGM είναι μια προγραμματιζόμενη έξοδος που μεταβαίνει στην κατάσταση ρύθμισης της όταν συμβεί ένα συγκεκριμένο συμβάν στο σύστημα, όταν έρθει η προγραμματισμένη ημέρα και ώρα της εβδομάδας ή όταν ο χρήστης ενεργοποιηθεί χειροκίνητα την αλλαγή κατάστασης της εξόδου PGM.
Περίοδος ping	Ορίζει το χρονικό διάστημα που καθορίζει τη συχνότητα με την οποία το ESIM484 στέλνει πακέτα δεδομένων ping στον διακομιστή Cloud Services.
Πρωτόκολλο	Μια επίσημη προδιαγραφή για την επικοινωνία. Μια διεύθυνση IP, το ειδικό σύνολο κανόνων που χρησιμοποιούν τα τελικά σημεία σε μια τηλεπικοινωνιακή σύνδεση όταν επικοινωνούν. Τα πρωτόκολλα υπάρχουν σε διάφορα επίπεδα σε μια τηλεπικοινωνιακή σύνδεση.
Ρελέ	είναι μια ηλεκτρομαγνητική συσκευή που χρησιμοποιείται για απομακρυσμένο ή αυτόματο έλεγχο, η οποία ενεργοποιείται από τη μεταβολή των συνθηκών ενός ηλεκτρικού κυκλώματος και η οποία με τη σειρά της ενεργοποιεί άλλες συσκευές (όπως διακόπτες) στο ίδιο ή σε διαφορετικό κύκλωμα.
Πρόγραμμα	Μέσω της χρήσης του ενσωματωμένου ρολογιού του συστήματος, είναι δυνατό να προγραμματιστεί αυτόματες λειτουργίες, όπως η ρύθμιση και η απενεργοποίηση της κατάστασης εξόδου.
Λειτουργία σέρβις	Λειτουργία που πρέπει να χρησιμοποιείται όταν είναι απαραίτητο να επανεγκατασταθούν ορισμένες από τις περιφερειακές συσκευές (για αλλαγή μπαταριών, άνοιγμα/κλείσιμο περιβλήματος κ.λπ.). Σε αυτή τη λειτουργία, το σύστημα δεν ελέγχει για σφάλματα Τάμπερ, επομένως δεν ενεργοποιεί συναγερμό σειρήνας ούτε στέλνει συγκεκριμένες ειδοποιήσεις στο σταθμό παρακολούθησης ή μέσω SMS στους χρήστες. Η λειτουργία Service Mode (Λειτουργία σέρβις) μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο.
Πρωώθηση SMS	Το σύστημα μπορεί να πρωωθεί όλα τα εισερχόμενα μηνύματα SMS στους καθορισμένους χρήστες. Αυτό είναι χρήσιμο εάν ο πάροχος 2G/4G της τοποθετημένης κάρτας SIM στέλνει χρήσιμες πληροφορίες (επικύρωση κάρτας SIM ή κατάσταση λογαριασμού πληρωμών κ.λπ.) ή εάν είναι απαραίτητο να παρακολουθούνται όλα τα εισερχόμενα μηνύματα SMS από καθορισμένο χρήστη.
Παραβίαση	Το κύκλωμα Τάμπερ είναι ένας ενιαίος κλειστός βρόχος, έτσι ώστε η διακοπή του βρόχου σε οποιοδήποτε σημείο θα προκαλούσε συναγερμό Τάμπερ, ανεξάρτητα από την κατάσταση του συστήματος – όπλισμένο ή αφοπλισμένο.
Μετασχηματιστής	Συσκευή που αποτελείται από δύο ή περισσότερες περιελίξεις, οι οποίες είναι μαγνητικά συνδεδεμένες μεταξύ τους και παρέχουν ηλεκτρομαγνητική μεταφορά ισχύος από τη μία περιελίξη στην άλλη.

ΟΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Σκανδάλη	Ένα γεγονός που προκαλεί ένα άλλο γεγονός ή δράση, συχνά ξεκινώντας τη δημιουργία ή την απόκτηση ενός σήματος.
Βολτ	Η μονάδα μέτρησης της τάσης ή της ηλεκτροκινητικής δύναμης
Τάση	Η ποσότητα ενέργειας που είναι διαθέσιμη για τη μετακίνηση ενός συγκεκριμένου αριθμού ηλεκτρονίων από ένα σημείο σε ένα άλλο σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα
Ασύρματη συσκευή	Συσκευές που επικοινωνούν χωρίς καλώδια σύνδεσης ή άλλες υλικές επαφές.
Ζώνη	Συσκευές ανίχνευσης, όπως ανιχνευτές κίνησης και επαφές πορτών, συνδέονται στους ακροδέκτες ζώνης του συστήματος συναγερμού.
Κατάσταση/κατάσταση ζώνης	Η κατάσταση ζώνης είναι η θέση μιας συγκεκριμένης ζώνης που είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Εν τω μεταξύ, η κατάσταση ζώνης υποδεικνύει την κατάσταση μιας συγκεκριμένης ζώνης, η οποία μπορεί είτε να παραβιαστεί (δηλ. σε περίπτωση συναγερμού) είτε να αποκατασταθεί.

38. ΕΝΤΟΛΕΣ **EKB3/EKB3W/EWK4** - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Οπλισή του συστήματος σε λειτουργία Stay	 uummm	uummm – 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ.	 1111
Παράκαμψη μεμονωμένης ζώνης / Ενεργοποίηση παρακαμφθείσας ζώνης	 nn uummm#	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144]; uummm – 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ.	 091111#
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργία διαμόρφωσης	 iiiii #	ii – 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη.	 1470
Ρύθμιση κύριου κωδικού	A) ... 0 vvvv 01 mmmmm # B) 63 vvvv mmmmm # (μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία διαμόρφωσης).	A) vvvvv – 4ψήφιος υπάρχων κύριος κωδικός; mmmmm – 4ψήφιος νέος κύριος κωδικός; εύρος – [0000... 9999]. B) vvvvv – υπάρχων κύριος κωδικός 4 ψηφίων; mmmmm – νέος κύριος κωδικός 4 ψηφίων, εύρος – [0000... 9999].	A) ... 01111012222# B) 6311112222#
Ρύθμιση κωδικού χρήστη	... 0 mmmmm us uuuuu #	mmmmm – 4ψήφιος κύριος κωδικός; us – θέση κωδικού χρήστη, εύρος – [02... 30].	... 0111109#
Διαγραφή κωδικού χρήστη	... 0 mmmmm us #	us – θέση κωδικού χρήστη, εύρος – [02... 10]; mmmmm – 4ψήφιος κύριος κωδικός.	... 3081111
Ρύθμιση κωδικού εξαναγκασμού	... 3 us mmmmm #	us – θέση κωδικού χρήστη, εύρος – [02... 10]; mmmmm – 4ψήφιος κύριος κωδικός.	... 4041111
Ρύθμιση διαχωρισμένου κωδικού χρήστη/Μάστερ	Κωδικός χρήστη: 5 us pn mmmmm # Κωδικός κύριου χρήστη: 5 01 pn mmmmm # ...	us – θέση κωδικού χρήστη, εύρος – [02... 30]; pn – τιμή διαχωρισμένου διαμερίσματος, εύρος – [01... 15]; mmmmm – 4ψήφιος κύριος κωδικός.	... 504081111#
Αλλαγή διαμερίσματος τηλεχειριστή (EKB3/ EKB3W/EWK4)	Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [1]... [4] και αφίστε το μετά από 3 σύντομα ηχητικά σήματα (για τηλεχειριστήριο EKB3). Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [1]... [2] και αφίστε το μετά από 3 σύντομα ηχητικά σήματα (για τηλεχειριστήριο EKB3W/EWK4)	Πλήκτρο [1]... [4] – αριθμός διαμερίσματος 1... 4 αντίστοιχα. Πλήκτρο [1]... [2] – αριθμός διαμερίσματος 1... 2 αντίστοιχα.	
Ενεργοποιήστε το σύστημα/Κλείστε το σύστημα και κλείστε τον συναγερμό	uummm	uummm – 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ.	2222

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Μόνο για EKB3! - Οπλιση και απενεργοποίηση ταυτόχρονα και των 4 διαμερισμάτων	0 uumm	uumm – 4ψήφιος κωδικός χρήστη/Μάστερ.	0 2222
Ρύθμιση διάρκειας συναγερμού	10 tt #	tt – διάρκεια συναγερμού, εύρος – [00... 10] λεπτά.	1007
Απενεργοποίηση περιοδικών ενημερωτικών SMS	110000		110000
Ρύθμιση συχνότητας και ώρας περιοδικών SMS πληροφοριών	11it fff #	it – χρόνος, εύρος – [01... 23]; fff – συχνότητα, εύρος – [00... 125] ημέρες	110412#
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση της απομακρυσμένης σύνδεσης του συστήματος από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου	120 #/ 121 #		120 #/ 121 #
Ορισμός κωδικού πρόσβασης SMS	14 ssss #	ssss – νέος κωδικός πρόσβασης SMS 4 ψηφίων; εύρος – [0001... 9999].	141111#
Ρύθμιση κωδικού εγκαταστάτη	16 iii #	iii – νέος 4ψήφιος κωδικός εγκαταστάτη; εύρος – [0000... 9999]	162538
Προσθήκη αριθμού τηλεφώνου χρήστη	17 up tteeeellnnuumm #	up – θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος – [01... 10]; tteeeelln-nuumm – αριθμός τηλεφώνου χρήστη έως 15 ψηφίων.	17010044170911XXXX1#
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Λειτουργία επιπρεπόμενης προσθήκης νέων πλήκτρων iButton	18 0 #/ 18 1 #		18 0 #/ 18 1 #
Εκκαθάριση σφάλματος Τάμπερ	22		22
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση λειτουργίας MS	230# / 231#		230# / 231#
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση συναγερμού διαρρήξεως/επαναφορά μηνύματος δεδομένων	24010 #/ 24011 #		24010 #/ 24011 #
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος απώλειας/αποκατάστασης τροφοδοσίας ρεύματος	24020 #/ 24021 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση Οπλισμένη/απενεργοποίηση από τον χρήστη μήνυμα δεδομένων	24030 #/ 24031 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση Μήνυμα δεδομένων δοκιμαστικού συμβάντος	24040 #/ 24041 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση Μήνυμα δεδομένων αποτυχίας μπαταρίας	24050 #/ 24051 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων για εξαντλημένη ή ελλείπουσα μπαταρία/αποκατάσταση σύνδεσης μπαταρίας	24060 #/ 24061 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων για συναγερμό Τάμπερ/αποκατάσταση	24070 #/ 24071 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση Σήμα συναγερμού άμεσης σωτηρίας ζώνης/Επαναφορά δεδομένων	24080 #/ 24081 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων Kronos ring	24090 #/ 24091 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων εκκίνησης συστήματος	24100 #/ 24101 #		

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση 24ωρου συναγερμού ζώνης/αποκατάσταση μηνύματος δεδομένων	24130 #/ 24131 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση συναγερμού ζώνης πυρκαγιάς/αποκατάσταση μηνύματος δεδομένων	24140 #/ 24141 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων χαμηλής μπαταρίας	24150 #/ 24151 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων για αύξηση θερμοκρασίας	24160 #/ 24161 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος για πτώση θερμοκρασίας	24170 #/ 24171 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων απώλειας/αποκατάστασης ασύρματου σήματος	24180 #/ 24181 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων απενεργοποίησης από τον χρήστη (κωδικός εξαναγκασμού)	24190 #/ 24191 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων που εισήχθησαν με κωδικό SGS	24200 #/ 24201 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων «όπλιση από χρήστη (μερική όπλιση)»	24210 #/ 24211 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων για βλάβη/επαναφορά σειρήνας	24220 #/ 24221 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων ανίχνευσης παρεμβολής RF/διακοπής παρεμβολής RF	24230 #/ 24231 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων ημερομηνίας/ώρας που δεν έχει ρυθμιστεί	24240 #/ 24241 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων αποτυχίας σύνδεσης 2G/4G	24250 #/ 24251		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων αποτυχίας/αποκατάστασης κεραίας 2G/4G	24260 #/ 24261 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων τερματισμού συστήματος	24270 #/ 24271 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων αποτυχίας/αποκατάστασης τηλεχειρισμού	24280 #/ 24281 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων αποτυχίας σύνδεσης 2G/4G	24290 #/ 24291 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων παράκαμψης/ενεργοποίησης ζώνης	24310 #/ 24311 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων για υπέρβαση διάρκειας ζωής αισθητήρα CO	24320 #/ 24321 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων κρίσιμου επιπέδου CO	24330 #/ 24331 #		

Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση σημηνύματος δεδομένων ενεργοποίησης/αποκατάστα- σης ζώνης αναφοράς/ελέγχου	24340 #/ 24341 #		
---	------------------	--	--

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΟΜΜΑΤΙΑ ΤΙΜΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση Οπλισμός/αποπλισμός σε λειτουργία STAY μήνυμα δεδομένων	24350 #/ 24351 #		
Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση διαμόρφωσης μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης που ξεκίνησε μήνυμα δεδομένων	24360 #/ 24361		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση συναγερμού/αποθήκευσης δεδομένων ζώνης πανικού/σιωπής	24370 #/ 24371 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση αυτόματης όπλισης/απενεργοποίησης μέσω μηνύματος δεδομένων	24380 # / 24381 #		
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση μηνύματος δεδομένων για την επίτευξη ορίου αποστολής SMS	24390 # / 24391 #		24390 # / 24391 #
Απενεργοποίηση ειδοποίησης ενεργοποίησης & απενεργοποίησης όπλισης	Σύστημα όπλισης συμβάν Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 01 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 01 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 01 0 # Εκδήλωση απενεργοποίησης συστήματος Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 02 up 0 # 25 02 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 02 0 # 21 02 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 25 02 0 # 55 02 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2502040#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης ενεργοποίησης & απενεργοποίησης	Εκδήλωση όπλισης συστήματος Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 01 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 01 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 01 1 # Εκδήλωση απενεργοποίησης συστήματος Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 02 up 1 # 25 02 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 02 1 # 21 02 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 25 021 # 55 0	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2502061#
Απενεργοποίηση μηνυμάτων SMS σε περίπτωση συναγερμού	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 03 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 03 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 03 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2503060#
Ενεργοποίηση SMS σε περίπτωση συναγερμού	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 03 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 03 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 03 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2503060#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Απενεργοποίηση Ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης κύριας τροφοδοσίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 04 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 04 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 040 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2504030
Ενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης κύριας τροφοδοσίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 2504 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21041 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55041 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2504031
Απενεργοποίηση ειδοποίησης για βλάβη μπαταρίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 05 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 05 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 05 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2505060#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης για βλάβη μπαταρίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 05 επάνω 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 05 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 05 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2505061#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης για εξαντλημένη ή χαμένη μπαταρία	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 06 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 06 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 060 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2506070
Ενεργοποίηση ειδοποίησης για εξαντλημένη ή χαμένη μπαταρία	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 06 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 06 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 06 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2506071#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 07 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 07 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 07 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2507030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 07 επάνω 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 07 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 07 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2507031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας/επαναφοράς σειρήνας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 08 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 08 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 080 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2508030
Ενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας/επαναφοράς σειρήνας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 08 επάνω 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 08 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 08 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2508041#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης ανίχνευσης παρεμβολής RF	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 09 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 09 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 090 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2509040

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Ενεργοποίηση ειδοποίησης ανίχνευσης παρεμβολέα RF	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 09 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 09 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 09 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2509051#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης για μη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 10 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 10 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 10 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2510080#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης για μη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 10 επάνω 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 10 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 10 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2510081#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας σύνδεσης 2G/4G	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 11 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 11 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 11 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2511091#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας σύνδεσης 2G/4G	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 11 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 11 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 11 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2511020#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης βλάβης/αποκατάστασης κεραίας 2G/4G/ 2G/4G	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 12 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 12 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 12 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2512031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης βλάβης/επαναφοράς κεραίας 2G/4G/ 2G/4G	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 12 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 12 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 12 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2512030#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης συναγερμού Τάμπερ	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 13 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 13 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 13 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2513030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης Τάμπερ	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 13 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 13 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 13 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2513031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας/αποκατάστασης διαύλου επικοινωνίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 14 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 14 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 14 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2514030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης βλάβης/αποκατάστασης διαύλου επικοινωνίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 14 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 14 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 14 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2514031#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Απενεργοποίηση ειδοποίησης πληροφοριών θερμοκρασίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 15 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 15 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 15 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2515030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης πληροφοριών θερμοκρασίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 15 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 15 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 15 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2515031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης έναρξης συστήματος	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 16 έως 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 16 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 16 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2516030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης έναρξης συστήματος	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 16 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 16 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 16 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2516031#
Απενεργοποίηση περιοδικής ενημέρωσης	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 17 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 17 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 17 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2517030#
Ενεργοποίηση περιοδικής ειδοποίησης πληροφοριών	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 17 up 1 # SMS μήνυμα κειμένου σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 17 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 17 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2517031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης ασύρματου σήματος	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 18 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 18 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 18 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2518030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης ασύρματου σήματος	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 18 επάνω 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 18 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 18 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2518031#
Απενεργοποίηση Ειδοποίησης αδυναμίας οπλίσσεως	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 19 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 19 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 19 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2519030#
Ενεργοποίηση Ειδοποίησης αδυναμίας όπλισης	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 19 επάνω 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 19 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 19 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2519031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης παράκαμψης ζώνης	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 20 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 20 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 20 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2520030#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Ενεργοποίηση ειδοποίησης παράκαμψης ζώνης	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 20 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 20 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 20 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2520031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης κρίσιμου επιπέδου CO	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 21 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 21 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 21 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2521030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης κρίσιμου επιπέδου CO	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 21 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 21 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 21 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2521031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης ασύρματου σήματος EWM1	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 22 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 22 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 22 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2522030#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης απώλειας/αποκατάστασης ασύρματου σήματος EWM1	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 22 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 22 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 22 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2522031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης ενεργοποίησης ζώνης αναφοράς/ελέγχου	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 23 επάνω 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 23 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 23 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2523030
Ενεργοποίηση ειδοποίησης ενεργοποίησης ζώνης αναφοράς/ελέγχου	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 23 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 23 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 23 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2523031#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης προώθησης εισερχόμενων SMS	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 24 up 0 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 24 0 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 24 0 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2524030
Ενεργοποίηση ειδοποίησης προώθησης εισερχόμενων SMS	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 24 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 24 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 24 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2524091#
Απενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας ασύρματης επικοινωνίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 24 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 24 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 24 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2525080#
Ενεργοποίηση ειδοποίησης αποτυχίας ασύρματης επικοινωνίας	Αριθμός τηλεφώνου χρήστη: 25 25 up 1 # SMS σε όλους τους χρήστες ταυτόχρονα: 21 25 1 # Αναφορά παράδοσης SMS: 55 25 1 #	up - θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	2525011#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Ρύθμιση αριθμού τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης (για φωνητικές κλήσεις και SMS)	26 ps tteeeelnnuumm #	ps – θέση αριθμού τηλεφώνου, εύρος – [01... 03]; tteeeel- lnnuumm – έως 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης.	26010044170911XXXX1#
Ρύθμιση λογαριασμού (για σταθμό παρακολούθησης)	Κύριος λογαριασμός: 27 cccc# Λογαριασμός διακομιστή 2: 96 12 cccc# Λογαριασμός διακομιστή 3: 96 13 cccc#	cccc – 4ψήφιος αριθμός λογαριασμού.	278853#
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας ΑΤΖ	281/280		281/280 #
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ήχου κουδούνιου	291# / 290#		291# / 290#
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση κλήσης σε περίπτωση συναγερμού	30 us 1 # 30 us 0 #	us – θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος - [01... 10].	30091 30090
Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση χαρακτηριστικού ήχου κλήσης	321# / 320#		321# / 320
Ρύθμιση ζώνης για όπλιση-απενεργοποίηση με τη μέθοδο ζώνης	34 z nn #	z – ενσωματωμένη θέση ζώνης για την μέθοδο όπλισης-απενεργοποίησης ανά ζώνη; εύρος - [1... 4]; nn – αριθμός ενσωματωμένης ζώνης, εύρος – [01... 16].	34023#
Απενεργοποίηση μεθόδου όπλισης-απενεργοποίησης ανά ζώνη	34 z 00 #	z – ενσωματωμένη θέση ζώνης για τη μέθοδο όπλισης-απενεργοποίησης ανά ζώνη. Εύρος – [1... 4].	34200
Απενεργοποίηση/ενεργοποίηση καταγραφής συμβάντων	360/ 361 #		360/ 361 #
Ρύθμιση προσπαθειών (για φωνητικές κλήσεις και SMS)	37 at #	at – αριθμός προσπαθειών, εύρος – [01... 10].	3706
Ρύθμιση διεύθυνσης IP διακομιστή	Διακομιστής 1: 40 add add add add # Διακομιστής 2: 96 02 add add add add # Διακομιστής 3: 96 03 add add add add #	προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη – διεύθυνση IP διακομιστή.	40065082119005#
Ορισμός διεύθυνσης IP διακομιστή DNS1	41 προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη#	add add add add – Διεύθυνση IP διακομιστή DNS1.	41065082119001#
Ορισμός διεύθυνσης IP διακομιστή DNS2	42 προσθήκη προσθήκη προσθήκη προσθήκη#	add add add add – Διεύθυνση IP διακομιστή DNS2.	42065082119002#
Ορισμός πρωτοκόλλου	Διακομιστής 1: 430# - TCP / 431# - UDP Διακομιστής 2: 96060# - TCP / 96061# - UDP Διακομιστής 3: 96070# - TCP / 96071# - UDP		431#
Ρύθμιση θύρας διακομιστή	Διακομιστής 1: 44 prrt# Διακομιστής 2: 96 04 prrt# Διακομιστής 3: 96 05 prrt#	prprt – αριθμός θύρας διακομιστή, εύρος – [1... 65535].	443365#
Ορισμός περιόδου δοκιμής	Διακομιστής 1: 46 tteesstpp# Διακομιστής 2: 96 10 tteesstpp # Διακομιστής 3: 96 11 tteesstpp #	tteesstpp – περίοδος δοκιμής, εύρος – [0... 65535] δευτερόλεπτα.	46120#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Ρύθμιση κύριας σύνδεσης	Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 1 - 480# Φωνητικές κλήσεις - 481# CSD - 482# PSTN - 483# SMS - 484# ELAN3-ALARM - Διακομιστής 1 - 485# Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 2 - 486# Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 3 - 487# ELAN3-ALARM - Διακομιστής 2 - 488# ELAN3-ALARM - Διακομιστής 3 - 489#		484#
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση διασύνδεσης	501# / 500		501 # / 500 #
Ρύθμιση διαχωρισμένου τηλετρολογίου	Διαμέρισμα ΕΚΒ3: 51 kk p# Διαμέρισμα ΕΚΒ3W/ΕΚΒ4: 51 kw r#	kk – θέση τηλετρολογίου ΕΚΒ3, εύρος – [01... 04]; kw – υποδοχή τηλετρων ΕΒ3W θέση slot, εύρος – [05... 08]; p – αριθμός διαμερίσματος ΕΚΒ3, εύρος – [1... 4]; r – αριθμός διαμερίσματος ΕΚΒ3W/ ΕΚΒ4, εύρος – [1... 2].	51062#
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ζώνης	52 nn 1 # 52 nn 0 #	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144].	52151# /52150#
Ρύθμιση τύπου ζώνης για μεμονωμένη ζώνη	53 nn 1 # – Εσωτερικός ακόλουθος 53 nn 2 # – Άμεσος 53 nn 3 # – 24 ώρες 53 nn 4 # – Καθυστέρηση 53 nn 5 # – Πυρκαγιά 53 nn 6 # – Πανικός/Σιωπηλός 53 nn 7 # – Αισθητήρας CO 53 nn 8 # – Αναφορά/Έλεγχος 53 nn 9 # – Άμεση Σιωπηλή	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144]	53125#
Ρύθμιση καθυστέρησης εισόδου για ζώνη καθυστέρησης	54 nn eeeee #	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144], eeeee – διάρκεια καθυστέρησης εισόδου, εύρος – [0... 9999] δευτερόλεπτα	5403259
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση χαρακτηριστικού STAY για μεμονωμένη ζώνη	56 nn 1 # 56 nn 0 #	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144].	56041# / 56040#
Ρύθμιση διαχωρισμένου ζώνης	57 nn pn#	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144]; pn – τιμή διαχωρισμένου διαμερίσματος τιμή, εύρος - [1... 15]	57031#
Ρύθμιση αριθμού τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης (για PSTN)	58 ps ttteeeInnuumm #	ps – θέση αριθμού τηλεφώνου, εύρος – [01... 03]; ttteee-Innuumm – έως 15 ψηφία αριθμός τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης.	58020044170911XXXX1#
Ρύθμιση διαχωρισμένου αριθμού τηλεφώνου χρήστη	59 us pn #	us – θέση αριθμού τηλεφώνου χρήστη, εύρος – [01... 10]; pn – τιμή διαμερίσματος, εύρος - [1... 15]	59092#
Ρύθμιση διαμερίσματος πλήκτρου iButton	60 is pn #	είναι – θέση πλήκτρου iButton, εύρος – [01... 16]; pn – τιμή διαμερίσματος, εύρος - [1... 15]	60057#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Ενεργοποίηση εξόδου PGM/ Ρύθμιση κατάστασης εξόδου PGM σε ON	61 oo 1 #	oo – Αριθμός εξόδου PGM, εύρος – [01... 48].	61031
Κλείστε τον εξόδο PGM/ Ρύθμιση κατάστασης εξόδου PGM ως OFF	61 oo 0 #	oo – Αριθμός εξόδου PGM, εύρος – [01... 48].	61030
Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	66 yyyy mt dd hr mn#	yyyy – έτος; mt – μήνας, εύρος – [01... 12]; dd – ημέρα, εύρος – [01... 31]; hr – ώρες, εύρος – [00... 23]; mn – λεπτά , εύρος – [00... 59].	66201405291235#
Ρύθμιση προσπάθειών (για δίκτυο 2G/4G και συναγερμό Elan3)	Διακομιστής 1: 68 att# Διακομιστής 2: 96 08 att# Διακομιστής 3: 96 09 att#	att – αριθμός προσπάθειών, εύρος – [01... 255]	6809
Ρύθμιση καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια επικοινωνίας	69 aaarp #	aaarp – διάρκεια καθυστέρησης μετά την τελευταία προσπάθεια, εύρος – [0... 65535] δευτερόλεπτα.	69200#
Ρύθμιση καθυστέρησης απώλειας τροφοδοσίας	70 lllll #	lllll – διάρκεια καθυστέρησης απώλειας τροφοδοσίας, εύρος - [0... 65535] δευτερόλεπτα.	7043#
Ρύθμιση καθυστέρησης επαναφοράς τροφοδοσίας δικτύου	71 rrrrr #	rrrrr – διάρκεια καθυστέρησης αποκατάστασης τροφοδοσίας δικτύου, εύρος - [0... 65535] δευτερόλεπτα.	71150#
Ρύθμιση καθυστέρησης εξόδου	72 pp ext #	pp – αριθμός διαμερίσματος, εύρος – [01... 04], ext – διάρκεια καθυστέρησης εξόδου, εύρος – [0... 600] δευτερόλεπτα.	7203259
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σειρήνας σε περίπτωση απώλειας ασύρματου σήματος	761# 760		761# / 760
Ενεργοποίηση/απενεργοπο ίηση διακόπτη διαχωρισμού πληκτρολογίου	771 # / 770 #		771 # / 770 #
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση χαρακτηριστικού Force για μεμονωμένη ζώνη	82 nn 1 # 82 nn 0 #	nn – αριθμός ζώνης, εύρος – [01... 144]	82061# / 82060#
Ρύθμιση εφεδρικής σύνδεσης 1...5	Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 1 - 83bb0# Φωνητικές κλήσεις - 83bb1# CSD - 83bb2# PSTN - 83bb3# SMS - 83bb4# ELAN3-ALARM - Διακομιστής 1 - 83bb5# Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 2 - 83bb6# Δίκτυο 2G/4G - Διακομιστής 3 - 83bb7# ELAN3-ALARM - Διακομιστής 2 - 83bb8# ELAN3-ALARM - Διακομιστής 3 - 83bb9#	bb – θέση εφεδρικής σύνδεσης, εύρος - [01... 05].	83024#
Ρύθμιση προσπάθειών	84 στο #	at – αριθμός προσπάθειών, εύρος – [01... 10].	8403
Ρύθμιση αριθμού τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης (για CSD)	85 ps ttteeeInnuumm #	ps – θέση αριθμού τηλεφώνου, εύρος – [01... 05]; ttteeeInnuumm – έως 15 ψηφία αριθμός τηλεφώνου σταθμού παρακολούθησης.	85010044170911XXXX1#

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ένδειξης LED EWS2	881# / 880#		881# / 880#
Ρύθμιση κύριου αισθητήρα θερμοκρασίας	89 ts #	ts – θέση αισθητήρα θερμοκρασίας, εύρος - [01... 08].	8903#
Ενεργοποίηση ένδειξης LED EWS3	LED συναγερμού διάρρηξης/24 ωρών/Τάμπερ: 941# LED συναγερμού πυρκαγιάς: 931#		931
Απενεργοποίηση ένδειξης LED EWS3	LED συναγερμού διάρρηξης/24 ωρών/Τάμπερ: 940# LED συναγερμού πυρκαγιάς: 930#		940

39. ΕΝΤΟΛΕΣ SMS - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

ΘΕΜΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ SMS
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ SMS:	
Ορισμός κωδικού πρόσβασης SMS	0000 PSW 1111
ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ:	
Προσθήκη αριθμού τηλεφώνου χρήστη	1111 NR1:+4417091111111
Προβολή αριθμού τηλεφώνου χρήστη	1111 HELPNR
Διαγραφή αριθμού τηλεφώνου χρήστη	1111 NR2:DEL
Ενεργοποίηση απομακρυσμένης σύνδεσης του συστήματος από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου	1111 STR:ON
Απενεργοποίηση απομακρυσμένης σύνδεσης του συστήματος από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου	1111 STR:OFF
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ:	
Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	1111 16.03.2014 14:33
ΠΛΗΚΤΡΑΤΑ iBUTTON:	
Ενεργοποίηση λειτουργίας προσθήκης νέων πληκτρών iButton	1111 IBPROG:ON
Απενεργοποίηση της λειτουργίας προσθήκης νέων πληκτρών ibutton	1111 IBPROG:OFF
Διαγράψω όλα τα πλήκτρα iButton από το σύστημα	1111 RESETIB
Όπλιση και απενεργοποίηση:	
Ενεργοποίηση της όπλισης του συστήματος	1111 ARM1
Απενεργοποιήστε το σύστημα	1111 DISARM1,2,4
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΥ:	
Ρύθμιση καθυστέρησης εξόδου	1111 EXITDELAY:1,20;3,43
Ρύθμιση καθυστέρησης εισόδου για ζώνη καθυστέρησης	
ΖΩΝΕΣ:	
Ρύθμιση ονόματος ζώνης	1111 Z3:Ενεργοποίηση αισθητήρα πόρτας
Προβολή ονομάτων ζωνών	1111 STATUS
Απενεργοποίηση ζώνης	1111 Z13:Απενεργοποίηση
Ενεργοποίηση ζώνης	1111 Z6:ON
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ:	
Προβολή ζωνών που παραβιάστηκαν	1111 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΘΕΜΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ SMS
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΙΜΕΣ (PGM) ΕΞΟΔΟι:	
Ορίστε το όνομα εξόδου PGM	1111 C2:Φώτα
Προβολή ονομάτων εξόδων PGM	1111 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Ενεργοποίηση εξόδου PGM/ Ρύθμιση της κατάστασης εκκίνησης της εξόδου PGM ως ενεργή	1111 Φωτισμός:ENERGO
Κλείστε τον εξόδο PGM/ Ρύθμιση της κατάστασης εκκίνησης της εξόδου PGM ως απενεργοποιημένη	1111 C2:OFF
Ενεργοποίηση εξόδου PGM για χρονικό διάστημα	1111 C4:ON:10.15.35
Κλείστε τον εξόδο PGM για χρονικό διάστημα	1111 Φωτισμός:OFF:00.00.23
ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ:	
Συνδέστε την ασύρματη συσκευή με το σύστημα	1111 ΡΥΘΜΙΣΗ:5353185D
Διαγράψω ασύρματη συσκευή από το σύστημα	11111 DEL:5353185D
Αντικαταστήστε την ασύρματη συσκευή	1111 REP:5353185D<41286652
Προβολή πληροφοριών ασύρματης συσκευής	1111 RFINFO:5353185D
Προβολή διαθέσιμων θέσεων ασύρματων συσκευών	1111 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΗ
ΣΕΙΡΗΝΑ/ΚΑΜΠΑΝΑ:	
Ρύθμιση διάρκειας συναγερμού	1111 ΣΕΙΡΗΝΑ:4
Προβολή διάρκειας συναγερμού	1111 ΣΕΙΡΗΝΑ
ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ:	
Προβολή τιμών θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο από μεμονωμένους αισθητήρες θερμοκρασίας	1111 ITEMp:4
Προβολή τιμών θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο όλων των αισθητήρων θερμοκρασίας	1111 ITEMp:?
Ρύθμιση του κύριου αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 TEMPI:PRIM:4
Ρύθμιση δευτερεύοντος αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 TEMPI:SEC:3
Προβολή αριθμού θέσης κύριου και δευτερεύοντος αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 TEMPI:?
Προβολή τιμών θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο του κύριου και του δευτερεύοντος αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 INFO
Ρύθμιση ορίων ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας	1111 TEMP2:MIN:-5,MAX:28
Προβολή ορίων ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας	1111 TEMP4
Ορισμός ονόματος αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 TEMP3:NAME:Αποθήκη
Προβολή ονόματος αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 TEMP3
Διαγραφή ονόματος αισθητήρα θερμοκρασίας	1111 TEMP2:ONOMA:
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, INFO SMS:	
Αίτημα για πληροφορίες συστήματος	1111 INFO
Ρύθμιση συχνότητας και ώρας περιοδικών SMS πληροφοριών	1111 INFO:3.15
Απενεργοποίηση περιοδικών SMS πληροφοριών	1111 INFO:00.00
Αριθμός τηλεφώνου SMSC (κέντρο υπηρεσιών σύντομων μηνυμάτων)	1111 SMS +4417031111111
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ:	
Ενεργοποίηση λειτουργίας MS	1111 SCNSET:ON
Απενεργοποίηση λειτουργίας MS	1111 SCNSET:OFF

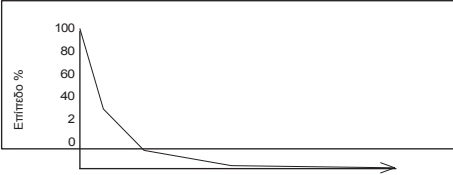
ΘΕΜΑ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ SMS
Ρύθμιση διεύθυνσης IP διακομιστή	1111 SET2G/4G:IP:65.82.119.5
Ρύθμιση θύρας διακομιστή	1111 SET2G/4G:PORT:5521
Ρύθμιση πρωτοκόλλου	1111 SET2G/4G:PROTOCOL:UDP
Ρύθμιση APN	1111 SET2G/4G:APN:internet
Ορισμός ονόματος χρήστη	1111 SET2G/4G:USER:mobileusr
Ορισμός κωδικού πρόσβασης	1111 SET2G/4G:PSW:mobilepsw
Προβολή ρυθμίσεων δικτύου IP και 2G/4G	1111 SET2G/4G?
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:	
Ενεργοποίηση λειτουργίας υπηρεσίας	1111 SERVICEMODE:ON
Απενεργοποίηση λειτουργίας υπηρεσίας	1111 SERVICEMODE:OFF
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑ	
Επανεκκίνηση του συστήματος	1111 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ:	
Εκκίνηση FOTA χειροκίνητα	1111 FOTA
REMOTE CONFIG:	
Εκκίνηση απομακρυσμένης διαμόρφωσης	1111 STCONFIG
Τερματισμός απομακρυσμένης διαμόρφωσης	1111 ENDCONFIG
Έναρξη απομακρυσμένης διαμόρφωσης μέσω ELAN	1111 STCONFIG:ELAN
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ CLOUD:	
Αναγνωριστικό υπηρεσιών cloud	1111 SMART ID
Ρυθμίσεις υπηρεσιών cloud – Έξυπνη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, διακομιστής, θύρα, ping	
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΩΡΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ* (Ρυθμίσεις συστήματος)	
Ενεργοποίηση αυτόματου συγχρονισμού ώρας	1111 TIMESYNC:AUTO
Ενεργοποίηση συγχρονισμού ώρας από CMS (ARC)	1111 TIMESYNC:CMS
Απενεργοποίηση συγχρονισμού ώρας	1111 TIMESYNC:OFF

*Αυτή η λειτουργία ΔΕΝ είναι διαθέσιμη για παλιές εκδόσεις υλικολογισμικού (δηλ. για εκδόσεις FW **V01.10.00** και παλαιότερες).

40. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΕΡΗΜΗΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΣ - ΠΑΡΑ

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣ

Τα ραδιοσήματα είναι ηλεκτρομαγνητικά κύματα, επομένως το σήμα γίνεται πιο αδύναμο όσο πιο μακριά ταξιδεύει, η εμβέλεια είναι περιορισμένη.



Το παρακάτω υλικό δείχνει τη θεωρητικά εκτιμώμενη σχέση μεταξύ της ισχύος του ραδιοσήματος και της απόστασης μεταξύ των συσκευιών. Η κάλυψη του ραδιοσήματος μειώνεται περαιτέρω από συγκεκριμένα υλικά:

Υλικό	Μείωση εμβέλειας έναντι LoS*
Ξύλο, γύψος, γυαλί χωρίς επίστρωση, χωρίς μέταλλο	0 - 10
Τούβλο, πρεσαριστή σανίδα	5- 35
Σκυρόδεμα	10 - 90 %
Μέταλλο, επένδυση αλουμινίου	βλ. κεφάλαιο «Πώς να εγκαταστήσετε σωστά το σύστημα»

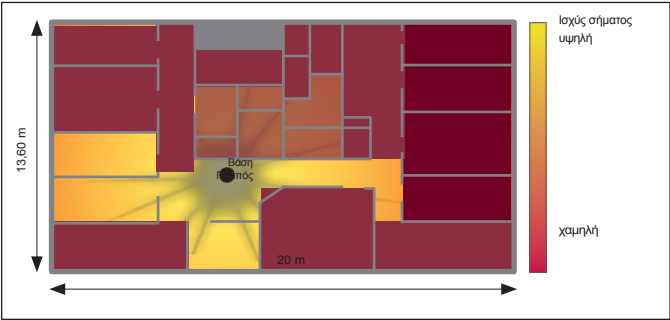
* **LoS** (συντομογραφία του «line of sight», γραμμή ορατότητας) - όρος που χρησιμοποιείται στις τεχνολογίες ραδιοσυχνότητας για να περιγράψει μια ανεμπόδιση διαδρομή μεταξύ της θέσης του πομπού σήματος και της θέσης του δέκτη σήματος.

Τα παρακάτω πρέπει να γίνουν αποδεκτά ως προτάσεις και να αξιολογηθούν κατά την εγκατάσταση του συστήματός σας:

- Κατά τη διάρκεια της νύχτας, όταν δεν υπάρχει καμία κίνηση, το επίπεδο του ασύρματου σήματος μπορεί να μειωθεί έως και 17%.
- Τα έπιπλα και η κίνηση μπορούν να αυξήσουν ή να μειώσουν το επίπεδο του σήματος κατά περίπου έως και 20%.

Αυτό σημαίνει ότι το επίπεδο σήματος του αισθητήρα μπορεί να μειωθεί έως και περίπου 37% ή ακόμη και να αυξηθεί ελαφρώς, ανάλογα με τους επιμέρους περιβαλλοντικούς παράγοντες.

Διάδοση του ραδιοσήματος εντός ενός κτιρίου:

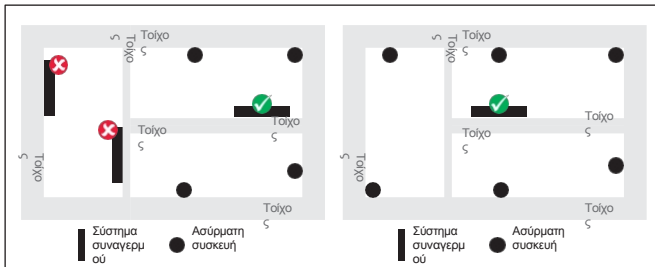


ΠΩΣ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΣΩΣΤΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

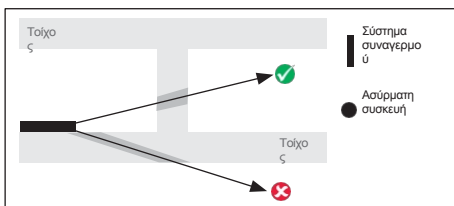
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται ΕΝΘΕΡΜΩΣ να εγκαταστήσετε το σύστημά σας με ενεργοποιημένη τη λειτουργία Service Mode (χρησιμοποιώντας το λογισμικό Elides Utility). Αυτή η μέθοδος εγκατάστασης θα εξασφαλίσει καλύτερη προστασία από μεταβλητούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (τον αριθμό των ατόμων που κινούνται στην ασφαλισμένη περιοχή, υλικά εμπόδια κ.λπ.).

- Απομακρύνετε τα εμπόδια από τη διαδρομή RF - Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή RF είναι ελεύθερη από εμπόδια. Οι κεραίες πρέπει να εγκατασταθούν σε θέση από την οποία μπορούν να «βλέπουν» η μία την άλλη όσο το δυνατόν περισσότερο. Βεβαιωθείτε ότι οι κεραίες βρίσκονται σε επαρκές ύψος πάνω από τυχόν εμπόδια στη διαδρομή RF.
- Προσέξτε την ευθυγράμμιση των κεραιών - Βεβαιωθείτε ότι οι κεραίες είναι σωστά ευθυγραμμισμένες. Για να έχετε το καλύτερο αποτέλεσμα, πρέπει να τοποθετήσετε τον αισθητήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου του, το οποίο θα βρείτε στο elidesalarms.com.
- Γνωρίστε τη συνολική απολαβή του συστήματος που απαιτείται για να καλύψετε την απόσταση. Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ των ραδιοφώνων, τόσο μεγαλύτερη πρέπει να είναι η συνολική απολαβή του συστήματος. Εάν το επίπεδο σήματος μεταξύ του συστήματος και της ασύρματης συσκευής σας είναι 30% ή λιγότερο, χρησιμοποιήστε μια κεραία με μεγαλύτερη απολαβή. Συμβουλευτείτε τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

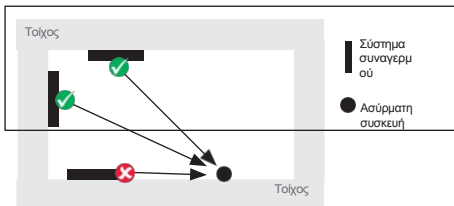
- Όσο μεγαλύτερο είναι το καλώδιο της κεραίας και όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός των συνδέσεων, τόσο μεγαλύτερη είναι η απώλεια σήματος. Λάβετε υπόψη ότι εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης κεραίας ή/και άλλα πρόσθετα στοιχεία καλωδίωσης (καλώδια, σύρματα κ.λπ.), τότε θα χαθεί περισσότερη απολαβή κεραίας.
- Συνιστούμε ότι η καλύτερη θέση για την εγκατάσταση του συστήματος συναγωγμού είναι περίπου στο κέντρο όλων των ασύρματων συσκευών που έχουν τοποθετηθεί σε όλους τους χώρους του κτίριου (στίπ/διαμέρισμα) και δεν είναι απαραίτητα το κέντρο ενός δωματίου, δηλαδή η θέση εξαρτάται βασικά από το συνολικό εμβαδόν της ασφαλούς περιοχής. Για καλύτερη οπτική αντίληψη, δείτε την παρακάτω εικόνα:



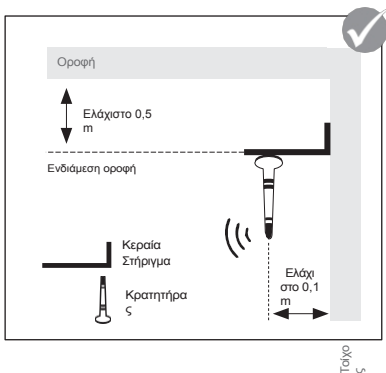
- Η γωνία με την οποία το μεταδιδόμενο σήμα προσκρούει στον τοίχο είναι πολύ σημαντική. Το πραγματικό πάχος του τοίχου – και μαζί με αυτό η εξασθένηση του σήματος – ποικίλλει ανάλογα με αυτή τη γωνία. Τα σήματα πρέπει να μεταδίδονται όσο το δυνατόν πιο ευθεία μέσω του τοίχου.



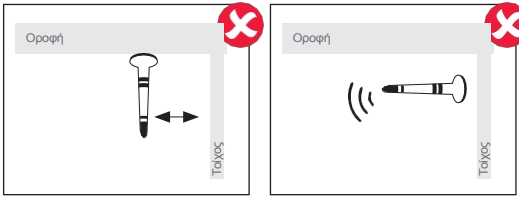
- Όταν χρησιμοποιείτε συσκευές με εσωτερική κεράρα λήψης, η συσκευή δεν πρέπει να εγκατασταθεί στην ίδια πλευρά του τοίχου με τον πομπό. Κοντά σε έναν τοίχο, τα ραδιοκύματα είναι πιθανό να υποστούν παρεμβολές ή ανακλάσεις. Συνεπώς, η κεράρα πρέπει να τοποθετηθεί στον απέναντι ή στον συνδεδεμένο τοίχο.



- Όταν χρησιμοποιείτε το σύστημα συναγωγμού με εξωτερική κεράρα, η ιδανική θέση εγκατάστασης της κεραίας είναι σε κεντρικό σημείο του δωματίου. Όπου είναι δυνατόν, η κεράρα πρέπει να απέχει τουλάχιστον 10 – 15 cm από τη γωνία του τοίχου ή την τοιμοντένια οροφή.

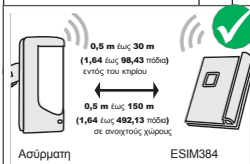
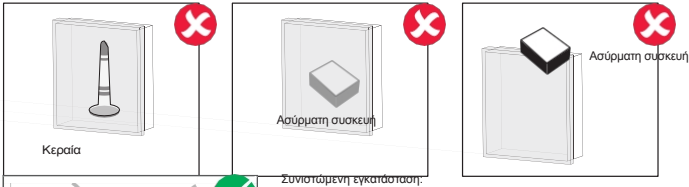


- Λανθασμένη τοποθέτηση κεραίας στην οροφή:



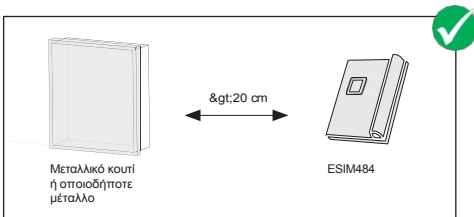
- Τα συμπαγή αντικείμενα από μέταλλο, όπως μεταλλικοί διαχωριστικοί τοίχοι και οροφές με μεταλλικά ένθετα, συμπαγείς ενισχύσεις τοίχων και μεταλλικά φύλλα θερμομόνωσης, αντανάκλουν τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα και δημιουργούν έτσι αυτό που είναι γνωστό ως ραδιοσκά. Ωστόσο, μεμονωμένα μικρά μεταλλικά στηρίγματα, π.χ. τα μεταλλικά στηρίγματα ενός γυμνοσταδίου, δεν παρουσιάζουν αναγνωρίσιμη θωράκιση.

- Εσωτερική κεραία, τοποθετημένη σε μεταλλικές επιφάνειες (συνήθως 30% απώλεια εμβέλειας)
- Χρήση οποιουδήποτε τύπου κεραίας μέσα σε μεταλλικά πλαίσια (συνήθως 30% απώλεια εμβέλειας)

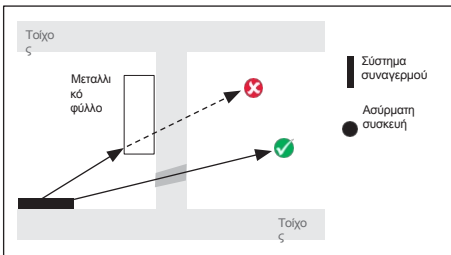


- τοποθετήστε την μπροστινή πλευρά της ασύρματης συσκευής προς την κεραία
- διατηρήστε απόσταση: 0,5 έως 30 m (1,64 έως 98,43 ft) εντός του κτιρίου, 0,5 έως 150 m (1,64 έως 492,13 ft) σε ανοιχτούς χώρους

Διατηρήστε απόσταση τουλάχιστον 20 cm (7,87 ίντσες) ή περισσότερο μεταξύ της ασύρματης συσκευής/του συστήματος συναγερμού και του μεταλλικού κουτιού/μεταλλικού φύλλου ή οποιουδήποτε αντικειμένου από αυτό το υλικό:



- Μεταλλικοί διαχωριστικοί τοίχοι: Μπορεί να παρατηρηθεί ότι η ραδιοφωνική μετάδοση λειτουργεί ακόμη και με μεταλλικούς διαχωριστικούς τοίχους σε εσωτερικούς χώρους. Αυτό συμβαίνει μέσω ανακλάσεων: Οι τοίχοι από μέταλλο ή σκυρόδεμα ανακλούν τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα. Τα ραδιοκύματα φτάνουν στο επόμενο δωμάτιο ή ορόφο μέσω ενός μη μεταλλικού ανοίγματος.



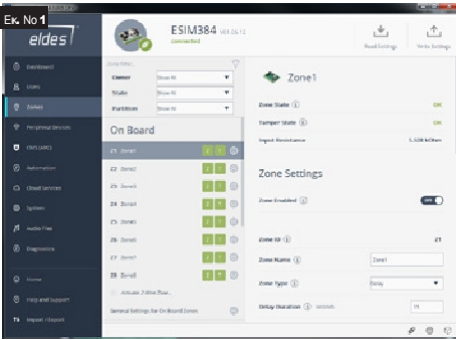
41. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΠΝΟΥ 2 ΚΑΛΩΔΙΩΝ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Από την έκδοση firmware FW V01.06.00 και μετά, ο χρήστης θα μπορεί να συνδέσει αισθητήρες καπνού 2 καλωδίων στο σύστημα συναγερμού ESIM484. Η προσθήκη αυτή μπορεί να οριστεί ως φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού, σχεδιασμένος να ανιχνεύει καύση χωρίς φλόγες πριν ξεσπάσει φωτιά, προκειμένου να αποτρέψει κάθε είδους κίνδυνο πυρκαγιάς.

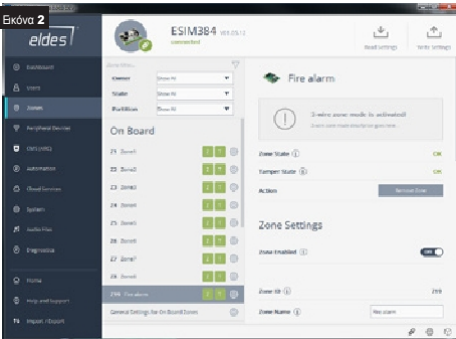
Είναι δυνατή η προσθήκη περισσότερων από 1 ενσύρματων ανιχνευτών καπνού οποιουδήποτε κατασκευαστή (ανεξάρτητα από το αν πρόκειται για ανιχνευτή καπνού 2 ή 4 καλωδίων), οπότε όλα εξαρτώνται από τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του επιλεγμένου ανιχνευτή καπνού και τα προκαθορισμένα συσσωρευτικά όρια.

Πώς να το κάνετε να λειτουργεί σωστά

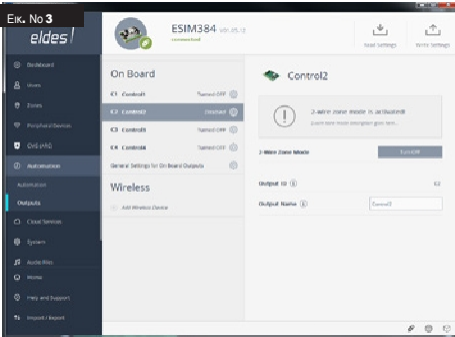


Για να λειτουργήσει σωστά ο καπνοανιχνευτής 2 καλωδίων, πρέπει πρώτα να συνδεθεί και να καλωδιωθεί ως εξής (σύμφωνα με τον τύπο σύνδεσης αριθ. 6):

Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία καλωδίωσης, ο χρήστης πρέπει να εκκινήσει το προεγκατεστημένο λογισμικό Elides Utility: ανοίξετε την ενότητα Zones, ενεργοποιήστε την επιλογή συμβατότητας των αισθητήρων καπνού 2 καλωδίων και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης (βλ. εικ. No 2 παρακάτω):



Όταν η συσκευή συνδεθεί με το σύστημα συναγερμού, η πρώτη καταλαμβάνει την έξοδο C2 και λαμβάνει μια ζώνη τύπου πυρκαγιάς από προεπιλογή (δηλ. η ζώνη ονομάζεται πάντα «Συναγερμός πυρκαγιάς»). Από προεπιλογή, η αριθμηση της νέας ζώνης που προστέθηκε θα ξεκινά πάντα από το No 17 (εάν δεν έχουν προστεθεί προηγούμενες ασύρματες συσκευές). (βλ. εικ. No 3 παρακάτω):



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΟΥ

Λειτουργία εκκίνησης - Όταν οι ανιχνευτές SENSOR ενεργοποιούνται, εισέρχονται αυτόματα σε μια φάση γνωστή ως εκκίνηση* και στην οποία παραμένουν για x-χρόνο (χρόνος για την είσοδο σε λειτουργία αναμονής). Μετά από αυτό, επιστρέφουν στην κανονική λειτουργία. Εάν ο ανιχνευτής επαναρρυθμιστεί, δηλαδή εάν η τροφοδοσία αποσυνδεθεί για γ-δευτερόλεπτα (χρόνος επαναρρύθμισης καπνού), ο ανιχνευτής θα εισέρχεται πάντα σε εκκίνηση για το x-χρόνο μετά την επαναφορά της τροφοδοσίας.

* Τι υποδηλώνει η ένδειξη *StartUp* - Η ένδειξη *StartUp* χρησιμοποιείται για να ελέγξει ότι τα θετικά και αρνητικά καλώδια είναι συνδεδεμένα με τη σωστή πολικότητα και ότι έχει τροφοδοτηθεί ρεύμα στον ανιχνευτή.

ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΟΤΑΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΕΙ ΚΑΠΝΟΣ;

Σε περίπτωση ανίχνευσης καπνού, ο ενσύρματος ανιχνευτής καπνού θα ενεργοποιήσει τον συναγερμό και θα ειδοποιήσει το σύστημα Eides για το συμβάν. Όταν ο καπνός διαλυθεί, ο ανιχνευτής θα παραμείνει σε κατάσταση συναγερμού μέχρι να επαναφερθεί με την κλείσιμο της τροφοδοσίας από τον πίνακα ελέγχου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ:

Τοποθετήστε τον ανιχνευτή καπνού στις εγκαταστάσεις σας σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

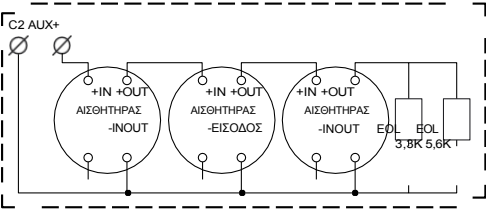
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λανθασμένη τοποθέτηση θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της λειτουργικής αποτελεσματικότητας.

Παρακαλώ δείτε τον Πίνακα 1 παρακάτω. Περιέχει πληροφορίες για ορισμένους ανιχνευτές καπνού με τις συνιστώμενες τιμές:

		Τροφοδοσία V	Αναμονή uA	Συναγερμός mA	Χρόνος επαναφοράς	Χρόνος έως την είσοδο σε κατάσταση αναμονής	Μέγιστη ποσότητα
Sentec SD 119 - /24	BK Grupė	από 10,8 έως 33V	80 uA	22 mA/12V; 55 mA/24V			9
Unipos FD 8030	Fima	από 10 έως 30V	120 uA prie 22,5 V	8 mA/ 10V 25mA/30V	2 s	έως 40 s	10
NB 338	Sareme	από 12 έως 35V	70 uA	70 mA/35V		120 δευτερόλεπτα	5
Apolo Orbis	BK Grupė	από 8,5 έως 33V	95 uA	20 mA/12V; 40 mA/24V	1 s	20 s	8
Inim ID100	VS Sistemas	από 10 έως 30V	90 uA	40 mA			5

ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΚΑΠΝΟΥ 2 ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ)

Για να αποφευχθεί ο συναγερμός Τάμπερ, πρέπει να συνδεθούν τόσο η αντίσταση τερματισμού γραμμής 3,3k όσο και η αντίσταση τερματισμού γραμμής 5,6k (περιλαμβάνονται στο βασικό περιεχόμενο του πακέτου ESIM484). Αυτές οι αντιστάσεις πρέπει να συνδεθούν στην τελική αλυσίδα του αισθητήρα καπνού.



Επεξήγηση των κύριων επιλογών:

Χρόνος επαναφοράς καπνίου: Από 1 δευτερόλεπτο έως 10 δευτερόλεπτα. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 2 δευτερόλεπτα.
Ο χρόνος επαναφοράς καπνού αναφέρεται στον ελάχιστο χρόνο απενεργοποίησης του ανιχνευτή καπνού που απαιτείται για την ολοκλήρωση ενός κύκλου επαναφοράς του ανιχνευτή καπνού.
Χρόνος μετάβασης σε κατάσταση αναμονής: Από 10 δευτερόλεπτα έως 300 δευτερόλεπτα. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 120 δευτερόλεπτα.

Καθορίζει το χρόνο από τη στιγμή της ενεργοποίησης που απαιτείται για τον αυτοέλεγχο του ανιχνευτή καπνού και για την είσοδο στη λειτουργία αναμονής. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, το σύστημα συναγερμού αγνοεί οποιαδήποτε αύξηση της κατανάλωσης ισχύος. Προσέξτε ότι διαφορετικά μοντέλα αισθητήρων έχουν διαφορετικές τιμές χρόνου, επομένως ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει το χρόνο εισόδου σε κατάσταση αναμονής σύμφωνα με την υψηλότερη δυνατή τιμή που συνιστά ο κατασκευαστής.

Η κατανάλωση ισχύος μετράται από τη στιγμή της ενεργοποίησης της συσκευής έως την είσοδό της σε κατάσταση αναμονής και μπορεί να είναι ίση με τα αποτελέσματα κατανάλωσης ισχύος που συσσωρεύονται όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού.

Τεχνικοί περιορισμοί:

- Όταν $I_{iso} \leq 2\text{mA}$ ή $I_{iso} > 230\text{mA}$, τότε θα ενεργοποιηθεί ο συναγερμός Τάμπερ (εάν ο συναγερμός Τάμπερ είναι ενεργοποιημένος).
- Εάν $2\text{mA} < I_{iso} < 10\text{mA}$, τότε οι αισθητήρες καπνού λειτουργούν σε κατάσταση αναμονής, δηλαδή ελέγχουν συνεχώς το επίπεδο καπνού στην γύρω περιοχή.
- Είτε εάν $14\text{mA} \leq I_{iso} \leq 230\text{mA}$ είτε όταν το C2 παραμένει σε κατάσταση Power On, τότε ένας ή περισσότεροι αισθητήρες καπνού μεταβαίνουν σε κατάσταση ALARM (κάθε αισθητήρας καπνού λειτουργεί σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της ζώνης του: ενεργοποιεί τον συναγερμό κ.λπ.).
- Σε περίπτωση που το σύστημα συναγερμού σας έχει ρυθμιστεί μέσω καλωδίου USB και δεν χρησιμοποιείται βοηθητική τροφοδοσία (AC/DC ή ΑΚΥ), τότε η τροφοδοσία AUX απενεργοποιείται και οι αισθητήρες καπνού 2 καλωδίων δεν τροφοδοτούνται.
- Η συνολική ροή ρεύματος όλων των ενσύρματων αισθητήρων σε κατάσταση ALARM δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 230mA.
- Η συνολική ροή ρεύματος όλων των ενσύρματων αισθητήρων σε κατάσταση STANDBY δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 10mA.

ΚΟΙΝΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Η έξοδος C2 θα είναι πάντα αφιερωμένη στη σύνδεση αισθητήρων καπνού 2 καλωδίων, επομένως δεν θα είναι δυνατό να χρησιμοποιηθεί ως κανονική έξοδος (η έξοδος C2 δεν θα είναι διαθέσιμη στην ενότητα Έξοδος).
- Κατά την αναδιόρφωση, η έξοδος C2 μετατρέπεται σε είσοδο, η οποία μετρά το τρέχον επίπεδο ρεύματος που ρέει μέσω μιας μονάδας.
- Είναι δυνατή η σύνδεση αισθητήρων καπνού με καλώδιο 2 ή 4 συρμάτων. Το όριο ποσότητας εξαρτάται από τα τεχνικά χαρακτηριστικά του επιλεγμένου αισθητήρα καπνού του κατασκευαστή και από προκαθορισμένα συσσωρευτικά όρια.
- Οι ειδοποιήσεις προς τους χρήστες σχετικά με τις ζώνες πυρκαγιάς που έχουν ενεργοποιηθεί θα αποστέλλονται ως κανονικές ειδοποιήσεις, οι οποίες θα περιλαμβάνουν το όνομα της ζών

Κατασκευασμένο στην Ευρωπαϊκή
Ένωση www.eldesalarms.com

