



eldes®

**ELDES ΕΛΕΓΚΤΗΣ
ΠΥΛΗΣ**
ESIM420

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Παρακαλούμε διαβάστε και ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας για να προστατεύσετε τον εαυτό σας και τους άλλους:

- Ο ελεγκτής πύλης ESIM420 (που θα αναφέρεται στη συνέχεια ως «το σύστημα» ή «η συσκευή») περιέχει έναν ενσωματωμένο ραδιοπομποδέκτη που λειτουργεί στις ζώνες 900/1800MHz 2G, 700/800/900/1800/2100/2600MHz 4G αντίστοιχα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα σε σημεία όπου μπορεί να προκαλέσει δυνητικό κίνδυνο και να επηρεάσει άλλες συσκευές - όπως ιατρικές συσκευές.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το σύστημα σε επικίνδυνο περιβάλλον.
- ΜΗΝ εκθέτετε το σύστημα σε υψηλή υγρασία, σε χημικό περιβάλλον ή σε μηχανική πρόσκρουση.
- ΠΟΤΕ μην κάνετε εγκατάσταση ή συντήρηση κατά τη διάρκεια καταιγίδας.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να επισκευάσετε το σύστημα μόνοι σας - τυχόν επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από πλήρως εξειδικευμένο προσωπικό.



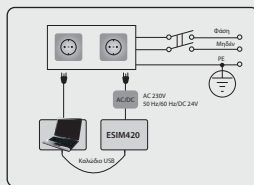
Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από την εγκατάσταση. Ποτέ μην εγκαθιστάτε ή πραγματοποιείτε εργασίες συντήρησης κατά τη διάρκεια καταιγίδας. Η ηλεκτρική πρίζα που τροφοδοτεί το σύστημα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.



Χρησιμοποιήστε τη μονάδα τροφοδοσίας 10-24V 50Hz/60 Hz $\approx$ 500mA AC ή 10-24V 500mA DC που πληροί το πρότυπο EN 60950-1. Κάθε πρόσθετη συσκευή που συνδέετε στο σύστημα, όπως ένας υπολογιστής, πρέπει επίσης να τροφοδοτείται από ένα τροφοδοτικό εγκεκριμένο κατά EN 60950-1. Κατά τη σύνδεση του τροφοδοτικού στο σύστημα, η αλλαγή των θέσεων των ακροδεκτών πολικότητας δεν έχει καμία επίδραση.



Η εξωτερική παροχή ρεύματος μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος μόνο εντός του χώρου εγκατάστασης με αυτόματο διακόπτη κυκλώματος ικανό να αποσυνδέσει το κύκλωμα σε περίπτωση βραχυκυκλώματος ή υπερτάσης. Ο ανοικτός διακόπτης πρέπει να έχει διάκενο μεταξύ των συνδέσεων μεγαλύτερο από 3mm (0.12in) και το ρεύμα αποσύνδεσης 5A.



Για να απενεργοποιήσετε το σύστημα, αποσυνδέστε την εξωτερική ηλεκτρική παροχή ρεύματος ή οποιαδήποτε άλλη συνδεδεμένη συσκευή από την οποία τροφοδοτείται το σύστημα.



Μια καμένη ασφάλεια δεν μπορεί να αντικατασταθεί από τον χρήστη. Η ασφάλεια αντικατάστασης πρέπει να είναι του είδους που υποδεικνύει ο κατασκευαστής (μοντέλο ασφάλειας F1 - MINISMDCO50F 0,5A).



Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή για τη διαμόρφωση της συσκευής, αυτός πρέπει να είναι γειωμένος..



Η σήμανση WEEE (Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού) σε αυτό το προϊόν (βλ. αριστερά) ή η τεκμηρίωση του υποδεικνύει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Για να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στην ανθρώπινη υγεία ή/και στο περιβάλλον, το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται σε εγκεκριμένη και περιβαλλοντικά ασφαλή διαδικασία ανακύκλωσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του συστήματος ή με την τοπική αρχή που είναι υπεύθυνη για τη διάθεση των αποβλήτων στην περιοχή σας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	5
2. ΤΕΧΝΙΚΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ	5
2.1. Ηλεκτρικά και μηχανικά χαρακτηριστικά	5
2.2. Λειτουργία της κύριας μονάδας, της ένδειξης LED και της σύνδεσης	6
2.3. Διαγράμματα καλωδίωσης	7
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	8
4. ΓΕΝΙΚΉ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΉ ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ	9
5. ΜΈΘΟΔΟΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	9
5.1. Μηνύματα κειμένου SMS	9
5.2. Λογισμικό ELDES Utility Tool	9
5.2.1. Απομακρυσμένη σύνδεση	9
5.2.2. Τερματισμός της περιόδου λειτουργίας απομακρυσμένης σύνδεσης	9
6. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	10
7. ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ SMS	10
8. ΑΡΙΘΜΌΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ	11
9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ	12
9.1. Αυτόματος συγχρονισμός ημερομηνίας και ώρας	12
10.ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ ΑΡΙΘΜΌΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΡΉΣΤΗ	13
10.1. Ισχύς χρήστη και περιορισμός πρόσβασης	15
11.ΕΞΟΔΟΙ	17
11.1. Ονόματα εξόδου	17
11.2. Έλεγχος εξόδου με δωρεάν τηλεφωνική κλήση	17
11.3. Έλεγχος εξόδου μέσω μηνύματος SMS	18
11.4. Επιβεβαίωση ελέγχου εξόδου με επανάκληση	20
11.5. Έλεγχος εξόδου από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου	20
11.6. Αυτόματος έλεγχος εξόδου	21
12.ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ	22
13.ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ	24
14.ΕΙΣΟΔΟΙ	25
14.1. Ονόματα εισόδου και ειδοποιήσεις συναγερμού	25
14.2. Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση εισόδων	26
15.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. INFO SMS	27
15.1. Περιοδικά ενημερωτικά SMS	27
16.ΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	28
16.1. Περιορισμοί παράδοσης μηνυμάτων SMS	28
16.2. Αριθμός τηλεφώνου SMSC (Κέντρο εξυπηρέτησης σύντομων μηνυμάτων)	28
17.ΡΥΘΜΪΣΕΙΣ ΔΙΚΤΎΟΥ GPRS	29
18.ΡΥΘΜΪΣΕΙΣ ΕΠΑΛΉΘΕΥΣΗΣ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΎ ΑΡΙΘΜΌΥ	30
19.ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΈΝΗ ΕΠΑΝΕΚΚΊΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	30
20.ΤΕΧΝΙΚΉ ΥΠΟΣΤΉΡΙΞΗ	31
20.1. Αντιμετώπιση προβλημάτων	31
20.2. Επαναφορά προεπιλεγμένων παραμέτρων	31
20.3. Ενημερώσεις υλικολογισμικού	31
21.ΥΠΗΡΕΣΊΕΣ CLOUD ELDES	32
22.ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΉΣΕΤΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΉ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ, ΤΟ WIDGET ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΉ ELDES GATES	33
23. ΣΥΝΑΦΉ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	35

ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ

Οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις διέπουν τη χρήση της συσκευής ELDES GATE CONTROLLER και περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς όσον αφορά τη χρήση και τη λειτουργία των προϊόντων, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς της ευθύνης των κατασκευαστή. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτούς τους όρους και τις προϋποθέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν σας, παρακαλούμε επισκεφθείτε τη διεύθυνση eldesalarms.com

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Για να διασφαλιστεί η συνεχής και σωστή λειτουργία της συσκευής ELDES Gate Controller και η αδιάλειπτη εξυπηρέτηση, είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί ότι: (I) το προϊόν έχει εγκατασταθεί σωστά και (II) υπάρχει συνεχής ηλεκτρική τροφοδοσία. Εάν αντιμετωπίσετε δυσκολίες κατά την εγκατάστασή ή τη μετέπειτα χρήση του συστήματος, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα ή τον αντιπρόσωπο της «E ALARMS, UAB» στη χώρα/περιοχή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση eldesalarms.com

ΔΙΔΑΚΗΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εγγύηση και η εξυπηρέτηση εκτός εγγύησης πρέπει να ζητηθεί από τον ολοκληρωτή/διανομέα/εμπόρο/ε-διανομέα του συστήματος ή τον διανομέα από τον οποίο ο πελάτης αγόρασε το προϊόν. Κατά την αίτηση για σέρβις, πρέπει να προσκομίζεται η απόδειξη αγοράς και ο σειριακός αριθμός του προϊόντος. Η επιστροφή του ελαττωματικού προϊόντος θα πρέπει να γίνεται αυστηρά μέσω της αρχικής οδού αγοράς και οι πελάτες θα πρέπει να συσκευάζουν το προϊόν κατάλληλα ώστε να αποφεύγεται η βλάβη του επιστρεφόμενου προϊόντος κατά τη μεταφορά.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Η «E ALARMS, UAB» παρέχει περιορισμένη εγγύηση για τα προϊόντα της μόνο στο πρόσωπο ή την οντότητα που αγόρασε αρχικά το προϊόν από την «E ALARMS, UAB» ή τον εξουσιοδοτημένο διανομέα ή λιανοπωλητή της και τα υλικά υπό κανονική χρήση του συστήματος για περίοδο είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία αποστολής από την «E ALARMS, UAB» (Περίοδος εγγύησης). Οι υποχρεώσεις εγγύησης δεν καλύπτουν τα επεκτάσιμα υλικά (ηλεκτρικά στοιχεία ή/και μπαταρίες), τις θήκες και τα περιβλήματα. Η εγγύηση παραμένει σε ισχύ μόνο εάν το σύστημα χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται, ακολουθώντας όλες τις οδηγίες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο και σύμφωνα με τις καθορισμένες συνθήκες λειτουργίας. Η εγγύηση παύει να ισχύει εάν το σύστημα έχει εκτεθεί σε μηχανική πρόσκρουση, χημικές ουσίες, υψηλή υγρασία, υγρά, διαβρωτικά και επικίνδυνα περιβάλλοντα ή παράγοντες ανωτέρας βίας. Εάν προκύψει ελάττωμα υλικού και υποβληθεί έγκυρη αξίωση εντός της περιόδου εγγύησης, η «E ALARMS, UAB», κατά την κρίση της, είτε (α) θα επισκευάσει το ελάττωμα υλικού χωρίς χρέωση, χρησιμοποιώντας νέα ή ανακατασκευασμένα ανταλλακτικά, είτε (β) θα αντικαταστήσει το προϊόν με ένα προϊόν που είναι καινούργιο ή που έχει κατασκευαστεί από καινούριο ή επισκευασμένο μεταφερόμενα εξαρτήματα και είναι τουλάχιστον λειτουργικά ισοδύναμο με το αρχικό προϊόν, είτε (γ) θα επιστρέψει την τιμή αγοράς του προϊόντος.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο αγοραστής πρέπει να συμφωνήσει ότι το σύστημα θα μειώσει τον κίνδυνο κλοπής, διάρρηξης ή άλλων κινδύνων, αλλά δεν παρέχει εγγύηση έναντι τέτοιων συμβάντων. Η «E ALARMS, UAB» δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σχετικά με την απώλεια προσωπικών ή περιουσιακών στοιχείων ή εσόδων κατά τη χρήση του συστήματος. Η «E ALARMS, UAB» δεν αναλαμβάνει επίσης καμία ευθύνη λόγω άμεσων ή έμμεσων ζημιών ή απωλειών, καθώς και μη εισπραχθέντων εσόδων κατά τη χρήση του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων, όταν οι ζημιές προκύπτουν λόγω των προαναφερθέντων κινδύνων, όταν λόγω βλάβης ή δυσλειτουργίας ο χρήστης δεν ενημερώνεται εγκαίρως για έναν κίνδυνο που έχει προκύψει. Σε κάθε περίπτωση, η ευθύνη της «E ALARMS, UAB», στο βαθμό που επιτρέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, δεν υπερβαίνει την τιμή απόκτησης του προϊόντος. **ΝΟΜΟΙ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΛ'ΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΝΟΜΟΥΣ Η ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΑΓΟΡΑΣ ΤΟΥΣ Ή, ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ, ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΤΟΥΣ, ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΕΝΔΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΟΥ ΜΕΤΑΒΙΒΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΝ ΛΟΓΩ ΝΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ.** Η παρούσα εγγύηση σας παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και ενδέχεται να έχετε και άλλα δικαιώματα που διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα, την πολιτεία ή την επαρχία.

Αγαπητέ Πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε να αγοράσετε το ELDES GATE CONTROLLER ESIM420. Η μελετημένη απόφασή σας θα σας εξασφαλίσει αξιόπιστη λύση για πολλά χρόνια, καθώς όλα τα προϊόντα της ELDES κατασκευάζονται σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα. Είμαστε βέβαιοι ότι θα μείνετε απόλυτα ικανοποιημένοι με το προϊόν σας. Ωστόσο, στην απίθανη περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο πραγματοποιήσατε την αγορά σας.

E ALARMS, UAB
eldesalarms.com

Περιεχόμενο της συσκευασίας

Αντικείμενο	Ποσότητα
1. ESIM420	1
2.Εγχειρίδιο χρήστη.....	1
3. Κεραία	1

Δεν περιλαμβάνονται:

- Κάρτα SIM - σας συνιστούμε να πάρετε μια κάρτα SIM με σύμβολο, όχι Pay As You Go..
- - Καλώδιο USB-C - Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε τυπικό καλώδιο USB-C, αλλά πρέπει να είναι καλώδιο δεδομένων και όχι καλώδιο μόνο για φόρτιση.

Copyright © «E ALARMS, UAB», 2024.

Απαγορεύεται αυστηρά η αντιγραφή και η διανομή των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ή η μεταβίβασή τους σε τρίτους χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια από την «E ALARMS, UAB». Η «E ALARMS, UAB» διατηρεί το δικαίωμα να ενημερώνει ή να τροποποιεί το παρόν έγγραφο ή/και τα σχετικά προϊόντα χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Η «E ALARMS, UAB» δηλώνει με το παρόν ότι ο ελεγκτής πύλης ELDES συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Η δήλωση συμμορφώσεως μπορεί να αναζητηθεί στη διεύθυνση eldesalarms.com.



1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΠΥΛΩΝ ELDES ESIM420 είναι μια συσκευή βασισμένη σε μικροελεγκτή που προορίζεται να παρέχει έλεγχο πρόσβασης για αυτόματες πύλες, οδοφράγματα ή για την απομακρυσμένη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οποιασδήποτε ηλεκτρικής συσκευής μέσω του δικτύου GSM 2G ή 4G.

Παραδείγματα χρήσης του συστήματος:

- Έλεγχος πρόσβασης.
- Έλεγχος χώρων στάθμευσης κατοικιών ή γραφείων.
- Έλεγχος των πυλών των ιδιωτικών κατοικιών.
- Έλεγχος οποιασδήποτε ηλεκτρικής συσκευής: φωτισμός, πότισμα, θέρμανση κ.λπ.
- Απομακρυσμένη επανεκκίνηση των «παγωμένων» συστημάτων, όπως το δίκτυο υπολογιστών ή ένας διακομιστής.

Κύρια χαρακτηριστικά

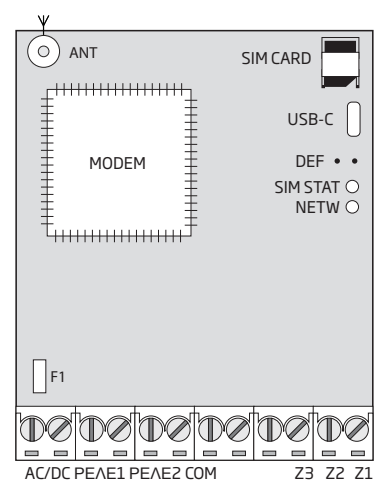
- Χειροκίνητος έλεγχος εξόδου με δωρεάν τηλεφωνική κλήση.
- Αυτόματος έλεγχος εξόδου σύμφωνα με τον προγραμματισμένο χρόνο.
- Διαμορφώσιμη διάρκεια παλμού εξόδου.
- Αυτόματος συγχρονισμός ημερομηνίας και ώρας.
- Έως 5 διαχειριστές για τη διαμόρφωση του συστήματος μέσω γραπτών μηνυμάτων SMS, αποδοχή συναγεμμού εισόδου μέσω γραπτών μηνυμάτων SMS, έλεγχος εξόδου μέσω γραπτών μηνυμάτων SMS και δωρεάν τηλεφωνική κλήση.
- Χωρητικότητα βάσης δεδομένων χρηστών - έως 2000 χρήστες για έλεγχο εξόδου με δωρεάν τηλεφωνική κλήση.
- Περιορισμός εγκυρότητας τηλεφωνικού αριθμού χρήστη σύμφωνα με καθορισμένη προθεσμία (ημερομηνία/ώρα) ή αριθμό κλήσεων στο σύστημα.
- Περιορισμός ελέγχου εξόδου για τους χρήστες σύμφωνα με τις καθορισμένες εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Αρχείο καταγραφής συμβάντων 1000 συμβάντων που περιέχουν ημερομηνία και ώρα καθώς και τον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή/χρήστη και το όνομα του χρήστη που ήλεγξε την έξοδο.
- 3 εισοδοί με προσαρμίσμα κείμενα συναγεμμού για ειδοποίηση σχετικά με την κατάσταση της πύλης ή σε περίπτωση εμπλοκής της.
- Περιοδική ειδοποίηση αυτοελέγχου με γραπτό μήνυμα SMS στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1. Ηλεκτρικά και μηχανικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας10-24V50Hz/60Hz~500mAmax/10-24V  500mA max
Ρεύμα που χρησιμοποιείται σε κατάσταση αδράνειαςupto50mA
Συχνότητα μόντεμ.....900/1800MHz2G;700/800/900/1800/2100/2600MHz4G;
Αριθμός εξόδων2
Τύπος εξόδου.....Ρελέ- NO (κανονικά ανοικτό) ή NC (κανονικά κλειστό) - διαμορφώσιμο
Μέγιστες τιμές εξόδου μεταγωγής24V50Hz/60Hz~0,5A/24V  1A
Αριθμός εισόδων χαμηλού επιπέδου (αρνητικών)2
Αριθμός εισόδων υψηλού επιπέδου (θετικών)1
Εύρος τιμών εισόδου χαμηλής στάθμης (αρνητικό)  0... 16V -0.8... -0.4mA
Εύρος τιμών εισόδου υψηλής στάθμης (θετικό).....  5... 50V 0.17 1.7mA
Προεπιλεγμένος τύπος σύνδεσης εισόδωνNO (κανονικά ανοικτό)
Βαθμός προστασίαςΣυμμορφώνεται με IP 20
Διαστάσεις87x107x29mm (3.43x4.21x1.14in)
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας-20... +55 °C (-4... +131°F)
Υγρασία 0-90% RH @ 0... +40°C (0-90% RH @ +32... +104°F) (μη συμπυκνωμένο)

2.2. Λειτουργία της κύριας μονάδας, της ένδειξης LED και του συνδέσμου



Main Unit Functionality	
ANT	Σύνδεσμος κεραίας τύπου SMA
USB	Θύρα USB-C
SIM CARD	Υποδοχή κάρτας Nano SIM
MODEM	900/1800MHz 2G; 700/800/900/1800/2100/2600MHz 4G
SIM STAT	Κόκκινη λυχνία LED, που υποδεικνύει την κατάσταση της κάρτας SIM
NETW	Πράσινη λυχνία LED, που υποδεικνύει την ισχύ του σήματος
DEF	Καρφίτσες για επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων
F1	Ασφάλεια 0,5A

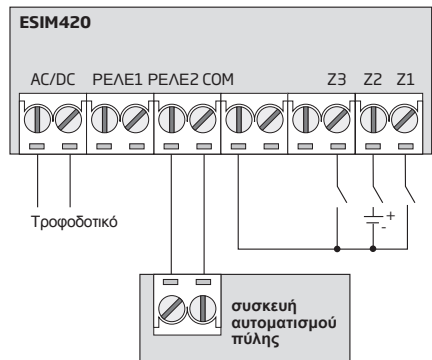
Connector Functionality	
AC/DC	Ακροδέκτες παροχής ρεύματος
PEΛΕ1	Ακροδέκτης εξόδου C1
PEΛΕ2	Ακροδέκτης εξόδου C2
COM	Κοινός ακροδέκτης
Z3	Ακροδέκτης εισόδου χαμηλής στάθμης (αρνητικός)
Z2	Ακροδέκτης εισόδου υψηλής στάθμης (θετικός)
Z1	Ακροδέκτης εισόδου χαμηλής στάθμης (αρνητικός)

Λειτουργία ένδειξης LED	
Ένδειξη κατάσταση SIM_STAT	Κατάσταση κάρτας SIM
OFF	Χωρίς ρεύμα δικτύου / Επιτυχής σύνδεση σε δίκτυο GSM 2G/4G
Σταθερά αναμμένο ON	Η κάρτα SIM προσπαθεί να συνδεθεί στο δίκτυο GSM 2G/4G / η κάρτα SIM δεν υπάρχει / ο κωδικός PIN είναι ενεργοποιημένος

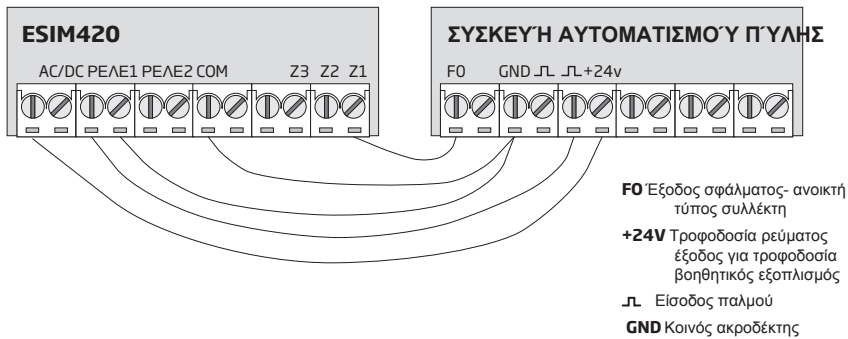
Ένδειξη δικτύου NETW	Ισχύς σήματος
OFF	No GSM 2G/4G signal
Αναβοσβήνει κάθε 1 δευτερόλεπτο.	Ανεπαρκές
Αναβοσβήνει αρκετές φορές ανά δευτερόλεπτο.	Μέτρια
Σταθερά αναμμένο	Εξαιρετικό

2.3. Διαγράμματα καλωδίωσης

Γενική καλωδίωση

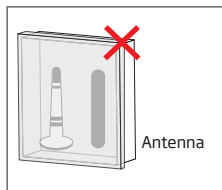


Παράδειγμα καλωδίωσης του συστήματος ESIM420 σε συσκευή αυτοματισμού πύλης



3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

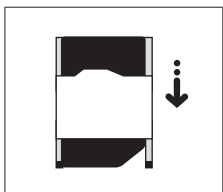
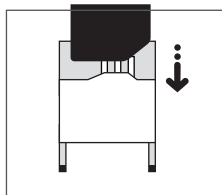
- Το σύστημα πρέπει να εγκατασταθεί σε εσωτερικό χώρο, σε σταθερό περιβάλλον MONO.
 - Για τη σύνδεση των ακροδεκτών εισόδου/εξόδου, χρησιμοποιήστε μη θωρακισμένο καλώδιο νήματος 0,50 mm2 (0,02in2) μήκους έως 100m (328.08ft).
1. Συνδέστε το σύστημα σύμφωνα με τα διαγράμματα καλωδίωσης (βλέπε 2.3 Διαγράμματα καλωδίωσης για περισσότερες λεπτομέρειες).
 2. Συνδέστε την κεραία. Με βάση τον τύπο της κεραίας που παρέχεται με τη μονάδα ESIM420, ακολουθήστε τις συστάσεις για την εγκατάσταση της κεραίας:



Μην εγκαθιστάτε ποτέ στις ακόλουθες θέσεις:

- στο εσωτερικό του μεταλλικού ντουλαπιού
- πιο κοντά από 20cm (7.87in) από τις γραμμές ρεύματος

3. Απενεργοποιήστε την αίτηση κωδικού PIN της κάρτας SIM τοποθετώντας την σε ένα κινητό τηλέφωνο και ακολουθώντας τα κατάλληλα βήματα του μενού.
4. Αφού απενεργοποιηθεί ο κωδικός PIN, τοποθετήστε την κάρτα SIM στην υποδοχή / θήκη κάρτας SIM του συστήματος



5. Ενεργοποιήστε το σύστημα και περιμένετε μέχρι να ανάψει η ένδειξη SIM STAT που υποδεικνύει την κατάσταση της κάρτας SIM.
6. Μόλις η ένδειξη SIM STAT ανάψει OFF, ανάψει η φωτεινή ένδειξη NETW, υποδεικνύοντας ότι το σύστημα έχει συνδεθεί επιτυχώς στο δίκτυο GSM 2G/4G. Για να βρείτε το ισχυρότερο σήμα, τοποθετήστε την κεραία και ακολουθήστε τις ενδείξεις που παρέχει η ένδειξη NETW (βλ. 2.2. Κύρια μονάδα, ενδεικτική λυχνία LED και λειτουργικότητα συνδέσμων για περισσότερες λεπτομέρειες).
7. Αλλάξτε τη γλώσσα του συστήματος, εάν είναι απαραίτητο (βλ. 6. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ για περισσότερες λεπτομέρειες).
8. Αλλάξτε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης SMS (βλ. 7. ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SMS για περισσότερες λεπτομέρειες).
9. Ορίστε τον αριθμό τηλεφώνου για τον διαχειριστή 1 (βλ. 8. ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ για περισσότερες λεπτομέρειες).
10. Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα του συστήματος (βλ. 9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ για περισσότερες λεπτομέρειες).
11. Μόλις το σύστημα διαμορφωθεί πλήρως, είναι έτοιμο για χρήση. Ωστόσο, εάν δεν λάβετε απάντηση μέσω γραπτού μηνύματος SMS από το σύστημα, ελέγξτε τον αριθμό τηλεφώνου SMSC (Κέντρο εξυπηρέτησης σύντομων μηνυμάτων). Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου του κέντρου SMS, ανατρέξτε στην ενότητα 16.2. Αριθμός τηλεφώνου SMSC (Κέντρο εξυπηρέτησης σύντομων μηνυμάτων).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σας συνιστούμε επίσης να απενεργοποιήσετε την προώθηση κλήσεων, τις αναφορές φωνητικού ταχυδρομείου/μηνυμάτων κειμένου για αναπάντητες/κατειλημμένες κλήσεις και παρόμοιες υπηρεσίες που ενδέχεται να προκαλέσουν εσφαλμένη λειτουργία του συστήματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με αυτές τις υπηρεσίες και τον τρόπο απενεργοποίησής τους, επικοινωνήστε με τον χειριστή σας.

NOTE: Για μέγιστη αξιοπιστία του συστήματος, σας συνιστούμε να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε κάρτα SIM Pay As You Go. Διαφορετικά, σε περίπτωση ανεπαρκούς πιστωτικού υπολοίπου στην κάρτα SIM, το σύστημα θα αποτύχει να πραγματοποιήσει μια τηλεφωνική κλήση ή να στείλει μηνύματα SMS.

NOTE: Σας συμβουλεύουμε να επιλέξετε τον ίδιο πάροχο SIM για το σύστημά σας όπως και για το κινητό σας τηλέφωνο. Αυτό θα διασφαλίσει την ταχύτερη και πιο αξιόπιστη υπηρεσία παράδοσης μηνυμάτων SMS και σύνδεσης τηλεφωνικών κλήσεων.

NOTE: Παρόλο που η διαδικασία εγκατάστασης του ESIM420 δεν είναι πολύ περίπλοκη, συνιστούμε να εκτελείται από άτομο με βασικές γνώσεις ηλεκτρολογίας και ηλεκτρονικής για να αποφευχθεί οποιαδήποτε βλάβη στο σύστημα.

4. ΓΕΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όταν πραγματοποιείται μια τηλεφωνική κλήση στον αριθμό τηλεφώνου της κάρτας SIM που είναι τοποθετημένη στο ESIM420, το σύστημα θα ελέγξει αν ο αριθμός τηλεφώνου του καλούντος υπάρχει στη βάση δεδομένων της συσκευής. Εάν ο καλόν είναι ένας από τους 5 διαχειριστές ή ο αριθμός τηλεφώνου ανήκει σε έναν από τους 2000 χρήστες της βάσης δεδομένων, το σύστημα θα απορρίψει την κλήση, καθιστώντας έτσι την τηλεφωνική κλήση δωρεάν, και θα ανοίξει την πύλη. Εάν ο αριθμός τηλεφώνου δεν αναγνωρίζεται, το σύστημα θα απορρίψει την κλήση και θα την αγνοήσει. Ο ελεγκτής πύλης μπορεί επίσης να ελέγχει την πύλη σας αυτόματα σύμφωνα με την προγραμματισμένη ώρα ή με την αποστολή μηνύματος SMS από τον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή. Συνδεόμενος έναν αισθητήρα σε μία από τις 3 εισόδους, οι διαχειριστές μπορούν να λαμβάνουν μηνύματα SMS σχετικά με τις πύλες που δεν έκλεισαν κατά τη διάρκεια της καθορισμένης χρονικής περιόδου.



5. ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

5.1. Μηνύματα κειμένου SMS



!!! Κατά τη συγγραφή ενός μηνύματος SMS, μετά από κάθε κωδικό SMS ΠΡΕΠΕΙ να αφήνεται ένα κενό (π.χ.: 1111 STATUS). Δεν πρέπει να υπάρχουν κενά ή άλλοι περιτιπτοί χαρακτήρες στην αρχή και στο τέλος του μηνύματος SMS.



Για να διαμορφώσετε και να ελέγξετε το σύστημα μέσω γραπτού μηνύματος SMS, στείλετε την εντολή κειμένου στον αριθμό τηλεφώνου του συστήματος ESIM420 από έναν από τους καταχωρημένους αριθμούς τηλεφώνου διαχειριστή. Η δομή του μηνύματος κειμένου SMS αποτελείται από 4ψήφιο κωδικό SMS (ο προεπιλεγμένος κωδικός SMS είναι 0000 - τέσσερα μηδενικά), την παράμετρο και την τιμή. Για ορισμένες παραμέτρους η τιμή δεν ισχύει π.χ. STATUS. Οι μεταβλητές υποδεικνύονται με πεζά γράμματα, ενώ ένα έγκυρο εύρος τιμών της παραμέτρου υποδεικνύεται σε παρένθεση.

5.2. Λογισμικό ELDES Utility Tool



Το λογισμικό ELDES Utility Tool προορίζεται για τη διαμόρφωση του ελεγκτή πύλης ESIM420 τοπικά μέσω θύρας USB ή απομακρυσμένα μέσω σύνδεσης δικτύου GPRS. Αυτό το λογισμικό απλοποιεί τη διαδικασία διαμόρφωσης του συστήματος επιτρέποντας τη χρήση ενός προσωπικού υπολογιστή στη διαδικασία. Πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το λογισμικό ELDES Utility Tool, διαβάστε τον οδηγό χρήσης που παρέχεται στην ενότητα HELP του λογισμικού. Το ELDES Utility Tool είναι δωρεάν λογισμικό και μπορείτε να το κατεβάσετε από τη διεύθυνση eldesalarms.com.

NOTE: Το λογισμικό ELDES Utility Tool προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης SMS. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης SMS είναι 0000 (βλέπε 7. ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ SMS).

5.2.1. Απομακρυσμένη σύνδεση

ATTENTION: Όταν αρχικοποιείται η συνεδρία απομακρυσμένης σύνδεσης (δηλαδή όταν στέλνετε μια εντολή SMS και λαμβάνετε την απάντηση από το σύστημα), τότε η λειτουργία ELDES Cloud Services ΔΕΝ θα λειτουργεί και δεν θα είναι προσβάσιμη μέχρι να ολοκληρωθεί η συνεδρία απομακρυσμένης σύνδεσης.

Το λογισμικό ELDES Utility Tool παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαμόρφωσης του συστήματος μέσω του Διαδικτύου χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

- Διακομιστής μεσολάβησης ELDES (συνιστάται). Η σύνδεση μπορεί να δημιουργηθεί στο σύστημα μέσω δικτύου GPRS.
- Εκτέλεση διακομιστή TCP/IP στο ELDES Utility Tool (για προχωρημένους). Η σύνδεση μπορεί να δημιουργηθεί στο σύστημα μέσω δικτύου GPRS.
- Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαμόρφωσης, εκτελέστε τον οδηγό βήμα προς βήμα και ακολουθήστε τα βήματα που παρέχονται στην αρχική σελίδα του λογισμικού ELDES Utility Tool. Παρακαλούμε, σημειώστε ότι θα χρειαστεί να στείλετε ένα μήνυμα SMS στον αριθμό τηλεφώνου του συστήματος, προκειμένου να ξεκινήσει η απομακρυσμένη σύνδεση. Ακολουθώντας τα βήματα, θα λάβετε οδηγίες σχετικά με το κείμενο που πρέπει να αποσταλεί στον αριθμό τηλεφώνου του συστήματος σε αυτή την περίπτωση (βλ. την εντολή SMS παρακάτω).

Ξεκινήστε τη σύνδεση

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssssSTCONFIG

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 STCONFIG

5.2.2. Τερματισμός της συνόδου απομακρυσμένης σύνδεσης

Αφού ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του συστήματος, χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες μεθόδους για να τερματίσετε τη διαδικασία διαμόρφωσης:

- Κάντε κλικ στο κουμπί Αποσύνδεση ή Διακοπή και κλείστε το λογισμικό ELDES Utility Tool
- Η περίοδος λειτουργίας θα λήξει αυτόματα σε 20 λεπτά. Πριν από τα τελευταία 5 λεπτά, το λογισμικό θα προσφέρει στο χρήστη να παρατείνει τη συνεδρία για άλλα 20 λεπτά.
- Εναλλακτικά, η σύνδεση με το διακομιστή μπορεί να τερματιστεί ανά πάσα στιγμή με την αποστολή ενός μηνύματος SMS.

Τερματισμός της σύνδεσης

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssssENDCONFIG

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 ENDCONFIG

Μόλις λήξει ή τερματιστεί η συνεδρία, το σύστημα θα απαντήσει με ένα μήνυμα SMS που θα επιβεβαιώνει το τέλος της συνεδρίας.

6. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με πολλαπλές γλώσσες επικοινωνίας με τον διαχειριστή μέσω μηνυμάτων SMS. Η προεπιλεγμένη γλώσσα του συστήματος εξαρτάται από το υλικολογισμικό, το οποίο βασίζεται στην τοποθεσία του πελάτη.

Κατάλογος των διαθέσιμων επί του παρόντος γλωσσών του συστήματος:

- Lietuviškai
- Русский
- English
- Eesti
- Deutsch
- Français
- Italiano

Ρύθμιση γλώσσας συστήματος

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Για να αλλάξετε τη γλώσσα αφού το σύστημα έχει ήδη διαμορφωθεί, πρέπει να επαναφέρετε τη συσκευή στην προεπιλεγμένη διαμόρφωση. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο αυτό, ανατρέξτε στην ενότητα **20.2. Επαναφορά των προεπιλεγμένων παραμέτρων**.

7. ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ SMS

Για λόγους ασφαλείας, το σύστημα χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τύπο κωδικού πρόσβασης:

- **Κωδικός πρόσβασης SMS** - Τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης που χρησιμοποιείται για τη διαμόρφωση και τον έλεγχο του συστήματος από τον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή μέσω μηνυμάτων SMS και την είσοδο στο λογισμικό ELDES Utility Tool. Από προεπιλογή, ο κωδικός πρόσβασης SMS είναι 0000, ο οποίος ΠΡΕΠΕΙ να αλλάξει (η συσκευή δεν θα απαντήσει σε κανένα από τα μηνύματα SMS μέχρι να αλλάξει ο κωδικός πρόσβασης SMS!!)

Καθορισμός κωδικού πρόσβασης SMS

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

www.PSW.ssss

Τιμή: www - 4ψήφιος προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης SMS; ssss - 4ψήφιος νέος κωδικός πρόσβασης SMS- εύρος - [0001... 9999].

Παράδειγμα: 0000 PSW 1111

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

NOTE: Το σύστημα απορρίπτει τα μηνύματα SMS που περιέχουν λανθασμένο κωδικό πρόσβασης SMS ακόμη και από έναν καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή.

8. ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

Το σύστημα υποστηρίζει έως και 5 αριθμούς τηλεφώνου διαχειριστή που προσδιορίζονται ως Admin 1 έως 5. Όταν οριστεί ο αριθμός τηλεφώνου, ο διαχειριστής θα μπορεί να διαμορφώνει και να ελέγχει το σύστημα μέσω γραπτών μηνυμάτων SMS, καθώς και μέσω δωρεάν τηλεφωνικής κλήσης και να λαμβάνει τα γραπτά μηνύματα SMS συναγερμού εισόδου από το σύστημα (βλ. 14.1. Ονόματα εισόδου και ειδοποίηση συναγερμού). Το σύστημα επιτρέπει την εκχώρηση της εξόδου C1, της εξόδου C2 ή και των δύο εξόδων (ταυτόχρονος έλεγχος) σε συγκεκριμένο διαχειριστή. Από προεπιλογή, το σύστημα δέχεται εισερχόμενες κλήσεις και μηνύματα κειμένου SMS από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου. Μόλις καταχωρηθεί ο αριθμός τηλεφώνου του διαχειριστή, το σύστημα θα αγνοήσει τυχόν εισερχόμενες κλήσεις και μηνύματα κειμένου SMS από μη καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου, καθώς και θα απορρίπτει τα μηνύματα κειμένου SMS που περιέχουν λανθασμένο κωδικό πρόσβασης SMS ακόμη και από καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο ενεργοποίησης του ελέγχου εξόδου από μη καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου, ανατρέξτε στην ενότητα 11.5. Έλεγχος εξόδου από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου. Για να ορίσετε Admin 1 αριθμός τηλεφώνου είναι υποχρεωτικός (η χρήση της συσκευής χωρίς καταχωρημένο αριθμό διαχειριστή απαγορεύεται!), ενώ οι υπόλοιποι 4 είναι προαιρετικοί. Η υποστηριζόμενη μορφή τηλεφωνικού αριθμού είναι η ακόλουθη:

- Διεθνής (χωρίς συν) – Οι τηλεφωνικοί αριθμοί πρέπει να εισάγονται ξεκινώντας με έναν διεθνή κωδικό χώρας με την ακόλουθη μορφή: [διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για UK: 44170911XXXX1.

Ορισμός αριθμού τηλεφώνου διαχειριστή

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssssNRas:ttteeellnnuumm

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; as - υποδοχή αριθμού τηλεφώνου διαχειριστή, εύρος - [1... 5]; ttteeellnnuumm - έως 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνου διαχειριστή.
Παράδειγμα: 1111 NR1:44170911XXXX1

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Προβολή διαχειριστή προβολή αριθμού τηλεφώνου διαχειριστή

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssssHELPNR

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα: 1111 HELPNR

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Ανάθεση εξόδου (-s) σε μεμονωμένο διαχειριστή

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Διαγραφή αριθμού τηλεφώνου διαχειριστή

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssssNRas:DEL

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS, as - υποδοχή αριθμού τηλεφώνου διαχειριστή, εύρος - [2... 5]. Παράδειγμα: 1111 NR2:DEL

Utility Tool

ΤΗ λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή με τη χρήση του λογισμικού ELDES Utility Tool.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΟΤΕ μην ορίζετε έναν αριθμό τηλεφώνου της κάρτας SIM της συσκευής ως αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή!

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μόλις οριστεί ο αριθμός τηλεφώνου Admin 1, το σύστημα θα επιτρέπει μόνο την τροποποίησή του.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολλαπλοί αριθμοί τηλεφώνου διαχειριστή μπορούν να οριστούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, Παράδειγμα: 1111 NR1:44170911XXXX1 NR5:44170911XXXX2 NR2:44170911XXXX3 NR3: 44170911XXXX4

NOTE: Πολλαπλοί αριθμοί τηλεφώνου διαχειριστή μπορούν να διαγραφούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, Παράδειγμα: 1111 NR2:DEL NR4:DEL NR3:DEL

NOTE: Ο διαχειριστής μπορεί να ελέγχει οποιαδήποτε έξοδο μέσω μηνύματος SMS, ανεξάρτητα από την έξοδο που έχει εκχωρηθεί στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή (βλ. 11.3. Έλεγχος εξόδου μέσω μηνύματος SMS)..

NOTE: Από προεπιλογή, το σύστημα περιορίζεται στην αποστολή έως 25 μηνυμάτων SMS ημερησίως και έως 400 μηνυμάτων SMS μηνιαίως. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαχείριση του περιορισμού αποστολής γραπτών μηνυμάτων SMS, ανατρέξτε στην ενότητα 16.1. Περιορισμός παράδοσης μηνυμάτων κειμένου SMS

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον έλεγχο εξόδου, ανατρέξτε στην ενότητα 11. ΕΞΟΔΟΙ.

9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου (RTC) που παρακολουθεί την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα. Μόλις το σύστημα τεθεί σε λειτουργία, ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει τη σωστή ημερομηνία και ώρα, διαφορετικά το σύστημα δεν θα λειτουργεί σωστά. Από προεπιλογή, μετά την απενεργοποίηση και την εκκίνηση του συστήματος, η ημερομηνία και η ώρα πρέπει να ρυθμιστούν ξανά. Για να αποφύγετε τη χειροκίνητη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτόματου συγχρονισμού ημερομηνίας και ώρας (βλ. **9.1. Αυτόματος συγχρονισμός ημερομηνίας και ώρας**).

Ορισμός ημερομηνίας και ώρας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss yyyy.mm.dd hr:mn

Τιμή: *ssss* - 4-ψήφιο Κωδικός πρόσβασης SMS; *yyyy* - έτος; *mm* - μήνα, εύρος - [01... 12]; *dd* - ημέρα, εύρος - [01... 31]; *hr* - ώρες, εύρος - [00... 23]; *mn* - λεπτά, εύρος - [00... 59].

Παράδειγμα: 1111 2013.03.16 14:33

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

9.1. Αυτόματος συγχρονισμός ημερομηνίας και ώρας

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο σύστημα να ρυθμίζει αυτόματα την ημερομηνία και την ώρα, χωρίς ο χρήστης να εμπλέκεται σε αυτή τη διαδικασία. Το σύστημα υποστηρίζει τις ακόλουθες μεθόδους αυτόματου συγχρονισμού ημερομηνίας και ώρας που χρησιμοποιούνται αυτόματα κατά την εκκίνηση του συστήματος και περιοδικά (από προεπιλογή -κάθε Κυριακή στις 5-5:30 π.μ.):

- **Μέσω δικτύου GSM** - Μόλις ενεργοποιηθεί, το σύστημα στέλνει αυτόματα ένα αίτημα ημερομηνίας/ώρας στον φορέα εκμετάλλευσης GSM. Αυτή η μέθοδος είναι η πιο ακριβής μέθοδος συγχρονισμού. Ορισμένοι φορείς εκμετάλλευσης GSM ενδέχεται να μην την υποστηρίζουν.

Από προεπιλογή, ο συγχρονισμός μέσω δικτύου GSM είναι ενεργοποιημένος. Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον αυτόματο συγχρονισμό ημερομηνίας και ώρας μέσω δικτύου GSM, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση συγχρονισμού μέσω δικτύου GSM

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Από προεπιλογή, η περίοδος συγχρονισμού ημερομηνίας και ώρας είναι κάθε Κυριακή στις 5-5:30 π.μ.

Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση συγχρονισμού με το Utility Tool

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Όταν ρυθμίζετε τη λειτουργία αυτόματου συγχρονισμού ημερομηνίας και ώρας εξ αποστάσεως, ενδέχεται να επιθυμείτε να επανεκκινήσετε το σύστημα όταν τελειώσετε. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **19. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**.

NOTE: Η τιμή 0 απενεργοποιεί τον περιοδικό συγχρονισμό.

NOTE: Όταν είναι ενεργοποιημένες και οι δύο μέθοδοι συγχρονισμού, το σύστημα θα επιχειρεί πάντα να συγχρονίζει την ημερομηνία και την ώρα μέσω του δικτύου GSM κάθε φορά που το σύστημα σβήνει και ξεκινά ξανά και σύμφωνα με την καθορισμένη τιμή περιόδου. Σε περίπτωση αποτυχίας της πρώτης μεθόδου, το σύστημα θα προσπαθήσει να χρησιμοποιήσει τη μέθοδο SMS ως εφεδρική.

10. ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με βάση δεδομένων χρηστών χωρητικότητας 2000 χρηστών. Όταν οριστεί ο αριθμός τηλεφώνου, ο χρήστης θα μπορεί να ελέγχει την έξοδο (-ους) με δωρεάν τηλεφωνική κλήση. Η βάση δεδομένων χρηστών επιτρέπει την ανάθεση της εξόδου C1, της εξόδου C2 ή και των δύο εξόδων (ταυτόχρονος έλεγχος) σε συγκεκριμένο χρήστη. Η υποστηριζόμενη μορφή τηλεφωνικού αριθμού είναι η ακόλουθη:

- **Διεθνής (χωρίς συν)** - Οι τηλεφωνικοί αριθμοί πρέπει να εισαχθούν ξεκινώντας με έναν διεθνή κωδικό χώρας στον ακόλουθο τύπο: [διεθνής κωδικός][κωδικός περιοχής][τοπικός αριθμός], παράδειγμα για UK: **44170911XXXX1**.

Η βάση δεδομένων χρηστών υποστηρίζει λειτουργίες εγκυρότητας και περιορισμού πρόσβασης. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα **10.1. Εγκυρότητα χρήστη και περιορισμός πρόσβασης**. Προαιρετικά, μπορεί να οριστεί ένα όνομα χρήστη που τυπικά καθορίζει το όνομα του ιδιοκτήτη ενός συγκεκριμένου αριθμού τηλεφώνου, για παράδειγμα: Ο αριθμός τηλεφώνου και το όνομα χρήστη (εάν υπάρχει) χρησιμοποιούνται κατά την αναζήτηση ενός συγκεκριμένου χρήστη στη βάση δεδομένων, καθώς και προστίθενται αυτόματα στο αρχείο καταγραφής συμβάντων μετά το επιτυχές συμβάν ελέγχου εξόδου (βλ. 13. EVENT LOG).

Προσθέστε αριθμό τηλεφώνου χρήστη (και όνομα χρήστη)	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss N:ttteeellnnuumm or ssss N:ttteeellnnuumm:user-name Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; ttteeellnnuumm - Up έως 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνου χρήστη - όνομα χρήστη - έως 16 χαρακτήρες ονόματος χρήστη. Παράδειγμα: 1111 N:44170911XXXX1:john Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Προβολή αριθμού τηλεφώνου χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss GETALLNUMBERS Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS. Παράδειγμα: 1111 GETALLNUMBERS Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Αναζήτηση χρήστη με αριθμό τηλεφώνου ή όνομα	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss T:ttteeellnnuumm or ssss T:user-name Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; ttteeellnnuumm - μέχρι 15 ψηφία του τηλεφωνικού αριθμού χρήστη - όνομα χρήστη - μέχρι 16 χαρακτήρες του ονόματος χρήστη. Παράδειγμα: 1111 T:john Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Ανάθεση εξόδου (-s) σε μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss OUTPUT ttteeellnnuumm o or ssss OUTPUT user-name o Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; ttteeellnnuumm - έως και 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνου χρήστη, o - αριθμός εξόδου- εύρος - [1 - output C1; 2 - output C2; 3 - both outputs]; user-name - έως και 16 χαρακτήρες ονόματος χρήστη. Παράδειγμα: 1111 OUTPUT 44170911XXXX1 2 Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Διαγραφή μεμονωμένου χρήστη

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss D:ttteeeellnnuumm or **ssss D:user-name**

Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS, **ttteeeellnnuumm** - μέχρι 15 ψηφία του τηλεφωνικού αριθμού χρήστη- όνομα χρήστη - μέχρι 16 χαρακτήρες του ονόματος χρήστη.

Παράδειγμα: 1111 D:John

Utility Tool

This operation may be carried out from the PC using the **ELDES Utility Tool** software.

Διαγραφή όλων των χρηστών

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss D:ALL

Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 D:ALL

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Η βάση δεδομένων των χρηστών μπορεί να εξαχθεί/εισαχθεί σε/από ένα αρχείο .csv για σκοπούς δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ή για την εύκολη διαχείριση της βάσης δεδομένων των χρηστών. Για την εξαγωγή/εισαγωγή μιας υπάρχουσας βάσης δεδομένων χρηστών, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Εξαγωγή/εισαγωγή υπάρχουσας βάσης δεδομένων χρηστών από/προς αρχείο

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Από προεπιλογή, η βάση δεδομένων χρήστη είναι ενεργοποιημένη και επιτρέπεται ο έλεγχος εξόδου από όλους τους χρήστες της βάσης δεδομένων. Για να αρνηθείτε τον έλεγχο εξόδου αντί να διαγράψετε όλους τους χρήστες από τη βάση δεδομένων, απενεργοποιήστε τη βάση δεδομένων χρηστών χρησιμοποιώντας μία από τις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση της βάσης δεδομένων χρηστών

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss DBM OFF

Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 DBM OFF

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Για να ενεργοποιήσετε τη βάση δεδομένων χρήστη, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση βάσης δεδομένων χρηστών

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss DBM ON

Τιμή: 5555 - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 DBM ON

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι χαρακτήρες διαστήματος και άνω και κάτω τελεία ΔΕΝ επιτρέπονται στα ονόματα χρηστών.

NOTE: Πολλαπλοί χρήστες μπορούν να προστεθούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, e.g. 1111 N:44170911XXXX1:John 44170911XXXX2:44170911XXXX- 3:Tom

NOTE: Πολλοί χρήστες μπορούν να διαγραφούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, π.χ. 1111 D:John 44170911XXXX3:Mark

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον έλεγχο εξόδου, ανατρέξτε στην ενότητα 11. ΕΞΟΔΟΙ.

10.1. Ισχύς χρήστη και περιορισμός πρόσβασης

Το σύστημα επιτρέπει τον περιορισμό της πρόσβασης σύμφωνα με τον προγραμματιστή που έχει ανατεθεί σε έναν συγκεκριμένο χρήστη. Όταν ένας ή περισσότεροι χρονοπρογραμματιστές είναι υπογεγραμμένοι, ο χρήστης θα μπορεί να ελέγχει την έξοδο μόνο τις καθορισμένες εργάσιμες ημέρες και ώρες που έχουν οριστεί στον χρονοπρογραμματιστή. Το σύστημα επιτρέπει την εκχώρηση έως και 8 διαφορετικών χρονοπρογραμματιστών. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των χρονοπρογραμματιστών, ανατρέξτε στην ενότητα 12. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ.

Επιπλέον, το σύστημα επιτρέπει τον περιορισμό της εγκυρότητας του χρήστη με τις ακόλουθες μεθόδους:

- **Προθεσμία (ισχύει έως)** - Όταν φτάσει μια καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ο χρήστης θα διαγραφεί αυτόματα από τη βάση δεδομένων.
- **Μετρητής Κλήσεων**- Όταν λήξει ένας συγκεκριμένος αριθμός τηλεφωνικών κλήσεων προς το σύστημα, ο χρήστης θα διαγραφεί αυτόματα από τη βάση δεδομένων.

Ανάθεση χρονοπρογραμματιστή σε μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss NSCHED tttteellnnuumm c:ON or ssss NSCHED user-name c:ON Τιμή: SSSS - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; tttteellnnuumm - αριθμός τηλεφώνου χρήστη με έως και 15 ψηφία - c - αριθμός προγραμματιστή- εύρος - [1... 8]- όνομα χρήστη - όνομα χρήστη με έως και 16 χαρακτήρες. Παράδειγμα: 1111 NSCHED John 5:ON Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Αφαίρεση χρονοπρογραμματιστή από μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss NSCHED tttteellnnuumm c:OFF or ssss NSCHED user-name c:OFF Τιμή: SSSS - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; tttteellnnuumm - αριθμός τηλεφώνου χρήστη με έως και 15 ψηφία - c - αριθμός προγραμματιστή- εύρος - [1... 8]- όνομα χρήστη - όνομα χρήστη με έως και 16 χαρακτήρες. Παράδειγμα: 1111 NSCHED John 5:OFF Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Ορισμός προθεσμίας για μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss EXPIRYTIME tttteellnnuumm yyyy.mm.dd hr:mn or ssss EXPIRYTIME user-name yyyy mm.dd hr:mn Τιμή: SSSS - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; tttteellnnuumm - μέχρι 15 ψηφία αριθμού τηλεφώνου χρήστη- yyyy - έτος- mm - μήνας, εύρος - [01... 12]; dd - ημέρα, εύρος - [01... 31]; hr - ώρες, εύρος - [00... 23]; mn - λεπτά, εύρος - [00... 59]; user-name - μέχρι 16 χαρακτήρες χρήστη. name. Παράδειγμα: 1111 EXPIRYTIME John 2015.06.29 19:35 Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Αφαίρεση προθεσμίας από μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss EXPIRYTIME tttteellnnuumm 0 or ssss EXPIRYTIME user-name 0 Τιμή: SSSS - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; tttteellnnuumm - μέχρι 15 ψηφία του τηλεφωνικού αριθμού χρήστη- όνομα χρήστη - μέχρι 16 χαρακτήρες του ονόματος χρήστη. Παράδειγμα: 1111 EXPIRYTIME 44170911XXXX1 0 Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Προβολή προθεσμίας ρύθμισης για μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss EXPIRYTIME tttteellnnuumm ? or ssss EXPIRYTIME user-name ? Τιμή: SSSS - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; tttteellnnuumm - μέχρι 15 ψηφία του τηλεφωνικού αριθμού χρήστη- όνομα χρήστη - μέχρι 16 χαρακτήρες του ονόματος χρήστη. Παράδειγμα: 1111 EXPIRYTIME 44170911XXXX1 ? Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Ρύθμιση μετρητή κλήσεων για μεμονωμένο χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: ssss RCOUNT tttteellnnuumm numofcalls or ssss RCOUNT user-name numofcalls Τιμή: SSSS - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; tttteellnnuumm - αριθμός τηλεφώνου διαχειριστή με έως και 15 ψηφία- όνομα χρήστη - όνομα χρήστη με έως και 16 χαρακτήρες- αριθμός κλήσεων - αριθμός τηλεφωνικών κλήσεων, εύρος - [1... 4294967296]. Παράδειγμα: 1111 RCOUNT 44170911XXXX1 152 Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Προβολή ρυθμισμένης
τιμής μετρητή κλήσης
για μεμονωμένο χρήστη

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

`ssss RCOUNT ttteeeellnnuumm ?` or `ssss RCOUNT user-name ?`

Τιμή: `ssss` - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; `ttteeeellnnuumm` - μέχρι 15 ψηφία του αριθμού τηλεφώνου του διαχειριστή- όνομα χρήστη - μέχρι 16 χαρακτήρες του ονόματος χρήστη.

Παράδειγμα: `1111 RCOUNT John ?`

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Αφαίρεση μετρητή
δαχτυλιδιών από
μεμονωμένο χρήστη

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

`ssss RCOUNT ttteeeellnnuumm 0` or `ssss RCOUNT user-name 0`

Τιμή: `ssss` - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS; `ttteeeellnnuumm` - μέχρι 15 ψηφία του αριθμού τηλεφώνου του διαχειριστή- όνομα χρήστη - μέχρι 16 χαρακτήρες του ονόματος χρήστη.

Παράδειγμα: `1111 RCOUNT John 0`

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν η ημερομηνία και η ώρα δεν έχουν οριστεί, το σύστημα ΔΕΝ θα είναι σε θέση να διαχειριστεί την εγκυρότητα και την πρόσβαση των χρηστών. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης της ημερομηνίας και της ώρας, ανατρέξτε στην ενότητα 9. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ.**

NOTE: Πολλοί προγραμματιστές μπορούν να ανατεθούν/απομακρυνθούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, π.χ. `1111 NSCHED John 2:ON 6:OFF 3:OFF 5:ON`

NOTE: Η τιμή 0 αφαιρεί την προθεσμία ρύθμισης από τον χρήστη.

NOTE: Η τιμή 0 αφαιρεί από τον χρήστη τον μετρητή κουνουνισμού που έχει ρυθμιστεί.

11. ΞΕΟΔΟΙ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με 2 ενσωματωμένες εξόδους. Η έξοδος προορίζεται για τη σύνδεση και τον έλεγχο της συσκευής αυτοματισμού πόλης με τις ακόλουθες μεθόδους:

- Δωρεάν τηλεφωνική κλήση από τον αριθμό τηλεφώνου του χρήστη ή του διαχειριστή (βλέπε 11.2. Έλεγχος εξόδου με δωρεάν τηλεφωνική κλήση).
- - Μήνυμα SMS από τον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή (βλ. 11.3. Έλεγχος εξόδου μέσω μηνύματος SMS).
- - Αυτόματα σύμφωνα με τις προγραμματισμένες καθημερινές και την ώρα (βλέπε 11.6. Αυτόματος έλεγχος εξόδου).
- ELDES Cloud Services μέσω προγράμματος περιήγησης ή μέσω εφαρμογής για κινητά Android/iOS (βλ. 21. ELDES CLOUD SERVICES).

Για να ορίσετε έναν τύπο εξόδου, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Ορίστε την έξοδο ως NO (κανονικά ανοικτή) ή NC (κανονικά κλειστή)

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Το σύστημα επιτρέπει την προβολή της τρέχουσας κατάστασης εξόδου με την ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Προβολή κατάστασης εξόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss STATUS

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 STATUS

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μόλις τεθεί σε ισχύ ο χρονοπρογραμματιστής, που έχει ρυθμιστεί για τον αυτόματο έλεγχο της εξόδου, ο χρήστης/διαχειριστής ΔΕΝ θα μπορεί να ελέγχει την έξοδο μέσω τηλεφωνικής κλήσης και μηνύματος SMS (βλ. 11.6. Αυτόματος έλεγχος εξόδου).

11.1. Ονόματα εξόδου

Οι εξόδους έχουν ονόματα που μπορούν να προσαρμοστούν. Συνήθως, το όνομα προσδιορίζει έναν τύπο συσκευής που συνδέεται σε μια καθορισμένη έξοδο, για παράδειγμα: Πύλη. Το όνομα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί του αριθμού εξόδου όταν ελέγχετε την έξοδο μέσω μηνύματος SMS: C1 - Controll1, C2 - Controll2.

Ορισμός ονόματος εξόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Co:out-name

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος [1 - έξοδος C1- 2 - έξοδος C2]- out-name - όνομα εξόδου έως 16 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 C1-Gates

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Προβολή ονόματος εξόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss STATUS

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 STATUS

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΔΕΝ επιτρέπονται στα ονόματα εξόδου οι χαρακτήρες διαστήματος, άνω και κάτω τελεία, ονόματα παραμέτρων ή/και τιμές, όπως PSW, STATUS, ON, OFF κ.λπ.

11.2. Έλεγχος εξόδου με δωρεάν τηλεφωνική κλήση

Για να ανοίξετε ή να κλείσετε την πύλη, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου του συστήματος από οποιονδήποτε διαθέσιμο αριθμό τηλεφώνου χρήστη ή διαχειριστή (βλ. 10. ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ και 8. ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ για τη διαχείριση τηλεφωνικών αριθμών). Η τηλεφωνική κλήση είναι δωρεάν, καθώς το σύστημα την απορρίπτει και ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την έξοδο (-s) για το αναφερόμενο χρονικό διάστημα (παλμός- από προεπιλογή - 2 δευτερόλεπτα) με αποτέλεσμα το άνοιγμα ή το κλείσιμο της πύλης, ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση της πύλης και τον επιλεγμένο τύπο εξόδου NO ή NC. Εάν υπάρχουν περισσότεροι από ένας καταχωρημένοι καλούντες που καλούν στο σύστημα ταυτόχρονα, το σύστημα θα δεχτεί την εισερχόμενη κλήση από τον καλούντα που κάλεσε πρώτος, ενώ οι υπόλοιποι καλούντες (-s) θα αγνοηθούν. Το σύστημα υποστηρίζει τηλεφωνική κλήση επιβεβαίωσης στον αριθμό τηλεφώνου χρήστη/διαχειριστή. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 11.4. Επιβεβαίωση ελέγχου εξόδου με επαναληπτική κλήση

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss TIMER:pl

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος [1 - έξοδος C1- 2 - έξοδος C2]- pl - διάρκεια παλμού, εύρος - [1... 10] δευτερόλεπτα.

Παράδειγμα: 1111 TIMER2:4

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Το λογισμικό ELDES Utility Tool επιτρέπει τη ρύθμιση της απεριόριστης τιμής διάρκειας παλμού εξόδου.

11.3. Έλεγχος εξόδου μέσω μηνύματος SMS

Για να ανοίξετε ή να κλείσετε την πύλη, στείλετε το μήνυμα κειμένου SMS από οποιονδήποτε από τους 5 διαθέσιμους αριθμούς τηλεφώνου του διαχειριστή (βλ. **10. ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ** για τη διαχείριση των αριθμών τηλεφώνου). Το σύστημα θα ενεργοποιήσει την έξοδο (-s) για μια καθορισμένη χρονική περίοδο (παλμός) με αποτέλεσμα το άνοιγμα ή το κλείσιμο της πύλης, ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση της πύλης. Η απάντηση επιβεβαίωσης μέσω μηνύματος κειμένου SMS, που περιέχει το όνομα της εξόδου (βλ. **11.1. Ονόματα εξόδου**), θα σταλεί στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή από τον οποίο ξεκίνησε ο έλεγχος της εξόδου μέσω μηνύματος κειμένου SMS. για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε άμεσα την έξοδο και να ορίσετε την κατάσταση της σε ON/OFF κατά την εκκίνηση του συστήματος, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση της εξόδου
για χρονικό διάστημα

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Co:ON:hr.mn.sc or ssss out-name:ON:hr.mn.sc

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος - [1... 2] hr - ώρες, εύρος - [00... 23] mn - λεπτά, εύρος - [00... 59] sc - δευτερόλεπτα, εύρος - [00... 59] out-name - όνομα εξόδου έως 16 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 C2:ON:00.00.09

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Απενεργοποίηση της
εξόδου για χρονικό
διάστημα

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Co:OFF:hr.mn.sc or ssss out-name:OFF:hr.mn.sc

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος - [1... 2] hr - ώρες, εύρος - [00... 23] mn - λεπτά, εύρος - [00... 59] sc - δευτερόλεπτα, εύρος - [00... 59] out-name - όνομα εξόδου έως 16 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 C1:OFF:00.11.49

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε άμεσα την καθορισμένη έξοδο και να ορίσετε την κατάστασή της σε ON/OFF κατά την εκκίνηση του συστήματος, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποιήστε την
έξοδο/ορίστε την
κατάσταση εκκίνησης της
εξόδου ON

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Co:ON or ssss out-name:ON

Τιμή: ssss - τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος - [1... 2]- out-name - όνομα εξόδου έως 16 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 C1:ON

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Απενεργοποιήστε την
έξοδο/ορίστε την
κατάσταση εκκίνησης της
εξόδου ως OFF

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Co:OFF or **ssss out-name:OFF**

Τιμή: ssss - τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος - [1... 2]- out-name - όνομα εξόδου έως 16 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: **1111 C2:OFF**

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Η έξοδος μπορεί να ενεργοποιηθεί για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα μόνο όταν βρίσκεται σε κατάσταση OFF.

NOTE: Η έξοδος μπορεί να απενεργοποιηθεί για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα μόνο όταν βρίσκεται σε κατάσταση ON.

NOTE: Το λογισμικό ELDES Utility Tool επιτρέπει τη ρύθμιση μόνο της κατάστασης εκκίνησης της εξόδου.

NOTE: Ο διαχειριστής μπορεί να ελέγχει οποιαδήποτε έξοδο μέσω μηνύματος SMS, ανεξάρτητα από την έξοδο που έχει εκχωρηθεί στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή (βλ. **8. ΑΡΙΘΜΟΙ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ**).

11.4. Επιβεβαίωση ελέγχου εξόδου με επανάκληση

Το σύστημα μπορεί να πραγματοποιήσει μια τηλεφωνική κλήση που να επιβεβαιώνει ότι η ενέργεια ελέγχου εξόδου εκτελέστηκε επιτυχώς. Αφού ενεργοποιηθεί, κάθε ενέργεια ελέγχου εξόδου θα ακολουθείται από ένα κουδούνισμα 5 δευτερολέπτων (από προεπιλογή) στον αριθμό τηλεφώνου του χρήστη/διαχειριστή από τον οποίο ξεκίνησε ο έλεγχος εξόδου με δωρεάν τηλεφωνική κλήση. Για να την ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση
επιβεβαίωσης ελέγχου
εξόδου με επανάκληση

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss CALLBACK:ON

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 CALLBACK:ON

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Ορισμός διάρκειας επανάκληση

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Απενεργοποίηση
επιβεβαίωσης ελέγχου
εξόδου με επανάκληση

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss CALLBACK:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 CALLBACK:OFF

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

11.5. Έλεγχος εξόδου από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου

Αφού καταχωρηθεί ένας αριθμός τηλεφώνου διαχειριστή, το σύστημα θα αγνοεί τυχόν εισρχόμενες κλήσεις από μη καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου. Για να επιτρέψετε/απαγορεύσετε τον έλεγχο των εξόδων μέσω δωρεάν τηλεφωνικής κλήσης (βλ. 11. ΕΞΟΔΟΙ) από έναν μη καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση ελέγχου
εξόδου από οποιονδήποτε
αριθμό τηλεφώνου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss ALLNUM:ON

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 ALLNUM:ON

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Απενεργοποίηση ελέγχου
εξόδου από οποιονδήποτε
αριθμό τηλεφώνου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss ALLNUM:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 ALLNUM:OFF

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Το σύστημα θα δέχεται μηνύματα SMS μόνο από έναν καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή, ακόμη και αν είναι ενεργοποιημένος ο έλεγχος εξόδου από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου.

NOTE: Μόλις ενεργοποιηθεί ο έλεγχος των εξόδων από οποιονδήποτε αριθμό τηλεφώνου, ένας χρήστης με μη καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου θα μπορεί να ελέγχει τις εξόδους C1 και C2

11.6. Αυτόματος έλεγχος εξόδου

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με αυτόματο έλεγχο εξόδου σύμφωνα με τον εκχωρημένο χρονοπρογραμματιστή (-s). Όταν έχουν εκχωρηθεί ένας ή περισσότεροι χρονοπρογραμματιστές, η έξοδος θα ενεργοποιείται/απενεργοποιείται αυτόματα τις καθορισμένες εργάσιμες ημέρες και ώρες που έχουν οριστεί στον χρονοπρογραμματιστή. Το σύστημα επιτρέπει την εκχώρηση έως και 8 διαφορετικών χρονοπρογραμματιστών. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης των χρονοπρογραμματιστών, ανατρέξτε στην ενότητα 12. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ.

Ανάθεση
χρονοπρογραμματιστή

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssss OSCHEDo c:ON

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος [1 - έξοδος C1- 2 - έξοδος C2]- c - αριθμός χρονοπρογραμματιστή- εύρος - [1... 8].

Παράδειγμα: **1111 OSCHED2 1:ON**

Utility Tool

This operation may be carried out from the PC using the *ELDES Utility Tool* software.

Κατάργηση
χρονοπρογραμματιστή

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
ssss OSHEDo c:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ο - αριθμός εξόδου, εύρος [1 - έξοδος C1- 2 - έξοδος C2]- c - αριθμός χρονοπρογραμματιστή- εύρος - [1... 8].

Παράδειγμα: **1111 OSCHED1 5:OFF**

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μόλις τεθεί σε ισχύ ο χρονοπρογραμματιστής, που έχει ρυθμιστεί για τον αυτόματο έλεγχο της εξόδου, ο χρήστης/διαχειριστής ΔΕΝ θα μπορεί να ελέγχει την έξοδο μέσω τηλεφωνικής κλήσης και μηνύματος SMS.

12. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με 8 χρονοπρογραμματιστές που επιτρέπουν τη ρύθμιση της ημέρας (-ων) της εβδομάδας και των χρονικών παραμέτρων. Οι χρονοπρογραμματιστές χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της εγκυρότητας των χρηστών και του περιορισμού πρόσβασης (βλέπε 10.1. Εγκυρότητα χρηστών και περιορισμός πρόσβασης), καθώς και για τον αυτόματο έλεγχο εξόδου (βλέπε 11.6. Αυτόματος έλεγχος εξόδου). Κάθε χρονοπρογραμματιστής περιλαμβάνει τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Κάθε μέρα - Καθορίζει αν ο χρονοπρογραμματιστής θα ισχύει κάθε μέρα, ανεξάρτητα από την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας.
- Σε καθορισμένη ημέρα (-s) - Καθορίζει την ημέρα (-s) της εβδομάδας κατά την οποία θα ισχύει ο χρονοπρογραμματιστής.
- Ώρα έναρξης - Καθορίζει τη χρονική στιγμή κατά την οποία θα τεθεί σε ισχύ ο χρονοπρογραμματιστής.
- Χρόνος λήξης - Καθορίζει το χρονικό σημείο κατά το οποίο ο χρονοπρογραμματιστής θα παύσει να ισχύει.

Επιλέξτε Σε καθορισμένη(ες) ημέρα(ες)

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SCHEDc AL:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- c - αριθμός προγραμματιστή- εύρος - [1... 8].

Παράδειγμα: 1111 SCHED4 AL:OFF

Utility Tool

This operation may be carried out from the PC using the *ELDES Utility Tool* software.

Ενεργοποίηση της ημέρας (-es) της εβδομάδας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SCHEDc wd:ON

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- c - αριθμός προγραμματιστή, εύρος - [1... 8], wd - καθημερινή ημέρα, εύρος - {MO - Δευτέρα, TU - Τρίτη, WE - Τετάρτη, TH - Πέμπτη, FR - Παρασκευή, SA - Σάββατο, SU - Κυριακή}.

Παράδειγμα: 1111 SCHED6 FR:ON

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Απενεργοποίηση της ημέρας (-es) της εβδομάδας

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SCHEDc wd:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- c - αριθμός προγραμματιστή, εύρος - [1... 8], wd - καθημερινή ημέρα, εύρος - {MO - Δευτέρα, TU - Τρίτη, WE - Τετάρτη, TH - Πέμπτη, FR - Παρασκευή, SA - Σάββατο, SU - Κυριακή}.

Παράδειγμα: 1111 SCHED4 SU:OFF

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Ορισμός ώρας έναρξης

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SCHEDc st:hr:mn

Τιμή: ssss - τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- c - αριθμός προγραμματιστή- hr - ώρες, εύρος - [00... 23]- mn - λεπτά, εύρος - [00... 59].

Example: 1111 SCHED2 ST:20:25

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Ορισμός ώρας λήξης	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: <code>ssss SCHEDc en:hr:mn</code> Τιμή: ssss - τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- c - αριθμός προγραμματιστή- hr - ώρες, ευρώς - [00... 23]- mn - λεπτά, ευρώς - [00... 59]. Παράδειγμα: <i>1111 SCHED8 EN:09:12</i>
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Επιλέξτε Κάθε μέρα	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: <code>ssss SCHEDc AL:ON</code> Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- c - αριθμός χρονοπρογραμματιστή, ευρώς - [1... 8] Παράδειγμα: <i>1111 SCHED1 AL:ON</i>
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Πολλαπλές παράμετροι του χρονοπρογραμματιστή μπορούν να ρυθμιστούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, π.χ. *1111 SCHED2 MO:ON FR:OFF EN:20:18 TH:OFF ST:15:25 TU:ON AL:OFF*

13. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη χρονολογική καταχώριση έως και 1000 χρονοσφραγισμένων εγγραφών σχετικά με τα ακόλουθα συμβάντα του συστήματος:

- Έλεγχος εξόδου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού τηλεφώνου χρήστη/διαχειριστή και του ονόματος χρήστη.
- Λήξη ισχύος χρήστη με deadline.
- Λήξη ισχύος χρήστη με ring counter.
- Αυτόματος έλεγχος εξόδου beginning.
- Αυτόματος έλεγχος εξόδου ending.

Για να εξαγάγετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων σε αρχείο .log ή να το διαγράψετε, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Εξαγωγή αρχείου καταγραφής	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
----------------------------	--

Από προεπιλογή, όταν το αρχείο καταγραφής συμβάντων φτάσει το όριο των 1000 εγγραφών, το σύστημα θα στείλει την ειδοποίηση με γραπτό μήνυμα SMS στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή. Για να διαγράψετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων ή/και να απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση σχετικά με το πλήρες αρχείο καταγραφής συμβάντων, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: <code>ssss DELETEDLOG</code> Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS. Παράδειγμα: 1111 DELETEDLOG
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Απενεργοποίηση ειδοποίησης πλήρους καταγραφής	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
---	--

Ενεργοποίηση ειδοποίησης πλήρους καταγραφής	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
---	--

Από προεπιλογή, το αρχείο καταγραφής συμβάντων έχει οριστεί ως τύπος LIFO (last in, first out) που επιτρέπει στο σύστημα να αντικαθιστά αυτόματα τις παλαιότερες εγγραφές με τις τελευταίες. Για να το απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση του αρχείου καταγραφής	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
---------------------------------------	--

Ενεργοποίηση καταγραφής τύπου	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
-------------------------------	--

14. ΕΙΣΟΔΟΙ

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με 3 εισόδους σχεδιασμένες για έξοδο ένδειξης σφάλματος ή σύνδεση συσκευής ανίχνευσης, όπως επαφές πόρτας. Μόλις ενεργοποιηθεί μια έξοδος ένδειξης σφάλματος ή/και μια συσκευή ανίχνευσης, το σύστημα θα στείλει μια ειδοποίηση στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή. Τυπικά, οι εισοδοί χρησιμοποιούνται για τη λήψη ειδοποιήσεων σχετικά με την εμπλοκή της πύλης ή την κατάσταση της πύλης. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 14.1. **Ονόματα εισόδων και ειδοποιήσεις συναγερμού.** το επίπεδο ευαισθησίας κάθε εισόδου μπορεί να προσαρμοστεί με ένα χρόνο καθυστέρησης (από προεπιλογή - 600 χιλιοστά του δευτερολέπτου). Εάν μια εισόδος παραμείνει ενεργοποιημένη έως ότου λήξει ο χρόνος καθυστέρησης, η εισόδος θεωρείται παραβιασμένη.

Ορισμός καθυστέρησης εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Tn:in-delay

Τιμή: ssss - τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- n - αριθμός εισόδου, εύρος - [1... 3]- in-delay - καθυστέρηση εισόδου, εύρος - [100... 42000000] χιλιοστά του δευτερολέπτου.

Παράδειγμα: 1111 T3:10500

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Το σύστημα επιτρέπει την προβολή της τρέχουσας κατάστασης εισόδου με την ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Προβολή κατάστασης εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

sssss INFO

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS,

Παράδειγμα: 1111 INFO

14.1. Ονόματα εισόδου και ειδοποιήσεις συναγερμού

Κάθε εισόδος έχει ένα όνομα που μπορεί να προσαρμοστεί. Συνήθως, το όνομα προσδιορίζει έναν τύπο συσκευής που είναι συνδεδεμένος σε έναν συγκεκριμένο ακροδέκτη εισόδου, για παράδειγμα: GateOpen. Τα ονόματα των εισόδων χρησιμοποιούνται στις ειδοποιήσεις που αποστέλλονται με γραπτό μήνυμα SMS στον διαχειριστή σχετικά με το συμβάν συναγερμού εισόδου. Από προεπιλογή, τα ονόματα εισόδου είναι τα εξής: Z1 - ζώνη1, Z2 - ζώνη2, Z3 - ζώνη3.

Ορισμός ονόματος εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

sssss Zn:input-name

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- n - αριθμός εισόδου, εύρος - [1... 3]- όνομα εισόδου - όνομα εισόδου έως 8 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 Z2:GateOpen

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Προβολή ονομάτων εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

sssss STATUS

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 STATUS

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Από προεπιλογή, το σύστημα στέλνει μήνυμα SMS στον πρώτο διαθέσιμο διαχειριστή σε περίπτωση συναγερμού εισόδου. Εάν το σύστημα δεν λάβει την αναφορά παράδοσης SMS κατά τη διάρκεια 20 δευτερολέπτων, θα επιχειρήσει να στείλει το μήνυμα SMS στον επόμενο καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή. Για να αγνοήσετε την αναφορά παράδοσης SMS και να επιτρέψετε/απαγορεύσετε στο σύστημα να στέλνει το μήνυμα SMS σε κάθε καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση ειδοποίησης σε όλους τους καταχωρημένους αριθμούς τηλεφώνου του διαχειριστή σε περίπτωση συναγερμού εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

SMSALL:ON

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 SMSALL:ON

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Απενεργοποίηση της ειδοποίησης σε όλους τους καταχωρημένους αριθμούς τηλεφώνου διαχειριστή σε περίπτωση συναγερμού εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

SMSALL:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 SMSALL:OFF

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χαρακτήρες διαστήματος, τιμές παραμέτρων, όπως ON, OFF κ.λπ. ΔΕΝ επιτρέπονται στα ονόματα εισόδου. Χαρακτήρες διαστήματος, τιμές παραμέτρων, όπως ON, OFF κ.λπ. ΔΕΝ επιτρέπονται στα ονόματα εισόδου.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο απενεργοποίησης των ειδοποιήσεων συναγερμού εισόδου, ανατρέξτε στην ενότητα **14.2**.

Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση εισόδων.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον αλγόριθμο του τρόπου αποστολής των ειδοποιήσεων από το σύστημα, ανατρέξτε στην ενότητα **16**.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.

14.2. Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση εισόδωνΑπό προεπιλογή, όλες οι εισόδου είναι ενεργοποιημένες. Μόλις απενεργοποιηθεί, το συμβάν συναγερμού εισόδου δεν θα ακολουθείται πλέον από μήνυμα SMS. Για να απενεργοποιήσετε/ενεργοποιήσετε μια μεμονωμένη είσοδο, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Απενεργοποίηση εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Zn:OFF

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- n - αριθμός εισόδου, εύρος - [1... 3]- όνομα εισόδου - όνομα εισόδου έως 8 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 Z3:OFF

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Ενεργοποίηση εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss Zn:ON

Τιμή: ssss - τετραψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- n - αριθμός εισόδου, εύρος - [1... 3]- όνομα εισόδου - όνομα εισόδου έως 8 χαρακτήρες.

Παράδειγμα: 1111 Z2:ON

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Προβολή κατάστασης εισόδου

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss STATUS

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 STATUS

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. INFO SMS

Το σύστημα υποστηρίζει ένα ενημερωτικό μήνυμα SMS που προσδιορίζεται ως Info SMS, το οποίο μπορεί να παραδοθεί κατόπιν αιτήματος. Μόλις ζητηθεί, το σύστημα θα απαντήσει με Info SMS που παρέχει τα εξής:

- Ημερομηνία και ώρα συστήματος.
- Ισχύς σήματος.
- Αριθμός κατελιγμένων και κενών θέσεων στη βάση δεδομένων χρήστη.
- Κατάσταση των εισόδων (ΟΚ/συναγερμός).

Ζητήστε πληροφορίες για το σύστημα

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss INFO

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 INFO

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον αλγόριθμο του τρόπου αποστολής των ειδοποιήσεων από το σύστημα, ανατρέξτε στην ενότητα 16. 15.1. **Περιοδικά SMS πληροφοριών**Το σύστημα μπορεί να στέλνει περιοδικά το SMS πληροφοριών στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή. Από προεπιλογή, η περίοδος είναι καθημερινά στις 11:00 (συχνότητα - 1 ημέρα- ώρα - 11). Η ελάχιστη περίοδος είναι κάθε 1 ώρα (συχνότητα - 0 ημέρες- ώρα - 1). Συνήθως, αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την επαλήθευση της κατάστασης λειτουργίας του συστήματος. Για να ενεργοποιήσετε τα περιοδικά SMS πληροφοριών ρυθμίζοντας τη συχνότητα και την ώρα ή να τα απενεργοποιήσετε, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ρύθμιση συχνότητας και ώρας περιοδικών SMS πληροφοριών

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss INFO:fff:it

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- fff - συχνότητα, εύρος - [00... 99] ημέρες- it - χρόνος, εύρος - [01... 23].

Παράδειγμα: 1111 INFO:3.15

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Απενεργοποίηση περιοδικών SMS πληροφοριών

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

INFO:00:00

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 INFO:00.00

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

16. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση συγκεκριμένου συμβάντος, το σύστημα επιχειρεί να στείλει μήνυμα SMS μόνο στον πρώτο καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή. Εάν ο αριθμός τηλεφώνου διαχειριστή δεν είναι διαθέσιμος και το σύστημα δεν λάβει την αναφορά παράδοσης SMS εντός 20 δευτερολέπτων, θα επιχειρήσει να στείλει το μήνυμα SMS στον επόμενο καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή. Ο αριθμός τηλεφώνου του διαχειριστή ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος για τους ακόλουθους λόγους:

- Το κινητό τηλέφωνο ήταν απενεργοποιημένο.
- Ήταν εκτός κάλυψης σήματος.

Το σύστημα θα συνεχίσει να στέλνει το μήνυμα SMS στους επόμενους καταχωρημένους αριθμούς τηλεφώνου διαχειριστή με σειρά προτεραιότητας μέχρι να είναι διαθέσιμος ένας. Το σύστημα στέλνει το μήνυμα SMS μόνο μία φορά και δεν θα επιστρέψει στον πρώτο αριθμό τηλεφώνου διαχειριστή εάν ο τελευταίος δεν ήταν διαθέσιμος.

16.1. Περιορισμοί παράδοσης μηνυμάτων SMS

Από προεπιλογή, το σύστημα περιορίζεται στην αποστολή έως 25 μηνυμάτων SMS ημερησίως και έως 400 μηνυμάτων SMS μηνιαίως. Για να αλλάξετε τα όρια ή να απενεργοποιήσετε τους περιορισμούς αποστολής γραπτών μηνυμάτων SMS, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Διαχείριση ορίων παράδοσης γραπτών μηνυμάτων SMS

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

Όταν ξεπεραστεί το ημερήσιο ή μηνιαίο όριο παράδοσης γραπτών μηνυμάτων SMS, το σύστημα θα ειδοποιήσει τον διαχειριστή με γραπτό μήνυμα SMS. Ο μετρητής του ορίου θα μηδενιστεί αυτόματα μόλις τεθεί σε ισχύ η περίοδος συγχρονισμού ημερομηνίας και ώρας (από προεπιλογή - κάθε 30 ημέρες). Εναλλακτικά, μπορείτε να μηδενίσετε τα όρια ανατρέχοντας στην ακόλουθη μέθοδο διαμόρφωσης.

Επαναφορά μετρητή ορίου παράδοσης μηνυμάτων SMS

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

REMOVEBAN

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: 1111 REMOVEBAN

NOTE: Η τιμή 0 απενεργοποιεί τους ημερήσιους/μηνιαίους περιορισμούς παράδοσης μηνυμάτων SMS.

Βλέπε επίσης 9.1. Αυτόματος συγχρονισμός ημερομηνίας και ώρας.

16.2. Τηλεφωνικός αριθμός SMSC (Short Message Service Center)

Ένα κέντρο SMS (SMSC) είναι ένα στοιχείο του δικτύου, το οποίο δρομολογεί τα μηνύματα SMS στον παραλήπτη προορισμού 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 φορέα εκμετάλλευσης. Εάν ο διαχειριστής δεν λαμβάνει απαντήσεις από το σύστημα, ο αριθμός τηλεφώνου του κέντρου SMS, που παρέχεται από τον φορέα εκμετάλλευσης, πρέπει να οριστεί χειροκίνητα.

Ορισμός αριθμού τηλεφώνου SMSC

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SMS +ttteeellnnuumm

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- ttteeellnnuumm - αριθμός τηλεφώνου SMSC με έως και 15 ψηφία.

Παράδειγμα: 1111 SMS +44170311XXXX1

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν ρυθμίσετε τον αριθμό τηλεφώνου SMSC, ελέγξτε το πιστωτικό υπόλοιπο της κάρτας SIM του συστήματος. Το σύστημα δεν θα μπορεί να απαντήσει εάν το πιστωτικό υπόλοιπο δεν επαρκεί.

17. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ GPRS

Οι ρυθμίσεις δικτύου GPRS χρησιμοποιούνται για την επικοινωνία της συσκευής με τον απομακρυσμένο διακομιστή διαμόρφωσης ή τον διακομιστή ELDES Cloud Services μέσω σύνδεσης GPRS. Για να ορίσετε τις ρυθμίσεις δικτύου GPRS, ανατρέξτε στις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ορισμός APN	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: \$\$\$\$ SETGPRS:APN:acc-point-name Τιμή: \$\$\$\$ - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- acc-point-name - όνομα σημείου πρόσβασης (APN) έως 31 χαρακτήρων που παρέχεται από τον φορέα εκμετάλλευσης. Παράδειγμα: 1111 SETGPRS:APN:internet
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..
Ορισμός ονόματος χρήστη	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: \$\$\$\$ SETGPRS:USER:usr-name Τιμή: \$\$\$\$ - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- usr-name - όνομα χρήστη έως 31 χαρακτήρων που παρέχεται από τον φορέα εκμετάλλευσης. Παράδειγμα: 1111 SETGPRS:USER:mobileusr
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Ορισμός κωδικού πρόσβασης	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: \$\$\$\$ SETGPRS:PSW:password Τιμή: \$\$\$\$ - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS- κωδικός πρόσβασης - κωδικός πρόσβασης έως 31 χαρακτήρων που παρέχεται από τον φορέα εκμετάλλευσης. Παράδειγμα: 1111 SETGPRS:PSW:mobilepsw
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.
Προβολή ρυθμίσεων δικτύου GPRS	SMS Περιεχόμενο μηνύματος SMS: \$SETGPRS? Τιμή: \$\$\$\$ - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS. Παράδειγμα: 1111 SETGPRS?
	Utility Tool Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

NOTE: Πολλαπλές παράμετροι μπορούν να ρυθμιστούν με ένα μόνο μήνυμα SMS, π.χ. 1111 SETGPRS:APN:internet;USER:mobileusr;PSW:mobilepsw

18. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΕΠΑΛ'ΗΘΕΥΣΗΣ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για λόγους ασφαλείας ΔΕΝ συνιστάται η διαμόρφωση των παραμέτρων που περιγράφονται παρακάτω.

Το σύστημα είναι εξοπλισμένο με μια λειτουργία επαλήθευσης μήκους τηλεφωνικών αριθμών που επιτρέπει τον περιορισμό της πρόσβασης σε τηλεφωνικούς αριθμούς συγκεκριμένου μήκους. Από προεπιλογή, το σύστημα υποστηρίζει τους αριθμούς τηλεφώνου του διαχειριστή και του χρήστη που αποτελούνται από τουλάχιστον 4 ψηφία (ελάχιστο μήκος αριθμού τηλεφώνου), ενώ τα τελευταία 7 ψηφία του αριθμού τηλεφώνου του καλούντος χρησιμοποιούνται για σύγκριση με τον καταχωρημένο αριθμό τηλεφώνου προκειμένου να διαπιστωθεί αν ο αριθμός τηλεφώνου είναι καταχωρημένος. Από προεπιλογή, το σύστημα αγνοεί όλους τους αριθμούς τηλεφώνων που αποτελούνται από λιγότερα από 4 ψηφία, ακόμη και αν ο αριθμός τηλεφώνου είναι καταχωρημένος ως αριθμός τηλεφώνου διαχειριστή ή χρήστη. Ωστόσο, το σύστημα θα δέχεται όλες τις εισερχόμενες τηλεφωνικές κλήσεις που περιέχουν αριθμό τηλεφώνου που αντιστοιχεί στα τελευταία 7 ψηφία του καταχωρημένου αριθμού τηλεφώνου.

Διαχείριση ρυθμίσεων επαλήθευσης εισερχόμενου τηλεφωνικού αριθμού

Utility Tool

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

19. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

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:
RESTART
Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.
Παράδειγμα: 1111 RESTART

20. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

20.1. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ένδειξη	Πιθανός λόγος
Οι ενδείξεις SIM STAT και NETW είναι OFF	· Δεν υπάρχει τροφοδοσία από το δίκτυο · Λάθος καλωδίωση · Καμένη ασφάλεια · Αποσυνδεδεμένη κεραία · Ο μικροελεγκτής δεν μπορούσε να εκκινήσει λόγω θορύβου από το ηλεκτρικό δίκτυο ή στατικής εκκένωσης
Η ένδειξη SIM STAT είναι ON	· Έλλειψη κάρτας SIM · Ο κωδικός PIN είναι ενεργοποιημένος · Η κάρτα SIM είναι ανενεργή
Η ένδειξη SIM STAT αναβοσβήνει	· Σφάλμα σύνδεσης
Δεν είναι δυνατή η λήψη μηνυμάτων SMS στον αριθμό τηλεφώνου του διαχειριστή ή ο έλεγχος της εξέδου	· Ανεπαρκές πιστωτικό υπόλοιπο της κάρτας SIM · Ο αριθμός τηλεφώνου του καλούντος έχει ρυθμιστεί ως παρακρατούμενος (κρυμμένος) · Δεν υπάρχει σήμα δικτύου · Λάθος αριθμός τηλεφώνου διαχειριστή/χρήστη · Ο αριθμός τηλεφώνου διαχειριστή/χρήστη δεν έχει ρυθμιστεί · Η κάρτα SIM αντικαταστάθηκε πριν από την αποσύνδεση του δικτύου · Λανθασμένος αριθμός τηλεφώνου του κέντρου SMS
Αδυναμία σύνδεσης στη συσκευή εξ αποστάσεως μέσω σύνδεσης GPRS	· Οι ρυθμίσεις GPRS (APN, όνομα χρήστη, κωδικός πρόσβασης) δεν έχουν οριστεί. · Ανεπαρκές πιστωτικό υπόλοιπο της κάρτας SIM · Η υπηρεσία Mobile Internet (GPRS) δεν έχει ενεργοποιηθεί στην κάρτα SIM.
Λήψη γραπτού μηνύματος SMS «Wrong syntax»	· Λανθασμένη δομή μηνύματος κειμένου SMS · Μπορεί να έχει πληκτρολογηθεί περιττός χαρακτήρας διαστήματος στο μήνυμα κειμένου SMS

Για υπηρεσίες επισκευής της εγγύησης του προϊόντος, επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα λιανικής πώλησης από όπου αγοράστηκε το προϊόν. Εάν το πρόβλημά σας δεν μπορεί να επιλυθεί με τον παραπάνω αυτο-οδηγό, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα. Περισσότερες ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή σας και άλλα προϊόντα μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του κατασκευαστή [eldesalarms.com](#)

20.2. Επαναφορά προεπιλεγμένων παραμέτρων

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Βραχυκυκλώστε (συνδέστε) τους ακροδέκτες DEF.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή για 7 δευτερόλεπτα.
4. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
5. Αφαιρέστε το βραχυκύκλωμα από τους ακροδέκτες DEF.
6. Επαναφορά των παραμέτρων στις προεπιλεγμένες τιμές.

20.3. Ενημερώσεις υλικολογισμικού

1. Αυτόματα:
2. Χειροκίνητα: Μπορείτε να εξαναγκάσετε σε άμεση ενημέρωση στέλνοντας ένα μήνυμα SMS.

Χειροκίνητη ενημέρωση
υλικολογισμικού

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

5555 FOTA

Τιμή: ssss - 4ψήφιος κωδικός πρόσβασης SMS.

Παράδειγμα: *1111 FOTA*

3. Ενημέρωση FW μέσω καλωδίου USB:

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Βραχυκυκλώστε (συνδέστε) τους ακροδέκτες DEF.
3. Συνδέστε τη συσκευή μέσω καλωδίου USB στον υπολογιστή.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
5. Πρέπει να εμφανιστεί το νέο παράθυρο όπου θα βρείτε το αρχείο .bin. Διαφορετικά, ανοίξτε το My Computer (Ο Υπολογιστής μου) και αναζητήστε τη μονάδα Boot Disk (Δίσκος εκκίνησης).
6. Διαγράψτε το αρχείο .bin που βρίσκεται στη μονάδα.
7. Αντιγράψτε το νέο αρχείο .bin του υλικολογισμικού στο ίδιο ακριβώς παράθυρο.
8. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
9. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB.
10. Αφαιρέστε το βραχυκύκλωμα από τους ακροδέκτες DEF.
11. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
12. Ενημερώθηκε το υλικολογισμικό.

21. ELDES CLOUD SERVICES

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αρχικοποιείται η συνεδρία απομακρυσμένης σύνδεσης (δηλαδή όταν στέλνεται μια εντολή SMS και λαμβάνετε την απάντηση από το σύστημα), τότε η λειτουργία ELDES Cloud Services ΔΕΝ θα λειτουργεί και δεν θα είναι προσβάσιμη μέχρι να ολοκληρωθεί η συνεδρία απομακρυσμένης σύνδεσης.

Το ELDES Cloud Services είναι μια πλατφόρμα βασισμένη στο νέφος που παρέχει ένα φιλικό προς το χρήστη γραφικό περιβάλλον που προορίζεται για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της κατάστασης του συστήματος:

- Έλεγχος των πυλών ή οποιασδήποτε άλλης ηλεκτρικής συσκευής που είναι συνδεδεμένη στην έξοδο
- Διαμόρφωση του συστήματος από απόσταση μέσω web-browser

Η σύνδεση με την πλατφόρμα μπορεί να γίνει είτε μέσω δικτύου GPRS είτε μέσω προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο και μέσω εφαρμογής για smartphone που έχει αναπτυχθεί για συσκευές Android και iOS (iPhone, iPad). Για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε την πλατφόρμα ELDES Cloud Services, ενεργοποιήστε την χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους διαμόρφωσης.

Ενεργοποίηση υπηρεσιών
ELDES Cloud

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:
SMART:ON

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

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool..

Μόλις ενεργοποιηθεί, επισκεφθείτε το <https://gates.eldesalarms.com/en/user/login.html> και δημιουργήστε τον προσωπικό σας λογαριασμό. Στη συνέχεια, συνδεθείτε στο λογαριασμό σας ELDES Cloud Services και προσθέστε μια συσκευή ακολουθώντας τις οδηγίες βήμα προς βήμα που παρέχονται στον ιστότοπο ELDES Cloud Services. Κατά την προσθήκη της συσκευής στο λογαριασμό σας, θα σας ζητηθεί το αναγνωριστικό Cloud Services ID, το οποίο μπορείτε να λάβετε χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool ή στέλνοντας το ακόλουθο μήνυμα SMS στον αριθμό τηλεφώνου του συστήματος.

Αίτημα για ELDES
cloud services ID

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

ssss SMART ID

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

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

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

Απενεργοποίηση των
υπηρεσιών ELDES Cloud

SMS

Περιεχόμενο μηνύματος SMS:

SMART:OFF

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

**Utility
Tool**

Η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το λογισμικό ELDES Utility Tool.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση που ΔΕΝ επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε τις υπηρεσίες ELDES Cloud Services και η συσκευή σας δεν συνδέεται με κανένα λογαριασμό ELDES Cloud Services, παρακαλούμε ΜΗΝ αφήνετε τις υπηρεσίες ELDES Cloud Services ενεργοποιημένες. Διαφορετικά, ενδέχεται να ισχύουν πρόσθετες χρεώσεις για την κίνηση δεδομένων με βάση το πρόγραμμα υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας σας.

NOTE: Ενδέχεται να ισχύουν πρόσθετες χρεώσεις για την κίνηση δεδομένων ανάλογα με το πρόγραμμα υπηρεσιών κινητής τηλεφωνίας σας όταν χρησιμοποιείτε την πλατφόρμα ELDES Cloud Services.

22. ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ, ΤΟ WIDGET ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ELDES GATES

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αρχικοποιείται η συνδερία απομακρυσμένης σύνδεσης (δηλαδή όταν στέλνεται μια εντολή SMS και λαμβάνετε την απάντηση από το σύστημα), τότε η λειτουργία ELDES Cloud Services ΔΕΝ θα λειτουργεί και δεν θα είναι προσβάσιμη μέχρι να ολοκληρωθεί η συνδερία απομακρυσμένης σύνδεσης.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΈΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΠΥΛΩΝ

Αν θέλετε να δημιουργήσετε τον προσωπικό σας λογαριασμό στη διαδικτυακή πλατφόρμα ELDES Cloud Services, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Μεταβείτε στη διεύθυνση gates.eldesalarms.com και επιλέξτε «Εγγραφή». Όταν σας ζητηθεί, εισαγάγετε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας, τον κωδικό πρόσβασης μήκους 8 σημείων και πατήστε «Register».
- Το e-mail επιβεβαίωσης έχει σταλεί στη διεύθυνση που δώσατε. Ανοίξτε αυτό το e-mail και πατήστε στο σύνδεσμο επιβεβαίωσης για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το λογαριασμό Eldes Cloud Services.

Για να προσθέσετε μια συσκευή στο λογαριασμό Eldes Cloud Services, θα πρέπει να κάνετε το εξής:

A) Εάν ο λογαριασμός είναι νέος, τότε θα μεταφερθείτε αυτόματα στο παράθυρο προσθήκης συσκευής ή B) Εάν υπάρχει τουλάχιστον μία συσκευή στο λογαριασμό σας, τότε πατήστε το κουμπί «Προσθήκη συσκευής».

Και στις δύο περιπτώσεις, είναι απαραίτητο να συμπληρώσετε πεδία: «Όνομα συσκευής» και "ID υπηρεσιών cloud". Το πεδίο «Αριθμός τηλεφώνου» είναι προαιρετικό. Αφού εισαχθούν τα απαιτούμενα δεδομένα, πατήστε add και περιμένετε 5-10 λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία προσθήκης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κάθε συσκευή διαθέτει ένα μοναδικό αναγνωριστικό υπηρεσιών Cloud. Αυτό το αναγνωριστικό μπορεί να προβληθεί όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή στην ενότητα του προγράμματος Utility Tool: Σύστημα >> Υπηρεσίες Cloud >> ID υπηρεσιών Cloud. Πατήστε το κουμπί «Get ID» και θα εμφανιστεί στο διπλανό πεδίο.

Αν η πρόσδο της προσθήκης μιας συσκευής σταματήσει και δείτε μια σημείωση που λέει «Ανίχνευση συσκευής», ελέγξτε αν δεν υπάρχει κάποιο πρόβλημα. Ο κατάλογος των πιθανών προβλημάτων:

- - Η επιλογή υπηρεσιών cloud στη συσκευή είναι απενεργοποιημένη;
- - Χρησιμοποιείται κάρτα sim 3G ενώ η συσκευή υποστηρίζει μόνο δίκτυο 2G;
- - Οι ρυθμίσεις GPRS είναι λανθασμένες (APN, όνομα χρήστη, κωδικός πρόσβασης);
- - Η κεραία GSM δεν είναι συνδεδεμένη ή έχει συνδεθεί εσφαλμένα;
- - Οι υπηρεσίες δεδομένων κινητής τηλεφωνίας δεν έχουν παραγγελθεί στο λογαριασμό κινητής τηλεφωνίας σας;
- - Η απαίτηση κωδικού PIN είναι ενεργοποιημένη στην κάρτα SIM;
- - Η συσκευή βρίσκεται σε χώρο με χαμηλό σήμα GSM.

ELDES GATES WIDGET (ΓΙΑ ΧΡΗΣΤΕΣ ANDROID)

Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το widget ELDES GATES, παρακαλούμε κάντε τα εξής:

- - Εγκαταστήστε το widget ELDES GATES από το κατάστημα Google Play;
- - Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το δάχτυλό σας σε οποιοδήποτε ανοιχτό σημείο σε μία από τις σελίδες της αρχικής σας οθόνης. Έτσι θα εμφανιστεί μια λίστα επιλογών (ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λάβετε υπόψη ότι τα διάφορα μοντέλα τηλεφώνων έχουν διαφορετικούς τρόπους πρόσβασης στο μενού widget, οπότε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του τηλεφώνου σας για περισσότερες πληροφορίες);
- - Αγγίξτε τα widgets από τη λίστα επιλογών. Κάντε κύλιση στη λίστα των εγκατεστημένων widgets και επιλέξτε το widget Eldes Gates.

Στο μενού του widget:

- - Στο πεδίο «Αριθμός τηλεφώνου (διεθνής μορφή)», συμπληρώστε τον αριθμό τηλεφώνου του χρήστη σας από τη βάση δεδομένων της συσκευής. Ο αριθμός τηλεφώνου πρέπει να είναι γραμμένος σε διεθνή μορφή χωρίς το σύμβολο «+». Για παράδειγμα, 44700*****;
- - Στο πεδίο «Τρέχων κωδικός πρόσβασης», συμπληρώστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης του χρήστη σας από τη βάση δεδομένων της συσκευής;
- - Στο πεδίο «Αλλαγή κωδικού πρόσβασης σε», αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης σας (αν χρειάζεται)
- - Αφού συμπληρώσετε όλες τις πληροφορίες, πατήστε το κουμπί «Σύνδεση»
- - αν θέλετε να ακυρώσετε τη διαδικασία εγγραφής, πατήστε το κουμπί «Ακύρωση»- Για να θυμάστε τα δεδομένα εγγραφής σας για μελλοντικές συνεδρίες, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου «Remember Me»- Αν το πρώτο πεδίο «Server url» δεν είναι συμπληρωμένο - πληκτρολογήστε: <https://gates.eldesalarms.com/en/user/login.html>.
- Αφού πατήσετε το κουμπί «Σύνδεση»:

- Επιλέξτε συσκευή
- Επιλέξτε το χειριστήριο πύλης που θέλετε να ελέγξετε
- Μετονομάστε το εάν χρειάζεται
- Πατήστε Προσθήκη Widget. Οι ρυθμίσεις έχουν ολοκληρωθεί και μπορείτε να ελέγχετε την πύλη σας χρησιμοποιώντας το smartphone σας.

Εάν το widget σας ELDES GATES δεν λειτουργεί, μπορεί να οφείλεται στο(α) ακόλουθο(-α) πρόβλημα(-α):

- Οι υπηρεσίες δεδομένων κινητής τηλεφωνίας δεν έχουν παραγγελθεί στο λογαριασμό κινητής τηλεφωνίας σας;
- Η συσκευή Eldes δεν έχει πρόσβαση σε δίκτυο δεδομένων κινητής τηλεφωνίας;
- Οι υπηρεσίες Cloud είναι απενεργοποιημένες στη συσκευή Eldes;
- Χρησιμοποιείται κάρτα SIM 3G, ενώ η συσκευή υποστηρίζει μόνο δίκτυο 2G;
- Οι ρυθμίσεις GPRS είναι λανθασμένες (APN, Όνομα χρήστη, Κωδικός πρόσβασης);
- Η κεραία GSM δεν είναι συνδεδεμένη ή έχει συνδεθεί λανθασμένα;
- Η απαίτηση κωδικού PIN είναι ενεργοποιημένη στην κάρτα SIM;
- Η συσκευή βρίσκεται σε χώρο με χαμηλό σήμα GSM.

ELDES GATES APP (ΓΙΑ ΧΡΗΣΤΕΣ iOS)

Για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή ELDES GATES, παρακαλούμε κάντε τα εξής:

- Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή ELDES GATES από το Apple App Store;
- Εκκινήστε την εφαρμογή ELDES GATES (ανοίξτε την).

Στο μενού της εφαρμογής:

- Στο πεδίο «Αριθμός τηλεφώνου (διεθνής μορφή)», συμπληρώστε τον αριθμό τηλεφώνου του χρήστη σας από τη βάση δεδομένων της συσκευής. Ο αριθμός τηλεφώνου πρέπει να είναι γραμμένος σε διεθνή μορφή χωρίς σύμβολο συν- Για παράδειγμα, 44700*****;
- Στο πεδίο «Password» (Κωδικός πρόσβασης), συμπληρώστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης του χρήστη σας από τη βάση δεδομένων της συσκευής- Στο πεδίο «Change password» (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης), αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης σας (αν χρειάζεται);
- Αφού συμπληρώσετε όλες τις πληροφορίες, πατήστε το κουμπί «Connect» (Σύνδεση);
- Αν το πρώτο πεδίο «Server» δεν είναι συμπληρωμένο - πληκτρολογήστε: <https://gates.eldesalarms.com/en/user/login.html>.

Αφού πατήσετε το κουμπί Connect:

- Επιλέξτε τη συσκευή ή τον ελεγκτή πύλης που θέλετε να ελέγξετε,
- Οι ρυθμίσεις έχουν ολοκληρωθεί και μπορείτε να ελέγχετε την πύλη σας χρησιμοποιώντας το smartphone σας.

Εάν η εφαρμογή ELDES GATES δεν λειτουργεί, μπορεί να οφείλεται στο(α) ακόλουθο(-α) πρόβλημα(-α):

- Οι υπηρεσίες δεδομένων κινητής τηλεφωνίας δεν έχουν παραγγελθεί στο λογαριασμό κινητής τηλεφωνίας σας;
- Η συσκευή Eldes δεν έχει πρόσβαση σε δίκτυο δεδομένων κινητής τηλεφωνίας;
- Οι υπηρεσίες Cloud είναι απενεργοποιημένες στη συσκευή Eldes;
- Χρησιμοποιείται κάρτα SIM 3G, ενώ η συσκευή υποστηρίζει μόνο δίκτυο 2G;
- Οι ρυθμίσεις GPRS είναι λανθασμένες (APN, Όνομα χρήστη, Κωδικός πρόσβασης);
- Η κεραία GSM δεν είναι συνδεδεμένη ή έχει συνδεθεί εσφαλμένα;
- Η απαίτηση κωδικού PIN είναι ενεργοποιημένη στην κάρτα SIM;
- Η συσκευή βρίσκεται σε χώρο με χαμηλό σήμα GSM.

ΑΝ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΟ SMARTPHONE ΣΑΣ

Σε περίπτωση που έχετε αλλάξει το smartphone σας και δεν μπορείτε να προσθέσετε εκ νέου το widget ELDES GATES ή την εφαρμογή ELDES

GATES, κάντε τα εξής:

- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Clear ID στο web interface <https://gates.eldesalarms.com/en/user/login.html>. Συνδεθείτε στον ελεγκτή της πύλης σας, επιλέξτε Βάση δεδομένων πρώτων, βρείτε τον χρήστη που δεν μπορεί να συνδεθεί, πατήστε Επεξεργασία, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για τη λειτουργία Καθαρισμός ταυτότητας.
- Εάν δεν μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον ελεγκτή της πύλης σας, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή της πύλης σας.

23. ΣΥΝΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



IP66 - πλαστικό περίβλημα



Power supply

Made in the European Union
eldesalarms.com