

GSM Gateway INTD0909_2G 4G LTE
VOICE / SMS



- Σελίδα 2 Firmware Revision
- Σελίδα 3 Γενική περιγραφή –χαρακτηριστικά
- Σελίδα 4 Προδιαγραφές
- Σελίδα 5-6 Συνδεσμολογία
- Σελίδα 7-12 Λειτουργία
- Σελίδα 13-27 Προγραμματισμός
- Σελίδα 21-27 iOS / Android mobile Application
- Σελίδα 28-30 Λειτουργία εγγραφής

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες για να μπορέσετε να εκμεταλλευτείτε όλα τα πλεονεκτήματα της συσκευής

GSM Gateway
INTD0909_2G/4G
VOICE / SMS

www.pelekis.tech



Firmware Rev. :

- v1.01 04/2016 Προστέθηκαν ηχογραφημένα μηνύματα.
- v1.02 06/2017 Επιλογή τηλεφωνικής γραμμής PSTN-GSM
- v1.03 07/2017 Δυνατότητα προγραμματισμού της συσκευής μέσω SMS
- v1.04 04/2019 Δυνατότητα προγραμματισμού της συσκευής iOS / Android Application.
- v3.3 04/2023 Μεγάλο update και ανανεωμένη πλακέτα



Γενική περιγραφή:

Η συσκευή μας GSM μπορεί να παρέχει μια αξιόπιστη και καθαρή πύλη φωνής και δεδομένων στους ανελκυστήρες. Σε συνδυασμό με όλα τα τηλέφωνα ανάγκης Pelekis , εξασφαλίζει την αμφίδρομη επικοινωνία τόσο για το παγιδευμένο επιβατικό προσωπικό όσο και για το τεχνικό προσωπικό. Η συσκευή GSM INTD0909_2G/4G διαθέτει ενσωματωμένη εφεδρική μπαταρία 6,3V και μπορεί να λειτουργήσει έως και 6 ώρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (AC). Όλες οι λειτουργίες του GSM μπορούν να προγραμματιστούν εξ αποστάσεως με μηνύματα SMS. Το GSM μας ,είναι επίσης σε θέση να αλλάζει μεταξύ γραμμής PSTN και GSM και να ανακοινώνει μέχρι και 2 εγγεγραμμένα φωνητικά μηνύματα τόσο για παγιδευμένους επιβάτες στην καμπίνα ,όσο και για υπηρεσίες διάσωσης σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN81-20, EN81-28.

Προσοχή : Η εγκατάσταση και οι ρυθμίσεις της συσκευής πρέπει να γίνονται από ειδικευμένο προσωπικό.

Χαρακτηριστικά :

- Πλήρης λειτουργικότητα φωνής / SMS.
- Δυνατότητα εγγραφής μέσα στην συσκευή, 2 φωνητικών μηνυμάτων.
- Επιλογή γραμμής PSTN/GSM .
- Έως 4 αριθμούς κλήσης από την εσωτερική μνήμη.
- Πλήρης λειτουργία χρήστη μέσω SMS.
- Δυνατότητα επείγουσας κλήσης χωρίς κάρτα SIM.(IEN 112)
- Φόρτιση μπαταρίας και παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο.
- Έως 2 ρελέ ξηρής επαφής διαχειρίσιμα μέσω SMS.
- Έως 2 εισόδους διαχειρίσιμες μέσω SMS.



Προδιαγραφές:

Παροχή ρεύματος	230V AC 50Hz
Ενσωματωμένη μπαταρία	Μπαταρία μολύβδου κλειστού τύπου 12V/1.3Ah
Τύπος μπαταρίας	Επαναφορτιζόμενη με παρακολούθηση MCU
Κατανάλωση	3.5W συνεχές, όλες οι λειτουργίες on, όλα τα led on
Ζώνες δικτύου	GSM 850/900/1800/1900MHz
Σύνδεση τηλεφωνικής γραμμής	1x Διπλή Κλέμα
Σύνδεση εξωτερικής γραμμής	1x Διπλή Κλέμα
Τύπος κάρτας SIM	Standard, 3V
Συνδεσιμότητα	• 2 οπτικά απομονωμένες εισόδους • 2 εξόδους ρελέ
Θερμοκρασία λειτουργίας	0-80°C
Υγρασία λειτουργίας	10-80% (non condensing)
Διαστάσεις (Εξωτερικές)	60 x 210 x 145 mm (H x W x D)
Βάρος (Συνολικό με μπαταρία)	1Kg



Συνδεσμολογία:

Ανοίξτε τη καπάκι της συσκευής.

Έπειτα συνδέστε οποιαδήποτε συσκευή τηλεφώνου PELEKIS έκτακτης ανάγκης στο τηλεφωνικό φιν με την ένδειξη LINE.

Τοποθετείστε την κάρτα SIM στην κατάλληλη υποδοχή. **Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικό της SIM (4 ψηφία) έχει προηγουμένως απενεργοποιηθεί.**

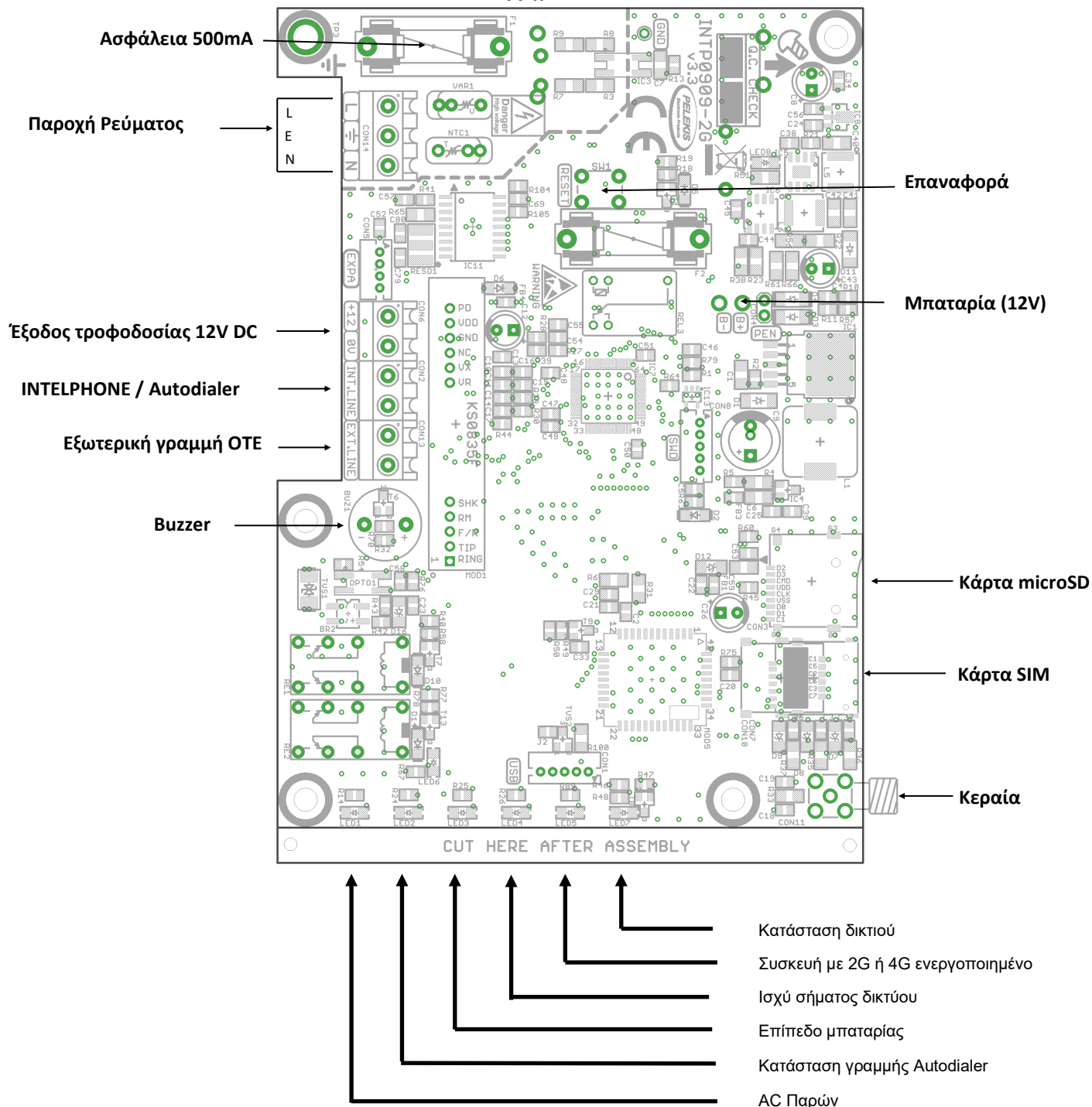
Συνδέστε τους δύο πόλους της μπαταρία με τα καλώδια φόρτισης που βρίσκονται στο κάτω μέρος από την πλακέτα.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσία στις κλέμες ώστε να δώσουμε παροχή 230V στην συσκευή. Ένα κόκκινο λαμπάκι θα ανάψει πάνω στην πλακέτα.

Τοποθετείστε το JUMPER στο σημείο με την αναγραφόμενη ένδειξη "RESET" πάνω στην πλακέτα.

Τέλος κλειστέ το καπάκι της συσκευής και συνδέστε το καλώδιο της κεραίας στην στρογγυλή υποδοχή που βρίσκεται στο πλαϊνό τμήμα της συσκευής. Βεβαιωθείτε για την ορθή τοποθέτηση.

Σχήμα 1.



Λειτουργία

Εκκίνηση / Αρχικοποίηση :

Τοποθετούμε την συσκευή στο ρεύμα για να ξεκινήσει η λειτουργία της. Η συσκευή μπορεί να τροφοδοτηθεί και από την μπαταρία της ώστε να ενεργοποιηθεί. Έπειτα τοποθετούμε το ειδικό JUMPER στο σημείο με την ένδειξη "RESET" που βρίσκεται πάνω στην πλακέτα. Με το που τροφοδοτηθεί κατάλληλα η συσκευή θα ηχήσει ένα μικρό ήχος που θα σηματοδοτήσει την εκκίνηση της συσκευής.

Κατά την εκκίνηση, η μονάδα ελέγχεται για παρουσία της βασικής πηγής ρεύματος (230V AC). Σε περίπτωση που δεν υπάρχει η παρουσία 230V η συσκευή ελέγχει την μπαταρία και αν είναι συνδεδεμένη και σε καλή κατάσταση ξεκινά να την κανονική της λειτουργία. Κατά τη διάρκεια της παραπάνω διαδικασίας η συσκευή ανοιγοκλείνει όλα τα λαμπάκια πάνω στην πλακέτα με ρυθμό 500ms.

Έπειτα από 4-5 δευτ η συσκευή αρχίζει να ψάχνει για σήμα. Στην διάρκεια αυτή τα λαμπάκια S1, S2 and S3 αναβοσβήνουν και το λαμπάκι NET αναβοσβήνει κάθε 500ms ενημερώνοντας πως η συσκευή δεν έχει ακόμα συνδεθεί σε κάποιο δίκτυο. Αν δεν καταστεί δυνατή η σύνδεση σε κάποιο δίκτυο τότε η συσκευή θα κάνει timeout και θα συνεχίζει την λειτουργία της χωρίς την Κάρτα SIM παρέχοντας περιορισμένες δυνατότητες στο χρήστη.

Αντιθέτως όταν η συσκευή καταφέρει να βρει σήμα και να συνδεθεί στο δίκτυο τότε μπαίνει σε κανονική λειτουργία και είναι πλήρως λειτουργική.

Όταν τα λαμπάκια S1, S2 και S3 σταματήσουν να αναβοσβήνουν και όταν το λαμπάκι NET ξεκινήσει να αναβοσβήνει με ρυθμό 1 προς 5 τότε 2 ήχοι θα ακουστούν από το buzzer της συσκευής σηματοδοτώντας πως η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση.

Λειτουργίες με SIM Card ενεργοποιημένη:

- Φωνητικές κλήσεις
- SMS
- Data (μη διαθέσιμη)
- Έλεγχος μπαταρίας

Λειτουργίες με SIM Card απενεργοποιημένη:

- Περιορισμένη χρήση φωνητικών κλήσεων
(Ενιαίος Ευρωπαϊκός αριθμός έκτακτης ανάγκης (112))
- Έλεγχος μπαταρίας

Κανονική λειτουργία :

Μόλις ολοκληρωθεί η εκκίνηση / αρχικοποίηση, η συσκευή μεταβαίνει σε Κανονική λειτουργία .

Στην Κανονική λειτουργία, η συσκευή εκτελεί ορισμένες εντολές ασταμάτητα και δέχεται ορισμένες εντολές από εσωτερικές ή εξωτερικές πηγές.

Συνεχείς ενέργειες :

- Έλεγχος κατάστασης μπαταρίας (σε πραγματικό χρόνο).
- Έλεγχος μπαταρίας (Κάθε μέρα στις 12:00 μ.μ.).
- Κατάσταση σήματος δικτύου (σε πραγματικό χρόνο).
- Η κάρτα SIM δίνει πληροφορίες (κάθε 1 λεπτό).

Triggered one-shot Actions:

- Εισερχόμενη κλήση.
- Εισερχόμενο SMS.
- Εισερχόμενα δεδομένα.(δεν είναι διαθέσιμο)
- Επείγουσα εξερχόμενη κλήση.
- Επείγον εξερχόμενο SMS.
- Εξερχόμενο SMS με ένδειξη“χαμηλή μπαταρίας”
- Εξερχόμενο SMS με ένδειξη “η συσκευή θα τερματιστεί”.
- Εξερχόμενο SMS με ένδειξη“η μπαταρία έχει καταστραφεί, παρακαλώ αντικαταστήστε”
- Εξερχόμενο SMS για τις εισόδους (Auto SMS=1).
- Επαναφορά σε περίπτωση αποσύνδεσης της κάρτας SIM.
- Επαναφορά αν το σήμα δικτύου χαθεί.

Εισερχόμενες κλήσεις :

Σε περίπτωση εισερχόμενης κλήσης, η συσκευή αρχίζει να κουδουνίζει το τηλέφωνο που είναι συνδεδεμένο στο τερματικό "Line" και να αναβοσβήνει το led "LINE" σύμφωνα με τη συχνότητα κλήσης.

Όταν το συνδεδεμένο τηλέφωνο απαντήσει και έχει γίνει σύνδεση, ξεκινάει η επικοινωνία και αρχίζει να αναβοσβήνει η λυχνία "LINE". Επίσης, σε αυτήν την κατάσταση η συσκευή είναι σε θέση να ανιχνεύει τους κωδικούς DTMF από την τηλεφωνική γραμμή και να κάνει μια ειδική λειτουργία, όπως την κράτηση της γραμμής κλήσης (εάν η υπηρεσία διάσωσης είναι ενεργοποιημένη στο GSM).

Εάν η συνδεδεμένη γραμμή τερματιστεί για οποιονδήποτε λόγο, η λυχνία "LINE" σβήνει και ενεργοποιείται / απενεργοποιείται αμέσως ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση του αγκίστρου ακουστικού. * Κατά τη διάρκεια της κλήσης, η λυχνία "LINE" παραμένει εκτός λειτουργίας, αν ο καλών τερματίσει την κλήση πριν αυτή απαντηθεί.

Εξερχόμενες κλήσεις :

Σε περίπτωση εξερχόμενης κλήσης, η συνδεδεμένη με τη γραμμή συσκευή μπορεί να πραγματοποιήσει την **ενέργεια Hook Off** και να πάρει τον τόνο κλήσης. Η λειτουργία προόδου κλήσης ανιχνεύει συγκεκριμένους διεθνείς γνωστούς τόνους τηλεφώνου * καθώς και την ανθρώπινη φωνή και διαχειρίζεται την πρόοδο της κλήσης.

Επίσης, σε αυτήν την κατάσταση η συσκευή είναι σε θέση να ανιχνεύει τους κωδικούς DTMF από την τηλεφωνική γραμμή και να κάνει μια ειδική λειτουργία, όπως η κράτηση της γραμμής (εάν η υπηρεσία διάσωσης είναι ενεργοποιημένη στο GSM).

Όταν ο καλούμενος αριθμός απαντήσει και επιτευχθεί η σύνδεση, η φωνητική επικοινωνία ξεκινά και το LED "LINE" αρχίζει να αναβοσβήνει. * Εάν η συνδεδεμένη γραμμή τερματιστεί για οποιονδήποτε λόγο, η λυχνία "LINE" σβήνει και ενεργοποιείται / απενεργοποιείται αμέσως ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση του αγκίστρου ακουστικού. *

*** Hook Off : "LINE" led = On — Hook On : "LINE" led = Off**

Εισερχόμενο SMS :

Σε αυτήν τη λειτουργία, η συσκευή GSM Gateway μπορεί να επεξεργαστεί-διαγραφή ή να ρωτήσει αποθηκευμένες ρυθμίσεις που καθορίζουν τη λειτουργία της.

Η συσκευή είναι πάντα έτοιμη να λαμβάνει μηνύματα SMS. Αυτά τα μηνύματα υποβάλλονται σε επεξεργασία και εκτελούνται ανάλογα, εάν είναι έγκυρα. (βλ. ενότητα «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ»)

Οποιοδήποτε έγκυρο μορφοποιημένο εισερχόμενο SMS, απαντά με ένα SMS "OK" ή ένα κείμενο που περιέχει την απαιτούμενη ενέργεια.

Τυχόν μη έγκυρα μορφοποιημένα SMS, δεν απαντώνται με SMS από τη συσκευή, προκειμένου να αποφευχθούν περιττές χρεώσεις στην κάρτα SIM.

Οι λειτουργίες προγραμματισμού SMS χωρίζονται σε δύο κατηγορίες, οι οποίες διαφέρουν ως προς την εξουσιοδότηση.

Πρόκειται για εξουσιοδότηση ΧΡΗΣΤΗ και ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ.

Προσοχή: Ο κωδικός εξουσιοδότησης (Χρήστης - Διαχειριστής) πρέπει να συμφωνεί με τον κωδικό SMS που ζητείται.

Ενέργειες χρήστη:

- Προγραμματίζει 4 αριθμούς κλήσης².
- Προγραμματίζει αριθμό κλήσης για χαμηλή μπαταρία.
- Προγραμματίζει κωδικό χρήστη.
- Προγραμματίζει την λειτουργία buzzer.
- Προγραμματίζει την λειτουργία εισερχόμενης κλήσης.
- Ask monitor².
- Προγραμματίζει τα ρελέ εξόδου.
- Προγραμματίζει εισόδους και opto-coupler.

Ενέργειες διαχειριστή :

- Προγραμματίζει τον κωδικό διαχειριστή.
- Προγραμματίζει τον καλούμενο αριθμό².
- Προγραμματίζει την λειτουργία φωνής².
- Ask IMEI.
- Προγραμματίζει τις ειδοποιήσεις της κάρτας SIM².

¹ Η ενέργεια δεν είναι έτοιμη - Απαντάει, αλλά δεν επηρεάζει τη συσκευή.

² Η ενέργεια δεν είναι διαθέσιμη - Δεν στέλνει καμία απάντηση.

Εξερχόμενο SMS :

Η συσκευή GSM Gateway είναι σε θέση να στέλνει SMS σε οποιονδήποτε αριθμό μέσω της ενσωματωμένης κάρτας SIM σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με αυτήν τη δυνατότητα για να απαντά σε κάθε έγκυρο εισερχόμενο SMS.

Κάθε εισερχόμενο SMS που δεν ταιριάζει με την αναμενόμενη μορφή, απορρίπτεται και η συσκευή δεν αποστέλλει απάντηση SMS.

Η συσκευή λαμβάνει τα εισερχόμενα SMS, ελέγχει την εξουσιοδότηση (Χρήστης - Διαχειριστής) κάθε κωδικού SMS και αποφασίζει εάν θα υπάρξει απάντηση ή όχι.

Φόρτιση μπαταρίας:

Η συσκευή GSM Gateway είναι εξοπλισμένη με μπαταρία SLA 12V - 1,3Ah που φορτίζει συνεχώς με ~ 13.6V, εάν η τροφοδοσία AC είναι συνδεδεμένη.

Η κατάσταση της μπαταρίας εμφανίζεται στο "BAT" led με 4 διαφορετικές θέσεις.

Κατάσταση μπαταρίας :

- | | |
|----------------------------|---|
| • Πάντα On | Η μπαταρία είναι φορτισμένη 100%. |
| • 3 δευτ. On - 1 δευτ. Off | Η μπαταρία είναι άνω του 70%. |
| • 1 δευτ. On - 3 δευτ. Off | Η μπαταρία είναι κάτω του 50%. |
| • Πάντα Off | Η μπαταρία έχει αποσυνδεθεί ή κατά στραφεί. |

Η μπαταρία μπορεί να τροφοδοτήσει τη συσκευή ενώ υπερβαίνει το 50% της πλήρους φόρτισης. Κάτω από αυτό το όριο δίνεται εντολή τερματισμού της συσκευής για την προστασία του υλικού της.

Όταν η συσκευή τροφοδοτείται από την μπαταρία και η στάθμη της χαμηλώνει, η συσκευή ενεργοποιεί έναν μηχανισμό λογισμικού ειδοποίησης που στέλνει SMS στον αποθηκευμένο "Αριθμό χαμηλής μπαταρίας".

Αποστολή SMS μπαταρίας :

- | | |
|-------------------|----------------------------------|
| • "LOW BATTERY" | Κατάσταση μπαταρίας κάτω απο 65% |
| • "SHUTTING DOWN" | Κατάσταση μπαταρίας κάτω απο 50% |

Caution : Battery status SMS function, will work only if "Low Battery Number" is programmed and onboard SIM Card is detected.

Ισχύς σήματος:

Η συσκευή παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο την ισχύ του σήματος δικτύου και υποδεικνύει την κατάστασή της με τα led "RSSI".

Κατάσταση ισχύος σήματος :

- | | |
|------------------------|--|
| • OFF | Το σήμα δεν ανιχνεύεται ή $< -115\text{dBm}$ |
| • 50ms On - 50ms Off | Σήμα $< -91\text{dBm}$ (Άριστο) |
| • 250ms On - 250ms Off | Σήμα $< -71\text{dBm}$ (Καλό) |
| • 1s On - 1s Off | Σήμα $< -51\text{dBm}$ (Αδύναμο) |

Εάν η κεραία αποσυνδεθεί κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, η συσκευή ενδέχεται να προκαλέσει RESET.

Προσοχή: Εάν η ισχύς του σήματος είναι αδύναμη, πρέπει να μετακινήσετε την κεραία για να βρείτε καλύτερο σήμα, συμβουλευόμενοι τα led.

Προγραμματισμός :

Η συσκευή GSM Gateway διαθέτει αποθηκευμένες ρυθμίσεις που καθορίζουν τον τρόπο λειτουργίας της.

Η συσκευή μπορεί να προγραμματιστεί με 3 διαφορετικούς τρόπους και κάθε ένας προγραμματίζει διαφορετικές ρυθμίσεις.

Κάθε μία από τις ακόλουθες μεθόδους προγραμματισμού θα εξηγηθεί εκτενέστερα στις επόμενες σελίδες.

Μέθοδοι προγραμματισμού :

- Τηλέφωνο ανάγκης ("Redphone").
- Συμβατική τηλεφωνική συσκευή.
- iOS / Android εφαρμογή κινητού

Μέθοδος προγραμματισμού : Τηλέφωνο ανάγκης ("Redphone")

Η συσκευή GSM Gateway είναι σε θέση να επικοινωνεί πλήρως με το τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης (Redphone) προκειμένου να πραγματοποιήσει μια πλήρη λειτουργία φωνητικών κλήσεων.

Το Redphone προωθεί τους 4 αποθηκευμένους αριθμούς έκτακτης ανάγκης στη συσκευή GSM, προκειμένου το GSM να πάρει τον πλήρη έλεγχο της λειτουργίας κλήσεων.

Αυτό σημαίνει ότι η συσκευή GSM αναγνωρίζει εάν η σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί ή εάν έχει αποσυνδεθεί. Επίσης, μπορεί να καταλάβει ότι η κάρτα SIM δεν έχει πιστωτικές μονάδες ή ότι δεν είναι δυνατή η σύνδεση λόγω αδύναμου σήματος.

Όταν η συσκευή GSM διαχειρίζεται τη λειτουργία κλήσεων, τότε θα πρέπει να πραγματοποιηθούν πολλές προσπάθειες κλήσεων έως ότου δημιουργηθεί μια αξιόπιστη σύνδεση με τον πρώτο διαθέσιμο αριθμό υπηρεσίας διάσωσης.

Η διαθέσιμη δυνατότητα προγραμματισμού περιγράφεται πλήρως στο εγχειρίδιο του Redphone (INTD0900).

Μέθοδος προγραμματισμού : Συμβατική τηλεφωνική συσκευή

Χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε συμβατική τηλεφωνική συσκευή, ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει μια πλήρη λειτουργία επικοινωνίας.

Για να γίνει αυτό δυνατό, ο χρήστης πρέπει να συνδέσει μια συμβατική τηλεφωνική συσκευή στο τερματικό Line.

Κλείνοντας το ακουστικό του τηλεφώνου θα ανάψει η λυχνία "LINE" και το GSM θα στείλει έναν συνεχή τόνο. Τότε ο χρήστης πρέπει να καλέσει τον επιθυμητό αριθμό.

Προσοχή: Πατώντας το 1ο πλήκτρο θα σταματήσει ο τόνος . Αυτή είναι η αναμενόμενη συμπεριφορά.

Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για περίοδο 3 δευτερολέπτων, η συσκευή GSM θα αποθηκεύσει προσωρινά τον τρέχοντα σχηματισμένο αριθμό. Μετά από αυτό, η συσκευή GSM θα πραγματοποιήσει την κλήση στον αποθηκευμένο αριθμό.

Εάν κάτι πάει στραβά ενώ η συσκευή προσπαθεί να καλέσει τον επιλεγμένο αριθμό (πχ δεν υπάρχει πίστωση στην κάρτα SIM ή δεν εντοπίζεται κάρτα SIM), το σύστημα θα καλέσει αυτόματα τον Διεθνή αριθμός έκτακτης ανάγκης (112).

Όταν πραγματοποιηθεί σύνδεση με τον επιθυμητό αριθμό, τότε η λυχνία "LINE" θα αρχίσει να αναβοσβήνει κάθε 500ms.

Κάθε φορά που το ακουστικό μπαίνει σε κατάσταση αναμονής, η κλήση τερματίζεται και το "LINE" ανάβει ενώ απενεργοποιείται.

Μέθοδος προγραμματισμού: Αποστολή SMS

Με αυτήν τη μέθοδο προγραμματισμού, ο χρήστης και ο εγκαταστάτης (διαχειριστής) μπορούν να επεξεργαστούν-διαγράψουν ή να ρωτήσουν τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις στη συσκευή GSM Gateway, που καθορίζει τη λειτουργία τους.

Η μέθοδος προγραμματισμού SMS απαιτεί χρέωση για μηνύματα SMS στην κάρτα SIM.

Η ακριβής μέθοδος προγραμματισμού περιγράφεται εκτενέστερα στον Πίνακα προγραμματισμού SMS στη σελίδα 15.

Πίνακας εντολών προγραμματισμού SMS

Εντολή	Περιγραφή	Τροποποίηση - Διαγραφή	Ερώτηση
ΕΝΤΟΛΕΣ ΧΡΗΣΤΗ			
1	Αριθμός κλήσης	#0000#1#...n...,...n2...,...n3...* Παράδειγμα : n =00302102323345	#0000#1#?
2	Αριθμός χαμηλής μπαταρίας	#0000#2#6974587393* Διαγραφή : #0000#2#_*	#0000#2#?
3	Κωδικός χρήστη	#0000#3#1E5D*	-
4	Λειτουργία buzzer	#0000#4#0*(OFF) #0000#4#1* (ON)	#0000#4#?
5	Εισερχόμενες κλήσεις	#0000#5#0*(OFF) #0000#5#1* (ON)	#0000#5#?
6	Ask monitor	-	#0000#6#?
7	Εξόδοι-Relays	#0000#7#R1=1*relay 0n #0000#7#R1=1*relay off	#0000#7#?
8	Εισόδοι-Optocouplers	#0000#8#0*(AUTO OFF) #0000#8#1*(AUTO ON)	#0000#8#?
ΕΝΤΟΛΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ			
20	Κωδικός διαχειριστή	#1111#20#1E5D*	-
21	Αριθμός αυτόματης εκτέλεσης	#1111#21#6974587393* Διαγραφή : #1111#21#_*	#1111#21#?
22	Λειτουργία φωνής	#1111#22#0* (OFF) #1111#22#1* (ON)	-
23	Ask IMEI	-	#1111#23#?
24	Ειδοποιήσεις κάρτας SIM	#1111#24#0* (OFF) #1111#24#1* (ON)	-

Σημείωση:

' _ ' : Variable reset to 0, delete.

' * ' : Όλες οι εντολές πρέπει να κλείνουν με *

' ? ' : Ask the content of variable.

' # ' : Change parameter field.

' , ' : Change scope of variable if more than one Ex.(#0000#7#R1=1,r8:0,r7=0,r1=0*)

Προγραμματισμός μηνυμάτων SMS:

● Εντολή χρήστη 1 - “Αριθμός κλήσης” :

Αυτή η εντολή μπορεί να προγραμματίσει εξ αποστάσεως τους 4 αριθμούς έκτακτης ανάγκης στην εσωτερική μνήμη του GSM. Αυτοί οι 4 αποθηκευμένοι αριθμοί δεν θα ενεργοποιηθούν εκτός εάν η λειτουργία κλήσεων διαχειρίζεται από τη συσκευή GSM.

Σε αυτήν την εντολή υπάρχει δυνατότητα Επεξεργασίας-Διαγραφής ή Ερώτησης

— Επεξεργασία-Διαγραφή

Επεξεργασία:

#0000#1#69782136554,1394,004467589045,6976473982 *

— Ask

Πχ.: #0000#1#?

● Εντολή χρήστη 2 - “Αριθμός κλήσης χαμηλής μπαταρίας” :

Αυτή η εντολή αποθηκεύει έως και έναν (1) αριθμό τηλεφώνου που θα ειδοποιήσει η συσκευή σε περίπτωση χαμηλής μπαταρίας ή κατεστραμμένης μπαταρίας.

Σε αυτή την επιλογή υπάρχει η δυνατότητα Επεξεργασίας-Διαγραφής ή Ερώτησης.

— Επεξεργασία-Διαγραφή

Επεξεργασία: * 0000#2#69782136554 * Διαγραφή: #0000#2#_ *

— Ερώτηση

Πχ.: #0000#2#?

Προγραμματισμός μηνυμάτων SMS

● Εντολή χρήστη 3 - “Κωδικός χρήστη” :

Αυτή η εντολή επεξεργάζεται τον κωδικό πρόσβασης χρήστη της συσκευής. Η προγραμματισμένη ακολουθία κάθε εντολής χρήστη στο GSM απαιτεί έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης χρήστη για να διασφαλιστεί η λειτουργικότητα της συσκευής. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης χρήστη είναι πάντα "0000" και μπορεί να αλλάξει ανά πάσα στιγμή με αυτήν την εντολή. Όταν αλλάζει ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, μόνο η προγραμματισμένη ακολουθία που ξεκινά με τον νέο κωδικό πρόσβασης χρήστη θα γίνεται αποδεκτή.

Σε αυτήν την εντολή υπάρχει μόνο η δυνατότητα Επεξεργασίας.

— Επεξεργασία

*

Επεξεργασία : #0000#3#1562

● Εντολή χρήστη 4 - “Λειτουργία Buzzer ” :

This command enables or disables the buzzer sounds on the device.
In Battery failure or shelf test operation, device informs for its state with the onboard loud buzzer.

Σε αυτήν την εντολή υπάρχει μόνο η δυνατότητα Επεξεργασίας και Ερώτησης.

— Επεξεργασία

Buzzer ON: #0000#4#1*

Buzzer OFF: #0000#4#0 *

— Ερώτηση

Ex.: #0000#4#?

Προγραμματισμός μηνυμάτων SMS :

● Εντολή χρήστη 5 - “Εισερχόμενες κλήσεις” :

Αυτή η εντολή ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία εισερχόμενων κλήσεων. Όταν είναι ενεργοποιημένη η εντολή, η συσκευή GSM θα κουδουνίσει οποιαδήποτε συνδεδεμένη τηλεφωνική συσκευή. Διαφορετικά, με την εντολή απενεργοποιημένη, το GSM δεν θα κουδουνίσει τη συνδεδεμένη συσκευή σε περίπτωση εισερχόμενης κλήσης.

— Επεξεργασία

Ενεργοποίηση: #0000#5#1 *

Απενεργοποίηση: #0000#5#0*

— Ερώτηση

Πχ.: #0000#5#?

● Εντολή χρήστη 6 - “Ask monitor” :

Αυτή η εντολή δεν έχει ενεργοποιηθεί ακόμη για τον χρήστη.

Προγραμματισμός μηνυμάτων SMS :

● Εντολή χρήστη 7 - “Εξοδοι-Relays” :

Αυτή η εντολή διαχειρίζεται τις εξόδους της συσκευής GSM. Με αυτήν την εντολή, ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει καθένα από τα 2 ενσωματωμένα **ρελέ ξηράς επαφής**.

Σε αυτήν την εντολή υπάρχει μόνο η δυνατότητα Επεξεργασίας και Ερώτησης.

— Επεξεργασία

Enable relays: #0000#7#R1=1,R2=1* Disable relays: #0000#7#R1=0,R2=0*

— Ερώτηση

Ex.: #0000#7#?

Εντολή χρήστη 8 - “Είσοδοι-Optocouplers” :

- Αυτή η εντολή διαχειρίζεται τις ψηφιακές εισόδους της συσκευής GSM. Με αυτήν την εντολή ο χρήστης μπορεί να δει την κατάσταση καθεμιάς από τις 2 ενσωματωμένες ψηφιακές εισόδους.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα προγραμματισμού της συσκευής GSM, για αποστολή SMS στον αποθηκευμένο «αριθμό χαμηλής μπαταρίας» κάθε φορά, όπου μια ψηφιακή είσοδος αλλάζει την κατάστασή της.

Αυτή η λειτουργία ονομάζεται "Auto" και μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί σύμφωνα με την προγραμματισμένη ακολουθία παρακάτω.
Σε αυτήν την εντολή υπάρχει μόνο η δυνατότητα Επεξεργασίας και Ερώτησης.

— Επεξεργασία

Auto ON : #0000#8#1* Auto OFF : #0000#8#0*

— Ερώτηση

Πχ.: #0000#8#?

Προγραμματισμός μηνυμάτων SMS :

Εντολή διαχειριστή 20 - “Κωδικός διαχειριστή” :

- Αυτή η εντολή επεξεργάζεται τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή της συσκευής. Η προγραμματισμένη ακολουθία κάθε εντολής Διαχειριστή στο GSM απαιτεί έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης για να διασφαλιστεί η λειτουργικότητα της συσκευής. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης διαχειριστή είναι πάντα “0000” και μπορεί να αλλάξει ανά πάσα στιγμή με αυτήν την εντολή.

Όταν αλλάξει ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή, θα γίνει αποδεκτή μόνο προγραμματισμένη ακολουθία προγράμματος που ξεκινά με τον νέο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Επεξεργασία

Επεξεργασία: #0000#20#2546 *

● Εντολή διαχειριστή 21 - “Νούμερο Auto-run ” :

Αυτή η εντολή δεν είναι ενεργοποιημένη ακόμη.

● Εντολή διαχειριστή 22 - “Λειτουργία φωνής” :

Αυτή η εντολή δεν είναι ενεργοποιημένη ακόμη.

● Εντολή διαχειριστή 23 - “Ask IMEI” :

Αυτή η εντολή επιστρέφει τον αριθμό IMEI στην συσκευή GSM .
Σε αυτήν την εντολή υπάρχει μόνο η δυνατότητα Ερώτησης.

Ερώτηση

Πχ.: #0000#23#?

● Εντολή διαχειριστή 24 - “Ειδοποιήσεις κάρτας SIM ” :

Αυτή η εντολή δεν είναι ενεργοποιημένη ακόμη.

Μέθοδος προγραμματισμού: Εφαρμογή iOS / Android

Προκειμένου να βοηθήσουμε τον χρήστη να κάνει αυτήν τη λειτουργία προγραμματισμού ανταλλαγής μηνυμάτων SMS όπως περιγράφεται στο προηγούμενο κεφάλαιο με πιο εύκολο και απλό τρόπο, έχουμε δημιουργήσει μια εφαρμογή για κινητά που μπορεί να υποστηριχθεί τόσο σε συσκευές iOS όσο και σε συσκευές Android.

Με αυτήν την εφαρμογή ο χρήστης μπορεί εύκολα να διαμορφώσει τις παραμέτρους της συσκευής GSM μέσω ενός πολύ απλού και φιλικού προς τον χρήστη περιβάλλοντος εργασίας .

Η εφαρμογή είναι υπεύθυνη για τη δημιουργία του σωστού μηνύματος SMS σύμφωνα με τις αλλαγές που επεξεργάστηκαν από το περιβάλλον εργασίας του χρήστη.

Με τη χρήση αυτής της εφαρμογής διασφαλίζουμε ότι δεν μπορεί να προκύψουν σφάλματα λογικής ή ορθογραφίας κατά τη διαδικασία προγραμματισμού της συσκευής μας.

Σε αυτήν την ενότητα θα δούμε πώς λειτουργεί η εφαρμογή και ποιες είναι οι διαθέσιμες δυνατότητες που προσφέρει.

Το πρώτο βήμα είναι να εγκαταστήσετε την εφαρμογή "Pelekis GSM Configurator" στο κινητό σας. Ο χρήστης μπορεί εύκολα να εντοπίσει και να εγκαταστήσει την εφαρμογή από το AppleStore ή το Playstore αντίστοιχα στη συσκευή του.

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση, ο χρήστης πρέπει να εκτελέσει την εφαρμογή για πρώτη φορά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ! Εάν ο χρήστης δεν αποδεχτεί όλα τα δικαιώματα, η εφαρμογή ίσως δεν λειτουργήσει σωστά.

Με την εφαρμογή "Pelekis GSM Configurator" ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει τις παρακάτω διαδικασίες:

- Τηλέφωνα ανάγκης
- Τηλέφωνο σέρβις
- Έλεγχο ρελέ
- Έλεγχο εισόδων

Κάθε μία από αυτές τις διαδικασίες θα περιγραφεί λεπτομερώς στις επόμενες σελίδες.

Βήμα 1: Προσθέτοντας την συσκευή GSM Gateway

Στην κύρια οθόνη της εφαρμογής ο χρήστης πρέπει να προσθέσει τον τηλεφωνικό αριθμό της κάρτας SIM που έχει προηγουμένως εγκατασταθεί και ενεργοποιηθεί στην συσκευή GSM Gateway (INTD0909_4G) που προσπαθεί να προγραμματίσει.

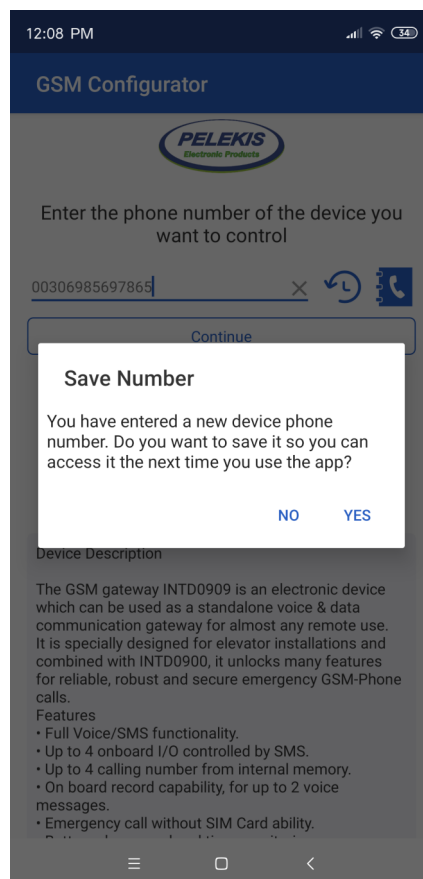
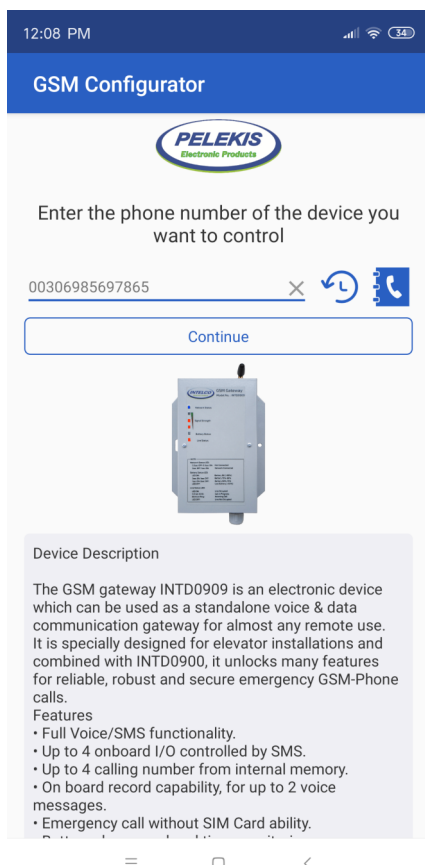
Για να γίνει αυτό, ο χρήστης πρέπει να προσθέσει τον τηλεφωνικό αριθμό στο αντίστοιχο κελί που εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.

Αυτό μπορεί να γίνει είτε τοποθετώντας οποιονδήποτε αριθμό από το πληκτρολόγιο που εμφανίζεται όταν κάνετε κλικ στο πλαίσιο κειμένου, είτε πατώντας το

σύμβολο 

 Πατώντας το σύμβολο ο χρήστης μπορεί να προσθέσει έναν αριθμό τηλεφώνου από τις επαφές της συσκευής.

Όταν έχει προστεθεί αριθμός στο πλαίσιο κειμένου, ο χρήστης θα πρέπει να πατήσει το κουμπί "Συνέχεια" για να προχωρήσει στην επόμενη οθόνη επιλογής κατηγορίας. Πριν την μετάβαση στην επόμενη οθόνη, ο χρήστης θα ερωτηθεί εάν θα αποθηκεύσει ή όχι, τον τρέχοντα αριθμό τηλεφώνου στην εσωτερική μνήμη της εφαρμογής για μελλοντική χρήση. Εάν "ΝΑΙ" η επιλεγμένη εφαρμογή θα διατηρήσει όλες τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης και τα δεδομένα σε αυτόν τον αριθμό τηλεφώνου και έτσι την επόμενη φορά που ο χρήστης θα επιλέξει τον ίδιο αριθμό, η εφαρμογή θα φορτωθεί με όλες τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις που έχει ρυθμιστεί στο παρελθόν (αριθμός έκτακτης ανάγκης, αριθμός μπαταρίας, έλεγχος εισόδων).



Βήμα 2: Επεξεργασία παραμέτρων συσκευής

Μετά την επιτυχή προσθήκη της συσκευής στην εφαρμογή, ο χρήστης μπορεί να διαμορφώσει απομακρυσμένα ορισμένες παραμέτρους αυτής της συσκευής μέσω της οθόνης "Επιλογή κατηγορίας".

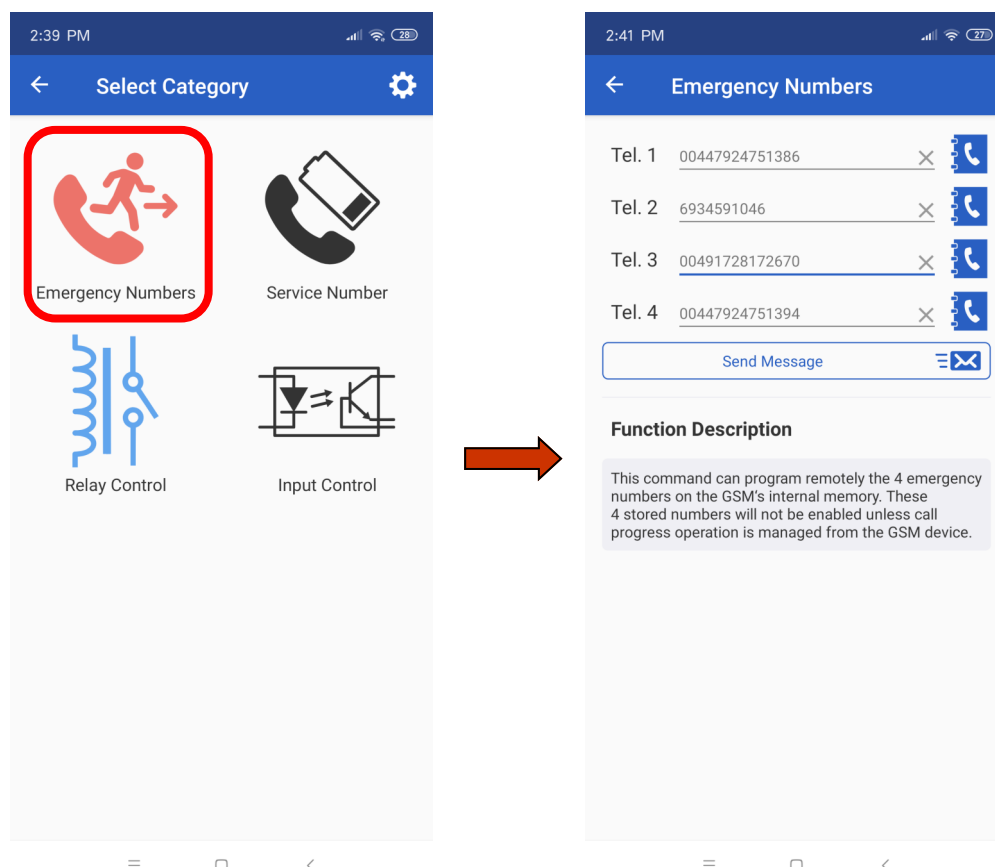
Εδώ ο χρήστης μπορεί να βρει όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους που μπορούν να επεξεργαστούν από την εφαρμογή:

- Αριθμοί ανάγκης
- Αριθμός σέρβις
- Χειρισμός ρελέ
- Χειρισμός εισόδων

Αριθμοί ανάγκης :

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο "Αριθμοί έκτακτης ανάγκης", ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει και να στείλει στη συσκευή GSM έως και 4 αριθμούς τηλεφώνου. Αυτοί οι 4 αριθμοί θα κληθούν από τη συσκευή GSM σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Για να γίνει αυτό, θα πρέπει να προσθέσει από 1 έως 4 αριθμούς στο πλαίσιο κειμένου και στη συνέχεια να πατήσει το κουμπί "Αποστολή μηνύματος" που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει άμεσα οποιονδήποτε αριθμό από τη λίστα επαφών του με τον ίδιο τρόπο όπως προηγουμένως



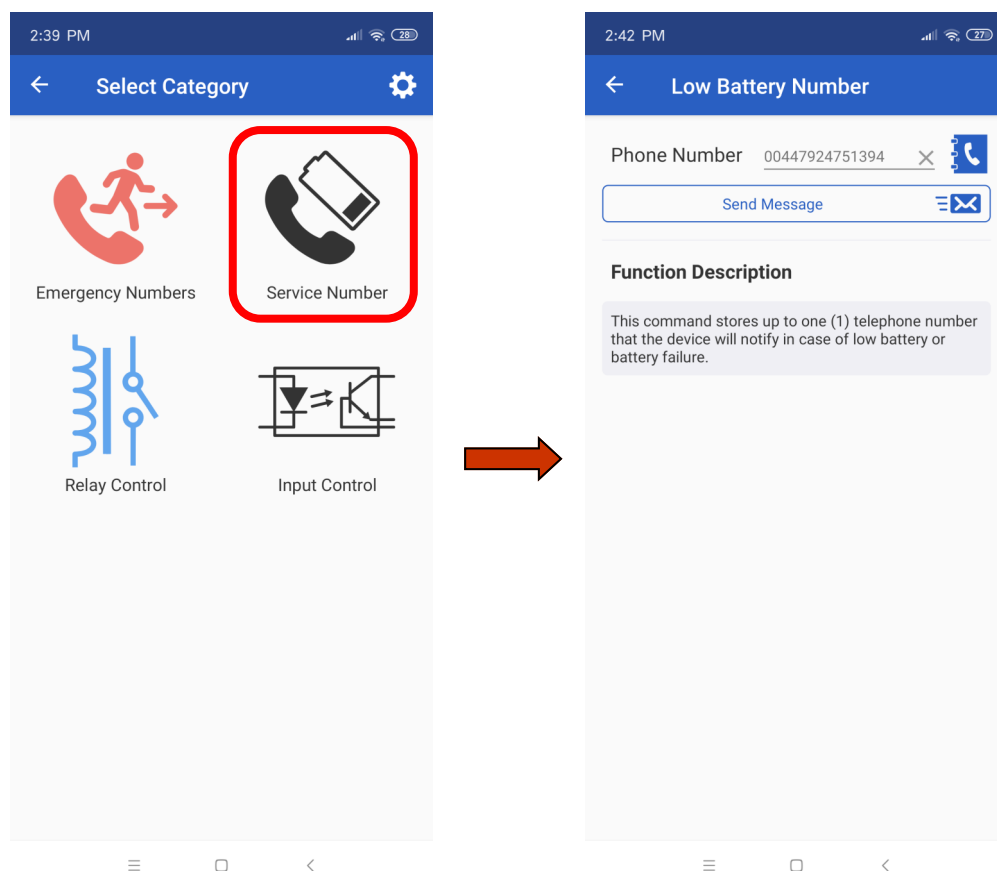
Βήμα 2: Επεξεργασία παραμέτρων συσκευής

Αριθμός σέρβις :

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο "Αριθμός σέρβις" ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει και να στείλει στη συσκευή GSM τον αριθμό μπαταρίας (περιγράφεται στον πίνακα SMS). Αυτός είναι ένας αριθμός τηλεφώνου που θα χρησιμοποιεί η Συσκευή GSM για την αποστολή πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση της μπαταρίας της. Η συμπεριφορά της μπαταρίας, καθώς και τα μηνύματα ειδοποίησης σχετικά με τα επίπεδα της μπαταρίας περιγράφονται λεπτομερώς στη σελίδα 11.

Για να γίνει αυτό, ο χρήστης πρέπει να προσθέσει 1 αριθμό τηλεφώνου στο πλαίσιο κειμένου και στη συνέχεια να πατήσει το κουμπί "Αποστολή μηνύματος" που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει απευθείας έναν αριθμό από τη λίστα επαφών του με τον ίδιο τρόπο όπως και πριν.



Βήμα 2: Επεξεργασία παραμέτρων συσκευής

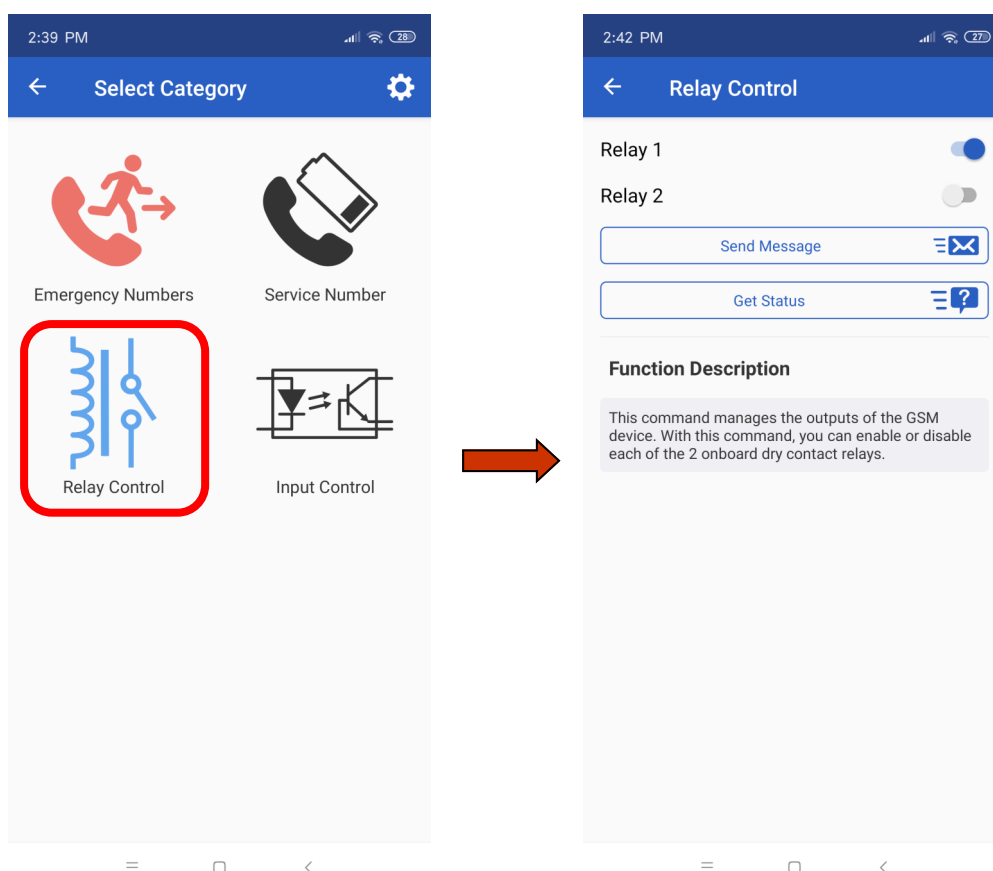
Έλεγχος ρελέ:

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο "Έλεγχος ρελέ" ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί ή δει την κατάσταση των 2 ξηρών ρελέ επαφής που τοποθετούνται στη συσκευή GSM.

Για να επεξεργαστεί την κατάσταση του Ρελέ, ο χρήστης πρέπει να μετακινήσει αριστερά ή δεξιά το button που βρίσκεται δίπλα σε κάθε κουμπί των 2 Ρελέ που εμφανίζονται στην οθόνη και στη συνέχεια να πατήσει το πλήκτρο "Αποστολή μηνύματος"

Σε περίπτωση που χρειαστεί να λάβει την κατάσταση του ρελέ, ο χρήστης πρέπει απλά να πατήσει το κουμπί "Λήψη κατάστασης". Εάν η Συσκευή GSM λειτουργεί κανονικά, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στα εισερχόμενα SMS του κινητού που ενημερώνει τον χρήστη για την κατάσταση και των δύο ρελέ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ! Η ενέργεια "Λήψη κατάστασης" δεν θα ενημερώσει τη **διασύνδεση χρήστη** με την τρέχουσα κατάσταση των ρελέ της συσκευής.



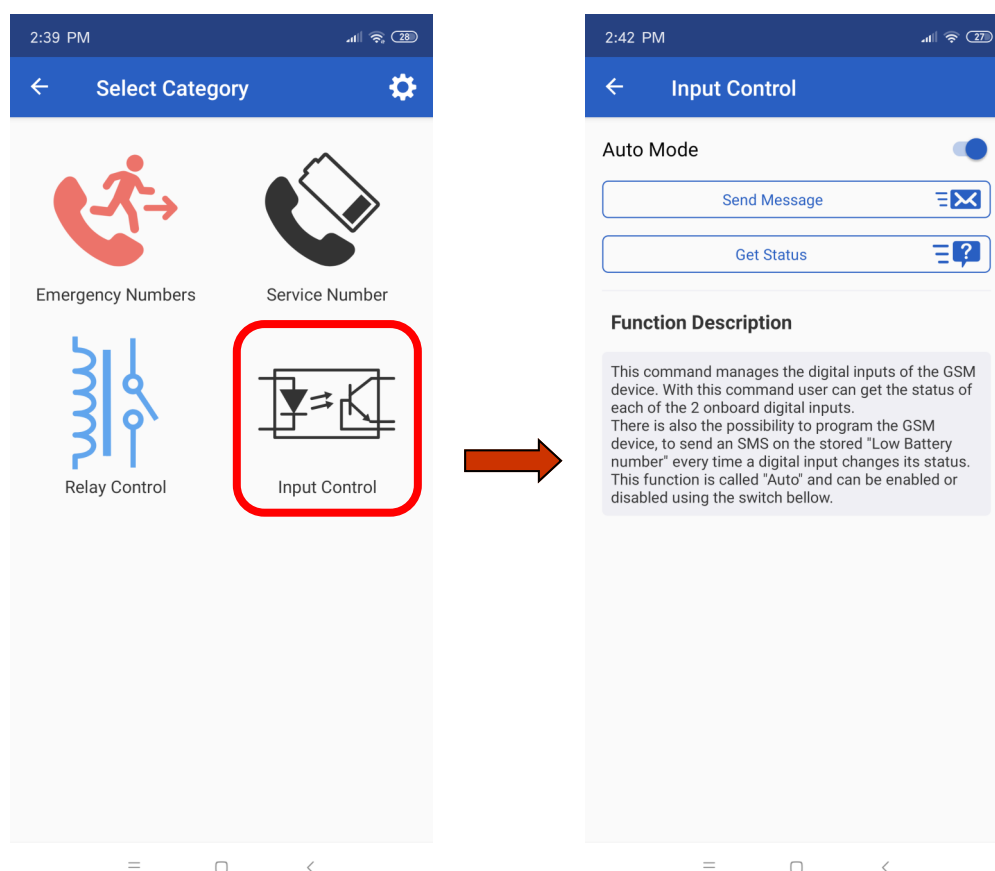
Βήμα 2: Επεξεργασία παραμέτρων συσκευής

Έλεγχος εισόδων:

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο «Έλεγχος εισόδων» ο χρήστης μπορεί να λάβει την κατάσταση των 2 οπτικά απομονωμένων εισόδων που τοποθετούνται στη συσκευή GSM. Για να λάβει την κατάσταση των 2 οπτικών απομονωμένων εισόδων ο χρήστης πρέπει να πατήσει την ένδειξη "Λήψη μηνύματος". Εάν η συσκευή GSM λειτουργεί κανονικά, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στα Εισερχόμενα SMS του κινητού που ενημερώνει τον χρήστη για την κατάσταση και των δύο εισόδων. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να προγραμματίσει τη συσκευή GSM ώστε να απαντά με SMS έκτακτης ανάγκης κάθε φορά **αλλάζει η κατάσταση μιας απομονωμένης εισόδου**.

Αυτή η λειτουργία ονομάζεται "Αυτόματη λειτουργία" και μπορεί εύκολα να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί με εναλλαγή αριστερά ή δεξιά του διακόπτη εναλλαγής, που βρίσκεται κάτω από την ετικέτα 'αυτόματης λειτουργίας'.

Μετά την επεξεργασία της κατάστασης του διακόπτη 'αυτόματης λειτουργίας', ο χρήστης πρέπει να πατήσει το κουμπί "Αποστολή μηνύματος" για να προγραμματίσει τη συσκευή GSM με αυτή τη λειτουργία.



Βήμα 3: Επεξεργασία των γενικών ρυθμίσεων της συσκευής

Κάνοντας κλικ στο σύμβολο  που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, ο χρήστης μπορεί να δει 2 πληροφορίες ζωτικής σημασίας:

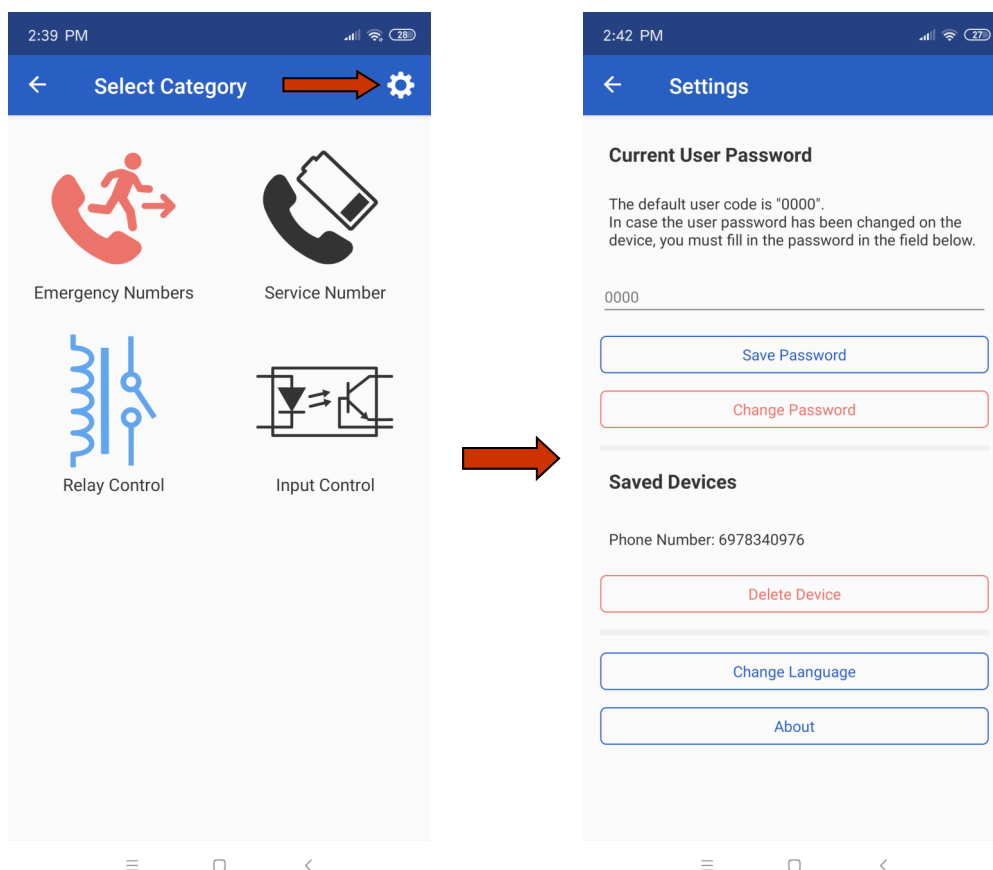
1. SMS Device User Password

Προκειμένου να αποφευχθεί η ανεπιθύμητη πρόσβαση σε μια διαδικασία προγραμματισμού συσκευής GSM, κάθε συσκευή GSM μπορεί να προστατευτεί με έναν κωδικό 4 ψηφίων. Όλες οι συσκευές διαθέτουν τον εργοστασιακό προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης χρήστη που είναι "0000". Εάν θέλουμε να αλλάξουμε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη για τη συσκευή GSM, πρέπει να τοποθετήσουμε έναν νέο 4ψήφιο (μόνο αριθμούς) κωδικό πρόσβασης και να πατήσουμε το Κουμπί "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης".

NOTE ! In case that on GSM Device has been protected with a User password different from the default then user should write this password at the textbox before make any action with the password protected GSM Device.

2. Αποθηκευμένες συσκευές

Εδώ ο χρήστης μπορεί να δει όλους τους αποθηκευμένους αριθμούς τηλεφώνου που έχει κρατήσει η εφαρμογή στη μνήμη της για μελλοντική χρήση. Κάθε αριθμός τηλεφώνου που εμφανίζεται σε αυτήν την ενότητα συνοδεύεται από όλες τις αποθηκευμένες παραμέτρους που έχουν αποθηκευτεί κατά τον προγραμματισμό κάθε συσκευής GSM, οπότε η διαγραφή μιας εγγραφής από αυτήν τη λίστα σημαίνει επίσης την απώλεια σημαντικών δεδομένων μιας συσκευής GSM.

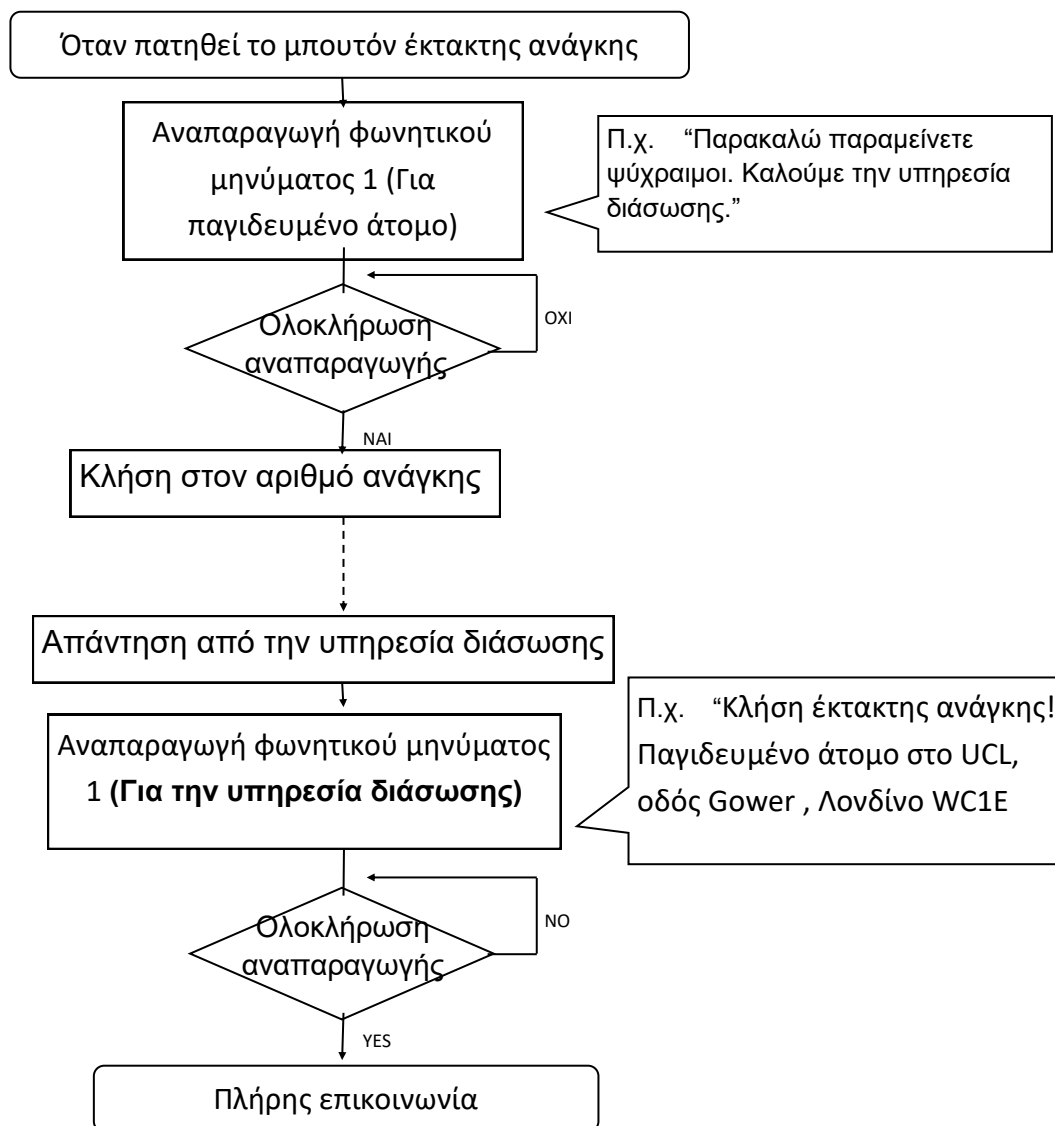


Λειτουργία εγγραφής:

Αυτή η λειτουργία βοηθά το χρήστη να αποθηκεύσει στην εσωτερική μνήμη του GSM Gateway, έως και 2 φωνητικά μηνύματα. Σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα, το GSM θα πρέπει να είναι σε θέση να ανακοινώνει έως και 2 φωνητικά μηνύματα τόσο για τον παγιδευμένο επιβάτη στην καμπίνα, όσο και για την υπηρεσία διάσωσης. Και τα δύο ηχογραφημένα μηνύματα αναπαράγονται κατά την κλήση έκτακτης ανάγκης. Το πρώτο φωνητικό μήνυμα «Φωνητικό μήνυμα 1» ξεκινά αμέσως μετά την ενεργοποίηση του κουμπιού έκτακτης ανάγκης και βοηθά το παγιδευμένο άτομο να διατηρήσει την ψυχραιμία του ενώ παγιδεύεται. Επιπλέον, ενημερώνει τον επιβάτη για την επερχόμενη κλήση έκτακτης ανάγκης προς μια υπηρεσία διάσωσης.

Το δεύτερο φωνητικό μήνυμα «Φωνητικό μήνυμα 2» ξεκινά αμέσως μετά την επίτευξη επικοινωνίας και ενημερώνει την υπηρεσία διάσωσης για την τοποθεσία καθώς και γενικές πληροφορίες για την κλήση έκτακτης ανάγκης.

Παρακάτω μπορείτε να βρείτε το διάγραμμα μιας τυπικής ακολουθίας αναπαραγωγής φωνητικών μηνυμάτων:



Program recording mode :

Ο προγραμματισμός των φωνητικών μηνυμάτων αναπαραγωγής μπορεί να γίνει με 2 διαφορετικούς τρόπους. Ο πρώτος τρόπος είναι, μέσω οποιασδήποτε συμβατικής τηλεφωνικής συσκευής που είναι συνδεδεμένη στο τερματικό Line και ο δεύτερος είναι μέσω εισερχόμενης κλήσης από το GSM Gateway.

ΕΙΣΟΔΟΣ στην λειτουργία εγγραφής

Όταν ο προγραμματισμός γίνεται μέσω συμβατικής τηλεφωνικής συσκευής, ο χρήστης θα πρέπει να σηκώσει το ακουστικό και να αρχίσει να πληκτρολογεί την ακολουθία πλήκτρων σύμφωνα με την διαδικασία εγγραφής.

Διαφορετικά, ο προγραμματισμός μπορεί να ξεκινήσει μετά την πραγματοποίηση μιας εισερχόμενης κλήσης από το GSM.

ΒΗΜΑ 1

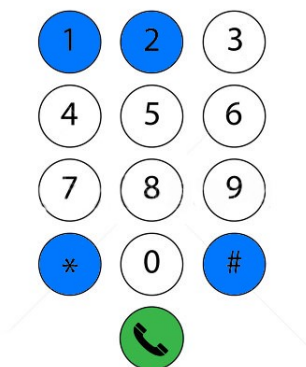
Επιλέξτε φωνητικό μήνυμα για εγγραφή μεταξύ "Φωνητικού μηνύματος 1" και "Φωνητικού μηνύματος 2" πατώντας το συνδυασμό πλήκτρων "* 15 *" ή "* 16 *" ανάλογα. Εάν ο κωδικός γίνει αποδεκτός, η συσκευή θα κάνει έναν σύντομο ήχο (500ms) μετά από 1 δευτερόλεπτο.

ΒΗΜΑ 2

Σε αυτό το βήμα το GSM Gateway προγραμματίζεται με την λειτουργία εγγραφής και δεν μπορεί να εξυπηρετήσει καμία άλλη λειτουργία. Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ο χρήστης μπορεί να χειριστεί τη λειτουργία εγγραφής απλά πατώντας τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο.

ΒΗΜΑ 3

Η έξοδος από τη διαδικασία εγγραφής θα καθορίσει εάν το ηχογραφημένο μήνυμα θα ενεργοποιηθεί ή θα απενεργοποιηθεί.



Πλήκτρα	Λειτουργία
"1"	Έναρξη και λήξη εγγραφής
"2"	Αναπαραγωγή ηχογραφημένων μηνυμάτων
"*"	Ενεργοποίηση αναπαραγωγής μηνυμάτων - Έξοδος
"#"	Απενεργοποίηση αναπαραγωγής μηνυμάτων - Έξοδος

Έναρξη - Λήξη Εγγραφής:

Πατώντας το πλήκτρο "1", η συσκευή θα δώσει έναν (1) σύντομο ήχο που σημαίνει ότι η εγγραφή μόλις ξεκίνησε. Η συσκευή θα συνεχίσει την εγγραφή μέχρι το μέγιστο χρόνο εγγραφής.

Φωνητικό μήνυμα	Δευτερόλεπτα
1	15s
2	20s

Κατά την εγγραφή, ο χρήστης μπορεί να διακόψει χειροκίνητα τη διαδικασία εγγραφής πατώντας το πλήκτρο "1" ξανά. Μετά από χειροκίνητη διακοπή ή μέγιστο χρονικό όριο εγγραφής, η συσκευή θα δώσει δύο (2) σύντομους ήχους, υποδεικνύοντας την αποθήκευση του τρέχοντος εγγεγραμμένου μηνύματος.

Αναπαραγωγή εγγεγραμμένου μηνύματος:

Πατώντας το πλήκτρο "2", η συσκευή θα δώσει έναν (1) σύντομο ήχο και αμέσως θα ξεκινήσει η αναπαραγωγή του εγγεγραμμένου μηνύματος. Κατά τη διαδικασία αναπαραγωγής δεν υπάρχει καμία πιθανότητα διακοπής της διαδικασίας αναπαραγωγής. Ο χρήστης πρέπει να περιμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η αναπαραγωγή για να κάνει οποιαδήποτε άλλη ενέργεια.

Ενεργοποίηση αναπαραγωγής μηνυμάτων - Έξοδος:

Πατώντας και απελευθερώνοντας το πλήκτρο "*", η συσκευή θα δώσει δύο (2) σύντομους ήχους.

Το παραπάνω ενεργοποιεί το τρέχον "Φωνητικό μήνυμα" ακόμα και αν είναι κενό.

Με αυτόν τον τρόπο, η συσκευή τερματίζει τη λειτουργία εγγραφής και επαναφέρει το GSM Gateway σε κανονική λειτουργία.

Απενεργοποίηση αναπαραγωγής μηνυμάτων - Έξοδος:

Πατώντας και απελευθερώνοντας το πλήκτρο "#", η συσκευή θα δώσει δύο (2) σύντομους ήχους.

Το παραπάνω ενεργοποιεί το τρέχον "Φωνητικό μήνυμα" ακόμα και αν είναι κενό.

Με αυτόν τον τρόπο, η συσκευή τερματίζει τη λειτουργία εγγραφής και επαναφέρει το GSM Gateway σε κανονική λειτουργία.



Τεχνική υποστήριξη:

Για τεχνική υποστήριξη για αυτό το προϊόν, επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα ή την Pelekis Electronics.

Pelekis Electronics επικοινωνία:

Τηλ. :+30 210 23 23 345

Φάξ :+30 210 23 86 382

E-mail : info@pelekis.eu

Website : www.pelekis.eu