

INTD0901 Εγχειρίδιο χρήσης

Τηλεφωνικό Σύστημα Ανοιχτής
Ακρόασης Εκτάκτου Ανάγκης



- Σελ. 2 Firmware - Γενική Περιγραφή
- Σελ. 3 Τεχνικές Προδιαγραφές
- Σελ. 4 Απαιτήσεις προτύπου
- Σελ. 5-6 Συνδεσμολογία
- Σελ. 7 Λειτουργία και έλεγχος
- Σελ. 8 Προγραμματισμός αριθμών έκτακτης ανάγκης
- Σελ. 9 Προγραμματισμός εσωτερικών αριθμών κέντρου
- Σελ. 10 Περιοδική Κλήση "Service"
- Σελ. 11-14 Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού
- Σελ. 15 Περιγραφή Λειτουργίας-Λειτουργία Φίλτρου
- Σελ. 16 Δοκιμή εγκατάστασης & Συμμόρφωση EU
- Σελ. 17 Πιστοποιήσεις

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

Τηλέφωνο έκτακτης
ανάγκης 12V DC

INTD0901

www.pelekis.tech

Rev. 1.1 ΣΕΠ 2022



Version history

V1.0	07/2020	Προσθήκη νέων κωδικών προγραμματισμού
V1.1	12/2020	Αναβάθμιση της πλακέτας
V2.1	10/2021	Αναβάθμιση λογισμικού
V2.1	10/2022	Επαναπιστοποίηση βάσει EN81-28:2022

• Γενική Περιγραφή :

Η συσκευή RED PHONE PWR με κωδικό INTD0901 είναι μια συσκευή που επιτρέπει αδιάλειπτη αμφίδρομη τηλεφωνική επικοινωνία μεταξύ του θαλάμου του ανελκυστήρα και του φορέα διάσωσης.

Η συσκευή πραγματοποιεί αδιάλειπτη λειτουργία κλήσεων σε έως και 4 (τέσσερις) προκαθορισμένους αριθμούς σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης μέσα σε έναν ανελκυστήρα. Η διαδικασία κλήσης έκτακτης ανάγκης για λόγους ασφάλειας και σύμφωνα με τον EN81-28 δεν μπορεί να τερματιστεί η διακοπεί με κανέναν τρόπο πριν την αποδοχή της κλήσης από τον εξουσιοδοτημένο φορέα διάσωσης.

Αυτό σημαίνει πως από την στιγμή έναρξης του συναγερμού με την παρατεταμένη συγκράτηση του κομβίου έναρξης του συναγερμού για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα (EN81-28) εκκινείτε διαδικασία κλήσεως σε όλους τους προκαθορισμένους αριθμούς της συσκευής. Έπειτα από επιτυχημένη σύνδεση της κλήσης με κάποιον φορέα διάσωσης η συσκευή πραγματοποιεί ηχητική διεπαφή ανοιχτής ακρόασης μεταξύ του εγκλωβισμένου και του φορέα διάσωσης η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 5 λεπτά.

Η συσκευή θεωρεί επιτυχημένη αποδοχή κλήσης από τον φορέα μόνο τις κλήσεις που συνδέθηκαν και υπήρξε πραγματική ομιλία. Οποιαδήποτε κλήση δεν απαντηθεί από τον φορέα απορρίπτεται και καλεί τον επόμενο αριθμό.

! Προσοχή : Η τοποθέτηση της συσκευής καθώς και η ρύθμιση αυτής πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό.

Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για να πληρεί τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας **EN 81-28** για συστήματα ασφάλειας στους ανελκυστήρες.



Τεχνικές Προδιαγραφές:

Τροφοδοσία	10-30 VDC
Κατανάλωση ενέργειας	1.2W (100mA) συνεχής ,με όλα τα περιφερειακά και όλα τα led ενεργοποιημένα, σε ένταση ενισχυτή ~90%.
Είσοδοι (από ξηρές επαφές)	• Φίλτρο ψευδών κλήσεων (NC) • Κουμπί έκτακτης ανάγκης (NO)
Έξοδος	• Μεγάφωνο 8 Ohm/1W • Ενδεικτικό LED κλήσης/προγραμματισμού (Κίτρινο) • Ενδεικτικό LED Σύνδεσης/Ομιλίας (Πράσινο)
Προστασίες	• Προστασία ανάποδης πολικότητας • Προστασία βραχυκυκλώματος
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0-60°C
Υγρασία Λειτουργίας	10-80%
Διαστάσεις (Εξωτερικές)	145x190x50 mm (W x D x H)
Βάρος (Total w/ Battery)	<0.5Kg

- Απαιτήσεις του προτύπου EN81-28:

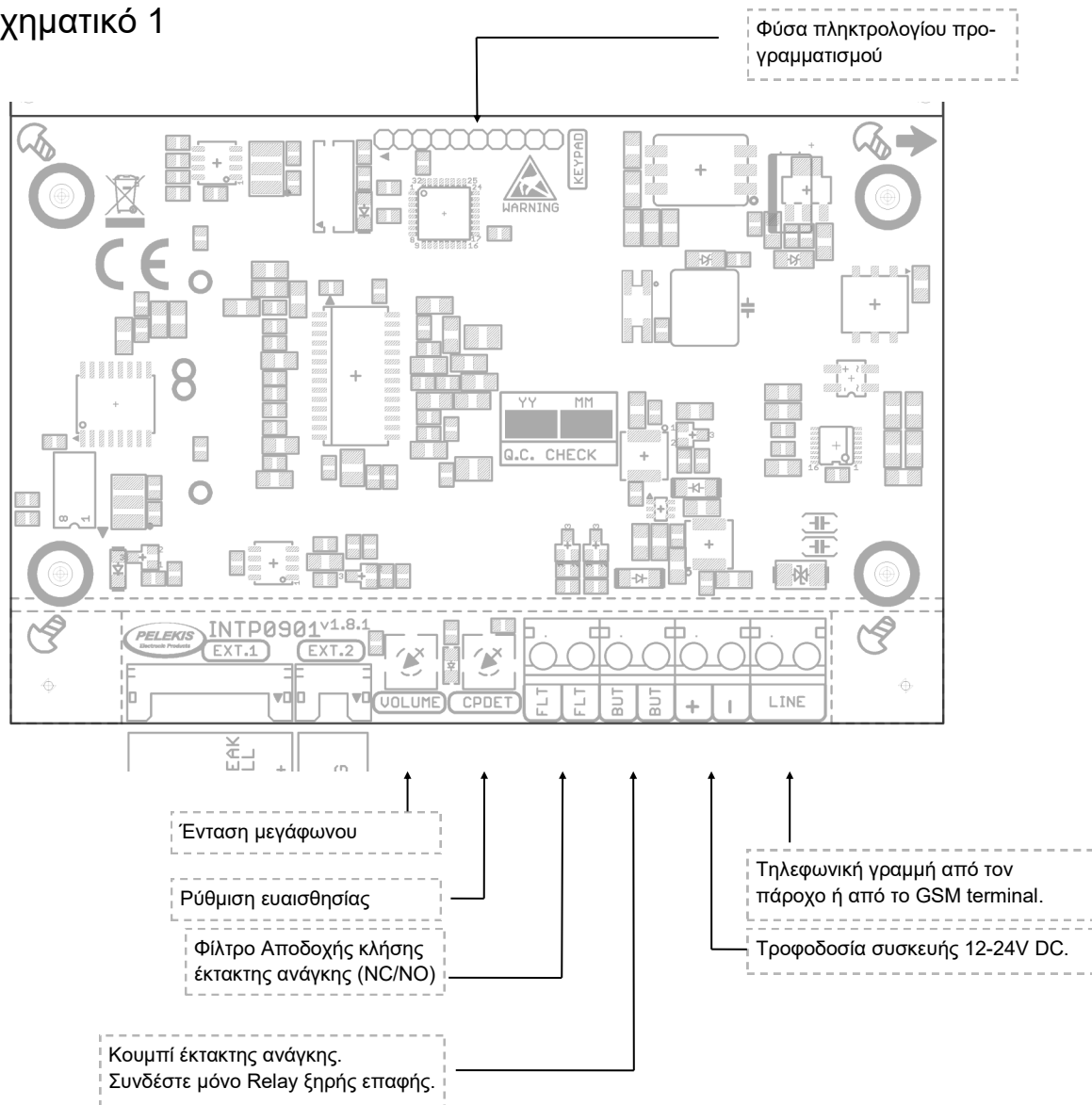
Η συσκευή RED PHONE πρέπει να συνδέεται από εξουσιοδοτημένο συνεργείο και οι αριθμοί έκτακτης ανάγκης που καλεί θα πρέπει να είναι σε εξουσιοδοτημένο κέντρο λήψεως σημάτων υπηρεσίας επέμβασης.

- Να παρέχονται στην υπηρεσία επέμβασης όλες οι απαραίτητες οδηγίες σχετικά με την διαθεσιμότητα και την λειτουργία του συστήματος κλήσης έκτακτης ανάγκης στο κτίριο.
- Να παρέχονται στην υπηρεσία επέμβασης όλες οι απαραίτητες οδηγίες σχετικά με τη φυσική διεύθυνση και την φυσική τοποθεσία της εγκατάστασης εντός του κτηρίου.
- Να παρέχονται στην υπηρεσία επέμβασης όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για τους ιδιαίτερους κινδύνους σε σχέση με την είσοδο στο κτίριο και την πρόσβαση στην εγκατάσταση.
- Απαιτείται συχνός περιοδικός έλεγχος και συντήρηση της συσκευής για την σωστή και αποτελεσματική λειτουργία της συσκευής. Ως έλεγχος ορίζεται ,η έναρξη της διαδικασίας κλήσεως από το κομβίο έως και τη στιγμή που θα υπάρξει φωνητική επικοινωνία με το φορέα διάσωσης.
- Ο ανελκυστήρας πρέπει να τίθεται έκτος λειτουργίας όταν η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με υπηρεσία επέμβασης.
- Απαιτείται συχνός περιοδικός έλεγχος και συντήρηση της συσκευής για την σωστή και αποτελεσματική λειτουργία της .
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η εγκατάσταση θα πρέπει να διασφαλίζει την αδιάλειπτη λειτουργία της συσκευής με εναλλακτικές πηγές ρεύματος.
- Σε περίπτωση αδυναμίας τροφοδοσίας της συσκευής για ελάχιστο χρόνο μιας(1) ώρας ή 15 λεπτών φωνητικής επικοινωνίας από την εναλλακτική πηγή ρεύματος ,θα πρέπει να παρέχεται αυτόματη πληροφόρηση στην υπηρεσία διάσωσης.
- Κατά την επιτυχή διαδικασία απεγκλωβισμού από την υπηρεσία επέμβασης, θα πρέπει να εκτελείται επαναληπτική κλήση από την υπηρεσία προς το σημείο λήψεως της κλήσης για να επιβεβαιωθεί πως ο συναγερμός έχει αντιμετωπιστεί.

- Συνδεσμολογία :

Συνδεσμολογία συσκευής για τη Οριζόντιου προσανατολισμού πλακέτα.

Σχηματικό 1



Όταν υπάρχει γραμμή με Internet θα πρέπει να τοποθετηθεί στη γραμμή LINE , φίλτρο ADSL.

Όταν υπάρχει γραμμή VOIP (Voice Over IP) τότε η συσκευή RED PHONE PWR θα πρέπει να πάρει σήμα από το modem και όχι απ' ευθείας από την γραμμή.

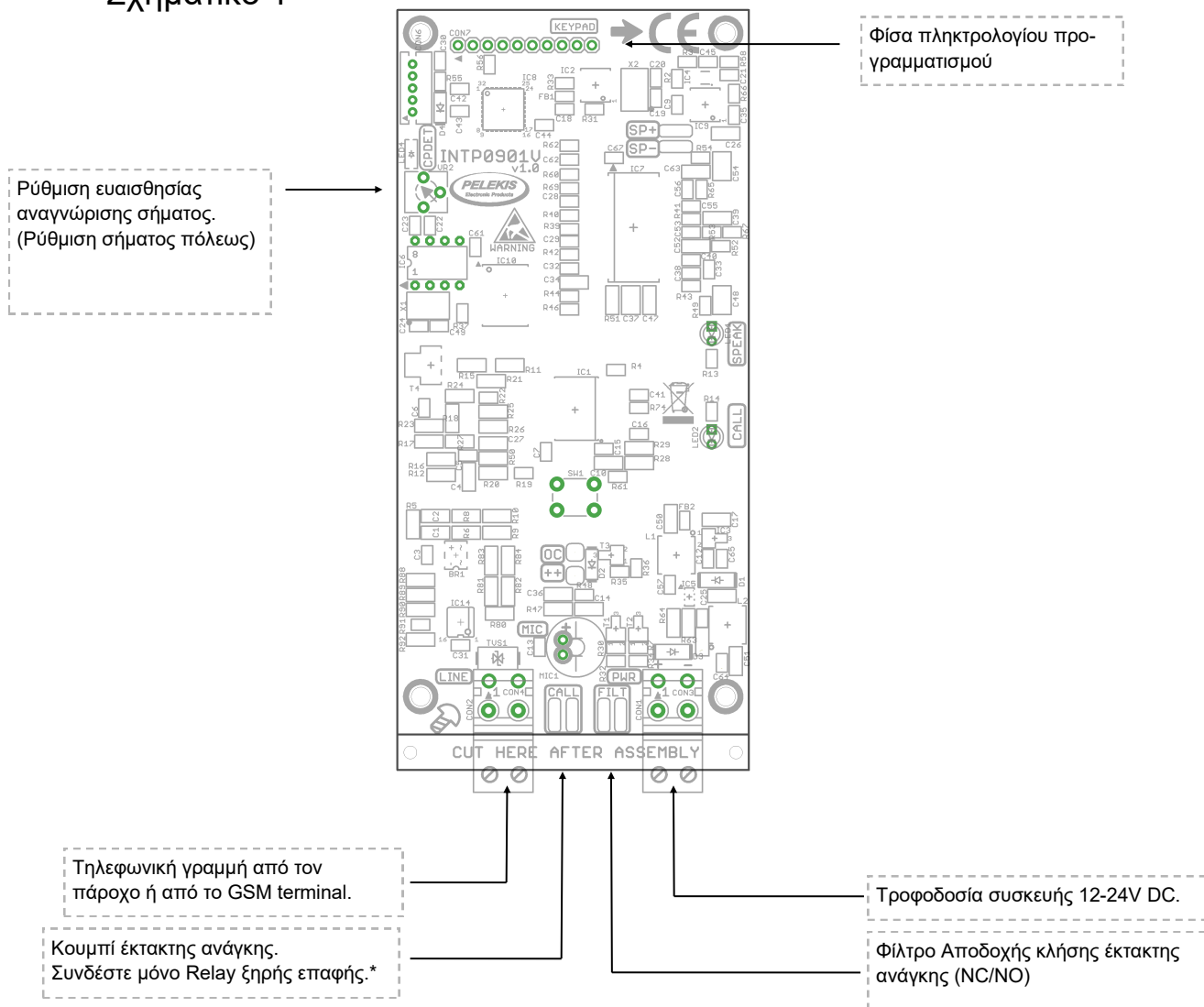
Εάν η συσκευή RED PHONE PWR συνδεθεί με εσωτερικό τηλεφωνικό κέντρο πρέπει να γίνει πλήρης έλεγχος λειτουργίας.

*Η δυνατότητα διασύνδεσης εναλλακτικής διάταξης έναρξης του συναργему από το φρεάτιο γίνεται με την σύνδεση των δυο διατάξεων παράλληλα ή μια στην άλλη.

- Συνδεσμολογία :

Συνδεσμολογία συσκευής για τη Κατακόρυφου προσανατολισμού πλακέτα.

Σχηματικό 1



Όταν υπάρχει γραμμή με Internet θα πρέπει να τοποθετηθεί στη γραμμή **LINE** , φίλτρο ADSL.

Όταν υπάρχει γραμμή VOIP (Voice Over IP) τότε η συσκευή RED PHONE PWR θα πρέπει να πάρει σήμα από το modem και όχι απ' ευθείας από την γραμμή.

Εάν η συσκευή RED PHONE PWR συνδεθεί με εσωτερικό τηλεφωνικό κέντρο πρέπει να γίνει πλήρης έλεγχος λειτουργίας.

*Η δυνατότητα διασύνδεσης εναλλακτικής διάταξης έναρξης του συναργему από το φρεάτιο γίνεται με την συνδεση των δυο διατάξεων παραλληλα η μια στην αλλη.

• Λειτουργία και έλεγχος :

Για τη σωστή λειτουργία του συστήματος θα πρέπει να ακολουθηθούν συγκεκριμένες διαδικασίες προγραμματισμού και ενέργειες ώστε ο εγκαταστάτης να είναι σε θέση να λειτουργήσει - ελέγξει ουσιαστικά το σύστημα συναγερμού πριν την παράδοση της εγκατάστασης προς χρήση (όπως αυτή ορίζεται από τον EN81-28).

Έπειτα από την σωστή τοποθέτηση και διασύνδεσης της συσκευής σύμφωνα με τον πίνακα συνδεσμολογίας της συσκευής στις σελ 5-6, ο τεχνικός θα πρέπει να βεβαιωθεί για τα παρακάτω:

- Ασφαλής και σωστή στήριξη της συσκευής με τρόπο που να μη μπορεί να βανδαλιστεί με αιχμηρά αντικείμενα.
- Τοποθέτηση όλων των οπτικοακουστικών σημείων της συσκευής πίσω από ανοιχτά σημεία με άμεση πρόσβαση στο χώρο του θαλάμου.
- Αδιάλειπτη διασύνδεση με τον τηλεφωνικό πάροχο
- Αδιάλειπτη τροφοδοσία της συσκευής και διασφάλιση της επάρκειας της σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος
- Λειτουργικότητα της διάταξης έναρξης του συναγερμού (κομβίο)

Επόμενο στάδιο είναι ο προγραμματισμός και παραμετροποίηση της συσκευής σύμφωνα με τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε εγκατάστασης.

Η συγκεκριμένη διαδικασία περιγράφεται αναλυτικά στις σελίδες 7-13.

Έπειτα από τη σωστή εγκατάσταση της συσκευής θα πρέπει να εκτελεστούν οι παρακάτω διαδικασίες από τον εγκαταστάτη για να βεβαιώσει τη σωστή λειτουργία της συσκευής.

1. Προγραμματισμός των αριθμών έκτακτης ανάγκης.
2. Προγραμματισμός παραμέτρων του συστήματος βάση ιδιοτεροτήτων της εκάστοτε εγκατάστασης.
3. Προγραμματισμός του Φίλτρου εισόδου της συσκευής
4. Παρατεταμένο πάτημα της διάταξης έναρξης του συναγερμού (κομβίο) για χρόνο μεγαλύτερο των 20 δευτερολέπτων ώστε να παρακαμφθεί το φίλτρο και να ξεκινήσει η διαδικασία κλήσεως.
5. Τελικός έλεγχος όλων των οπτικοακουστικών μέσων της συσκευής έπειτα από την επιτυχημένη σύνδεση με τον φορέα διάσωσης.

- **Προγραμματισμός αριθμών έκτακτης ανάγκης:**

Για πραγματοποιήσουμε προγραμματισμό της συσκευής INTD0901 θα πρέπει πρώτα να τοποθετήσουμε το πληκτρολόγιο προγραμματισμού στην αντίστοιχη φίσσα σύμφωνα με το “Σχηματικό 1” της προηγούμενης σελίδας.

Επίσης θα πρέπει να τροφοδοτήσουμε την συσκευή με 9-24V DC για να μπορέσουμε να την χρησιμοποιήσουμε και να την προγραμματίσουμε.

Πατώντας το πλήκτρο **PR** συντομογραφία της λέξης **PROGRAM** που βρίσκεται στο πληκτρολόγιο, το κίτρινο LED ανάβει και η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση προγραμματισμού.

Με κάθε παραδεκτή εντολή η συσκευή ενημερώνει τον χρήστη με 2 (δυο) ήχους μπιπ.

Μετά από κάθε ρύθμιση η συσκευή παραμένει ανοιχτή και περιμένει καινούργια εντολή.

Κλείσιμο της συσκευής γίνεται κατά τον προγραμματισμό πατώντας το πλήκτρο **PR**.

Προγραμματισμός & Αποθήκευση Τηλεφωνικών Αριθμών:

Ακολουθώντας τον παραπάνω τρόπο τα νούμερα τηλεφωνικών αριθμών που έχουμε σχηματίσει θα αποθηκευτούν στην εσωτερική μνήμη (1,2,3 & 4) της συσκευής.

1	S1 2102323345S
2	S2 199S
3	S3 2102322472S
4	S4 6900000000S

Στην περίπτωση λανθασμένου χειρισμού κατά την διαδικασία προγραμματισμού αποθήκευσης των τηλεφωνικών αριθμών πατήστε το πλήκτρο **PR** για να κλείσετε την συσκευή και επαναλάβετε την διαδικασία από την αρχή.

• Προγραμματισμός εσωτερικών αριθμών κέντρου:

Περιγραφή και λειτουργία:

Η συσκευή μπορεί να πραγματοποιεί μια επιλογή εσωτερικού αριθμού για κάθε αριθμό έκτακτης ανάγκης που καλεί, σε περίπτωση που στον συγκεκριμένο αριθμό απαντάει τηλεφωνικό κέντρο.

Με αυτόν τον τρόπο ο χρήστης δύναται να καθορίσει έναν επιπλέον 4-ψήφιο αριθμό ο οποίος αντιστοιχεί σε κάποιο τερματικό πίσω από ένα τηλεφωνικό κέντρο. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να επιλέξει οποιοδήποτε μέγεθος αριθμού από 1 έως 4 ψηφία.

Κάθε αριθμός έκτακτης ανάγκης που προγραμματίσαμε βάσει της προηγούμενης σελίδας, μπορεί να δεχτεί μόνο έναν αριθμό εσωτερικού τηλεφώνου.

Κατά την κλήση έκτακτης ανάγκης, η συσκευή πραγματοποιεί επιλογή του αριθμού και αναμένει για την επιτυχή σύνδεση και αναγνώριση ομιλίας στη γραμμή. Κατά την απάντηση της κλήσης και αναγνώριση ομιλίας ή τηλεφωνικού κέντρου από την συνδεδεμένη γραμμή, η συσκευή κάνει επιλογή του εσωτερικού αριθμού, ύστερα από 5 δευτερόλεπτα, εάν αυτός υπάρχει αποθηκευμένος στην αντίστοιχη θέση μνήμης.

Προγραμματισμός και αποθήκευση εσωτερικών αριθμών:

Για τον προγραμματισμό των 4ων αριθμών ανοίγουμε την συσκευή σε κατάσταση προγραμματισμού πατώντας το πλήκτρο **PR**. Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί σχηματίζουμε στο πληκτρολόγιο τους παρακάτω συνδυασμούς ώστε να προγραμματίσουμε και να αποθηκεύσουμε στην συσκευή τους αριθμούς στις αντίστοιχες θέσεις μνήμης.

1	i1 1025S
2	i2 9S
3	i3 256S
4	i4 8452S

Παράδειγμα: Για τον προγραμματισμό ενός 3-ψήφιου εσωτερικού αριθμού **“256”** κατά την κλήση του αριθμού έκτακτης ανάγκης που βρίσκεται αποθηκευμένος στην 3 θέση μνήμης, πληκτρολογούμε **“i3 256S”**. Όπου **I** από την λέξη internal, **3** ο αριθμός της μνήμης στην οποία βρίσκεται αποθηκευμένος ο αριθμός έκτακτης ανάγκης, **256** ο αριθμός εσωτερικού τηλεφώνου και τέλος **S** από την λέξη Save, για την ολοκλήρωση και αποθήκευση της διαδικασίας.

Στην περίπτωση λανθασμένου χειρισμού κατά την διαδικασία προγραμματισμού πατήστε το πλήκτρο **PR** για να κλείσετε την συσκευή και επαναλάβετε την διαδικασία από την αρχή.

• Προγραμματισμός περιοδικής κλήσης “Service”

Η συσκευή INTD0901 μπορεί να πραγματοποιεί μια περιοδική κλήση (βλ. #097) κάθε 1 έως 3 ημέρες σε έναν συγκεκριμένο τηλεφωνικό αριθμό σύμφωνα με το πρότυπο EN 81-28.

Η συγκεκριμένη κλήση χαρακτηρίζεται ως κλήση “Service” και ενημερώνει ένα τηλεφωνικό κέντρο ή μια πλατφόρμα διαχείρισης για την κατάσταση της συσκευής και την ομαλή λειτουργία της.

Για τον παραπάνω προγραμματισμό θα χρειαστεί να ενημερώσουμε 2 παραμέτρους στην συσκευή:

• Προγραμματισμός τηλεφωνικού αριθμού Service.

Ακολουθώντας τα βήματα προγραμματισμού των 4ων αριθμών έκτακτης ανάγκης, όπως αναφέρονται στην προηγούμενη σελίδα, πραγματοποιούμε αποθήκευση του αριθμού Service με τον ίδιο ακριβώς τρόπο. Αυτή την φορά αποθηκεύουμε τον επιθυμητό αριθμό στην θέση 5.

5	S5 2102323345S
---	----------------

• Ρύθμιση του αριθμού των ημερών για την κλήση του “Service Call number”.

Με τον κωδικό προγραμματισμού “#097” μπορούμε να επιλέξουμε από 1 έως και 3 ημέρες στο πέρας των οποίων θα πραγματοποιείται μια κλήση στον τηλεφωνικό αριθμό που βρίσκεται αποθηκευμένος στην μνήμη 5.

Σε περίπτωση αποτυχίας της αυτόματης δοκιμής από την συσκευή, η διαδικασία επαναλαμβάνεται κάθε 20 λεπτά μέχρι να πραγματοποιηθεί επιτυχής κλήση.

Στη διάρκεια αυτή, αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη “CALL/Κλήση” ανά 1 δευτερόλεπτο.

Κατά την σύνδεση με τον συγκεκριμένο αριθμό η συσκευή κάνει αποστολή του σειριακού της αριθμού (εργοστασιακή ρύθμιση. “0000”).

Για αλλαγή σειριακού αριθμού βλ. “#088”

• Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού :

Για να ξεκινήσουμε τις Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού πρέπει να ανοίξουμε την συσκευή πατώντας το πλήκτρο **PR** με το κίτρινο LED αναμμένο.

Όταν τελειώσετε τον προγραμματισμό της συσκευής και αυτή εξακολουθεί να είναι ανοιχτή, πατήστε το πλήκτρο **PR** για να κλείσει και περιμένετε τουλάχιστον για 2 (δυο) δευτερόλεπτα (sec).

Στον παρακάτω πίνακα αναγράφονται οι κωδικοί προγραμματισμού.

Προσοχή! Οι σκιαγραφημένοι με γκρι χρώμα δεν είναι συμβατοί για συσκευές με version πλακέτας μεγαλύτερο από v 4.1

Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού

Κωδικός Ρύθμισης	Περιγραφή Κωδικού	Εργοστασιακή ρύθμιση
#080	Ρύθμιση έντασης μεγάλφωνου. Με 1 (ένα) αυξάνει ένταση. Με 2 (δυο) μειώνει ένταση. Μετά την επιθυμητή ρύθμιση, πατήστε * για αποθήκευση.	50%
#081n	Αριθμός κουδουνισμάτων για απάντηση όταν το καλούν. n=ένας αριθμός από το 0 έως το 9. Ο αριθμός αυτός δηλώνει πόσες φορές θα κουδουνίσει η συσκευή πριν απαντήσει. Με τοποθέτηση του αριθμού 0 η συσκευή δεν απαντά.	<0>
#082n	Αριθμός δευτερολέπτων για αποστολή κωδικού εσωτερικής γραμμής στους αριθμούς S1 S2 S3 S4 . Όταν η συσκευή αναγνωρίσει απάντηση από τον καλούμενο αριθμό και εφόσον υπάρχει εσωτερικός αριθμός προ αποθηκευμένος στις θέσεις I1 I2 I3 I4, πραγματοποιεί καθυστέρηση στη αποστολή του εσωτερικού κωδικού.	<1>
#083	Ρύθμιση του ISDN (αποδοχή χρόνου flash). Η συσκευή ανοίγει και καλεί αυτόματα τον κωδικό **25*20# για να ρυθμίσει την αποδοχή χρόνου flash μικρότερο από 200 msec. Η συσκευή στέλνει σήμα (οκ) μετά από 1 (ένα) δευτερόλεπτο (sec).	—
#084x	Επιλογή τερματισμού κλήσης κατά τη διάρκεια επικοινωνίας. Με X = * ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να τερματίζει την κλήση, κατά την διάρκεια επικοινωνίας (πράσινο λαμπάκι αναμμένο) εάν το κουμπί πατηθεί πάνω από 3 δευτερόλεπτα. Με X = # η επιλογή απενεργοποιείται.	Απενεργοποιημένη Λειτουργία #
#085n	Επιλογή αποδοχής εισόδου φίλτρου. - n = 0, (Φίλτρο απενεργοποιημένο) - n = 1, (Φίλτρο σε λειτουργία Normally Open) - n = 2, (Φίλτρο σε λειτουργία Normally Closed) Φίλτρο απενεργοποιημένο: Η συσκευή πραγματοποιεί κλήση χωρίς να ελέγχει το Φίλτρο εισόδου Φίλτρο σε λειτουργία Normally Open: Η συσκευή πραγματοποιεί κλήση μόνο στην περίπτωση που οι κλέμες του φίλτρου είναι γεφυρωμένες. Φίλτρο σε λειτουργία Normally Closed: Η συσκευή πραγματοποιεί κλήση μόνο στην περίπτωση που οι κλέμες του φίλτρου είναι ανοιχτές και χωρίς κάποια γέφυρα.	Απενεργοποιημένη Λειτουργία 0

Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού		
Κωδικός Ρύθμισης	Περιγραφή Κωδικού	Εργοστασιακή ρύθμιση
#086x	Επιλογή αυτόματης αποστολής ID ταυτότητας συσκευής RED PHONE. Με X=* ενεργοποιείται η αυτόματη αποστολή ID ταυτότητα της συσκευής όταν έρθει σε κατάσταση ομιλίας (speak). Με X=# η επιλογή απενεργοποιείται.	Απενεργοποιημένη Λειτουργία #
#087n	Επιλογή Λειτουργίας της συσκευής. - n = 0, (Κανονική λειτουργία) - n = 1, (Μόνο κατάληψη) - n = 2, (Κατάληψη - χρήση πληκτρολογίου) Κανονική λειτουργία: Η συσκευή πραγματοποιεί κλήση έκτακτης ανάγκης με τους αποθηκευμένους αριθμούς από την εσωτερική της μνήμη. Μόνο Κατάληψη: Η συσκευή πραγματοποιεί κατάληψη της γραμμής και ΔΕΝ γίνεται επιλογή αριθμών. Κατάληψη - χρήση πληκτρολογίου: Η συσκευή πραγματοποιεί κατάληψη της γραμμής και η επιλογή του αριθμού γίνεται από το μεταλλικό πληκτρολόγιο.	Κανονική Λειτουργία <0>
#088nnnn	Αλλαγή της ID ταυτότητας συσκευής RED PHONE PWR. nnnn = 4 αριθμοί οι οποίοι αντιπροσωπεύουν την νέα ταυτότητα συσκευής ID.	0000
#089nnnn	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης στις ρυθμίσεις της συσκευής RED PHONE PWR. nnnn = 4 αριθμοί οι οποίοι θα αντιπροσωπεύουν τον κωδικό πρόσβασης στις ρυθμίσεις της συσκευής. Όταν ο κωδικός είναι 0000 δεν ζητείται για να αρχίσουμε να κάνουμε ρυθμίσεις. Εάν έχουμε αλλάξει κωδικό πρόσβασης, τότε η εισαγωγή του, είναι απαραίτητη κατά τη είσοδο στην διαδικασία προγραμματισμού. Σε περίπτωση λάθους εισαγωγής κωδικού πρόσβασης η συσκευή θα κλείσει.	0000

Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού

Κωδικός Ρύθμισης	Περιγραφή Κωδικού	Εργοστασιακή ρύθμιση
#090x	Επιλογή Φίλτρου αναγνώρισης σημάτων - n = 0 : (DialTone , NoCarrier, Voice, RecTape, QuickHang, ContSilence, ContTone) * - n = 1: (DialTone, NoCarrier, Voice, ContSilence, ContTone) * - n = 2: (DialTone, NoCarrier, Voice)* * DialTone: Αναγνώριση σήματος κλήσεως. NoCarrier: Αναγνώριση σήματος κατειλημμένου. Voice: Αναγνώριση ανθρώπινης ομιλίας. RecTape: Αναγνώριση τηλεφωνητή ή ηχογραφημένου μηνύματος. QuickHang: Αναγνώριση μηνύματος παρόχου. (απώλεια σύνδεσης κ.α.) ContSilence: Αναγνώριση παρατεταμένης παύσης στην γραμμή. ContTone: Αναγνώριση παρατεταμένου τόνου στη γραμμή.	Κανονική Λειτουργία <0>
#091n	Αριθμός δευτερολέπτων μεταξύ 1^{ου} και 2^{ου} ψηφίου καλούμενου αριθμού. Για $0 < n \leq 3$: Η συσκευή πραγματοποιεί παύση, χρονικής διάρκειας ίσης με την αποθηκευμένη τιμή, μεταξύ 1 ^{ου} και 2 ^{ου} ψηφίου κατά την επιλογή του καλούμενου αριθμού.	< 1 >
#092n	Αριθμός κλήσεων καλούμενου αριθμού. Για $0 < n \leq 5$: Η συσκευή μετράει τους τόνους κλήσεως στον καλούμενο αριθμό και όταν αυτός ξεπεράσει την αποθηκευμένη τιμή πραγματοποιεί την επόμενη κλήση σύμφωνα με τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις.	< 3 >
#093x	Επιλογή για σύνδεση και λειτουργία με συσκευή GSM INTD0909. Με x = * ενεργοποίηση λειτουργίας. Με x = # απενεργοποίηση λειτουργίας. Πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε άλλη ρύθμιση, περιμένετε μέχρι να ακούσετε τα 2 μπίπ (OK). !Προσοχή : ισχύει μόνο για συσκευές που έχουν αριθμό σειράς από S/N5326i και άνω.	Απενεργοποιημένη Λειτουργία < # >

Ειδικές Λειτουργίες Προγραμματισμού		
Κωδικός Ρύθμισης	Περιγραφή Κωδικού	Εργοστασιακή ρύθμιση
#095n	Χρονοκαθυστέρηση Κουμπιού Έκτακτης Ανάγκης για ενεργοποίηση της συσκευής. Για $0 < n \leq 5$: Τα δευτερόλεπτα συγκράτησης του κουμπιού έκτακτης ανάγκης που απαιτούνται για την ενεργοποίηση της συσκευής.	< 3 >
#096n	Επιλογή χρόνου Flash. Ο χρόνος Flash σηματοδοτεί την χρονική διάρκεια που μεσολαβεί κατά την απόλυση μιας ενεργής κλήσης με την επόμενη. Για $0 < n \leq 5$: Η συσκευή πραγματοποιεί απόλυση χρονικής διάρκειας ίσης με την αποθηκευμένη τιμή, κατά την διάρκεια της διαδικασίας απεγκλωβισμού.	< 3 >
#097n	Ρύθμιση του αριθμού των ημερών για την κλήση του "Service Call number". Για $1 \leq n \leq 3$: Η συσκευή πραγματοποιεί κλήση στον Service Call number, εάν αυτός είναι αποθηκευμένος κάθε 1 με 3 ημέρες ανάλογα με την ρύθμιση, σύμφωνα με το πρότυπο. Για $n = 0$: Η διαδικασία απενεργοποιείται και δεν πραγματοποιεί-	< 0 >
#098x	Επιλογή αυτόματης απενεργοποίησης της κλήσης μετά από 3 λεπτά. Με $x = *$ ενεργοποιείται η αυτόματη απενεργοποίηση της κλήσης μετά από 3 λεπτά. Με $x = \#$ η επιλογή απενεργοποιείται.	Ενεργοποιημένη Λειτουργία < * >
#08i	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις της συσκευής και σβήνει τους 5 αποθηκευμένους αριθμούς.	-

• Περιγραφή Λειτουργίας :

Αυτόματη σύνδεση με τον διασώστη με το πάτημα ενός κουμπιού:

Πατάμε και κρατάμε πατημένο το μπουτόν με την ένδειξη κουδουνιού (ή τηλεφώνου) για 4 (τέσσερα) δευτερόλεπτα (sec). Ο κίτρινος ενδείκτης LED θα ανάψει και θα ξεκινήσει η αυτόματη διαδικασία κλήσης των αποθηκευμένων αριθμών.

Η συσκευή καλεί αυτόματα τον αριθμό ανάγκης που είναι αποθηκευμένος στη θέση 1 (M1). Αν ο αριθμός είναι κατειλημμένος ή δεν απαντά τότε η συσκευή αρχίζει την επιλογή του επόμενου αποθηκευμένου αριθμού.

Η παραπάνω διαδικασία επαναλαμβάνεται 3 (τρεις) φορές διαδοχικά, με τα νούμερα M1, M2, M3 και M4. Αν και οι 12 (δώδεκα) προσπάθειες αποτύχουν τότε η συσκευή θα τεθεί εκτός λειτουργίας και θα πρέπει να επαναλάβουμε την διαδικασία.

!Προσοχή : το RED PHONE PWR δεν δίνει σήμα εξωτερικής κλήσης (κουδουνισμός) π.χ. στον θάλαμο του ανελκυστήρα, δηλαδή δεν μπορεί να παρατηρηθεί η εισερχόμενη κλήση από εγκλωβισμένους. Για να ξεκινήσει η επικοινωνία θα πρέπει να μιλήσει αυτός που καλεί.

!Προσοχή : ως εναλλακτικός φορέας λήψης, δεν μπορεί να είναι κάποιο τερματικό με λειτουργία αυτόματου τηλεφωνητή.

• Λειτουργία Φίλτρου για αποφυγή ψευδών κλήσεων :

Με την παράμετρο προγραμματισμού «#085» ο εγκαταστάτης μπορεί να ενεργοποιήσει το φίλτρο εισόδου για την αποφυγή ψευδών κλήσεων από τους χρήστες και την εγκατάσταση.

Το φίλτρο εμποδίζει την κανονική λειτουργία του τηλεφώνου και αποτρέπει την εκκίνηση κλήσης έκτακτης ανάγκης αν πρώτα δεν έχει παρακαμφθεί από τις συνθήκες που ορίζει η εγκατάσταση.

Περιπτώσεις ενεργοποίησης φίλτρου.

- Αποφυγή κλήσης όταν οι θύρες είναι ανοιχτές
- Αποφυγή κλήσης όταν ο ανελκυστήρας είναι σε κίνηση
- Αποφυγή κλήσης όταν ο ανελκυστήρας βρίσκεται σε θέση πάρκινγκ

Προς διευκόλυνση της εγκατάστασης το φίλτρο μπορεί να λειτουργεί ως Normally Open ή ως Normally Closed όπως έχει οριστεί από την παράμετρο «#085».

!Προσοχή: Στις κλέμες σύνδεσης του φίλτρου θα πρέπει να πηγαίνουν πάντα οι ξηρές επαφές από κάποιο ρελέ στην εγκατάσταση και χωρίς οποιαδήποτε άλλη σύνδεση σε σήματα με τροφοδοσία.



- **Δοκιμή πριν την έναρξη λειτουργίας :**

Ο εγκαταστάτης πρέπει να κάνει δοκιμή μετά την εγκατάσταση της συσκευής.

Οι δοκιμές πριν την έναρξη λειτουργίας πρέπει να καλύπτουν τη λειτουργία του συστήματος συναγερμού και να τηρούν της διαδικασίες που περιγράφονται στην σελίδα 6.

Η εξέταση και η δοκιμή όλης της εγκατάστασης πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα της σειράς EN 81-28.

- **Συμμόρφωση EU :**

Η οδηγία 2014/30/EU, περιγράφει ότι < Κατά την κρίση του κατασκευαστή, η συμμόρφωση της συσκευής με τις απαραίτητες απαιτήσεις που προσδιορίζονται στο άρθρο 3(1)(a) και (b) μπορούν να αποδειχθούν μέσω των διαδικασιών που ορίζονται στις οδηγίες 2014/35/EU και 2014/30/EU >.

Οι συσκευές τηλεπικοινωνίας οι οποίες δεν κάνουν χρήση φάσματος ράδιο - τηλεπικοινωνίας και μπορούν να λάβουν μέρος πληροφορίας, πρέπει να υποβληθούν στις διαδικασίες που περιγράφονται σε οποιοδήποτε από τα παραρτήματα II, IV or V κατά την κρίση του κατασκευαστή.

Σχετικά με τα πρότυπα αρμονικών :

Έλεγχοι	Πρότυπα	Φορέας
Emissions	EN 55022/EN12015	NTUA 27/9/2022
Immunity	EN 55024/EN12016	NTUA 27/9/2022
ESD	EN 61000-4-2	NTUA 27/9/2022
RF radiated field up to 1GHz	EN 61000-4-3	NTUA 27/9/2022
RF radiated field 1-6GHz	EN 61000-4-3	NTUA 27/9/2022
Burst (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-4	NTUA 27/9/2022
Surge (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-5	NTUA 27/9/2022
RF Conducted Field (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-6	NTUA 27/9/2022
Power Frequency Magnetic Fields	EN 61000-4-8	NTUA 27/9/2022

Για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (οδηγία 2014/35/EU και 2014/30/EU)
National Technical University of Athens NTUA 27/9/2022

Για το EN81-28:2022 4,5,6 & 7 EBETAM LF/A-C-0299 / 2022.

Για το EN81-20 παρ. 5.12.3 & 5.2.1.6 EBETAM LF/A-C-0299 / 2022.



		DECLARATION OF CONFORMITY ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ																			
Manufacturer's Name Όνομα κατασκευαστή		E. PELEKIS & Co Ε. ΠΕΛΕΚΗΣ και ΣΙΑ ΟΕ																			
Manufacturer's Address Διεύθυνση Κατασκευαστή		Hr. Karvouni 27- ΑΗΑRNAI Χρ. Καρβούνη 27 – ΑΧΑΡΝΑΙ																			
<i>Declares that the product: Emergency Lift Telephone</i> <i>Δηλώνει, ότι το προϊόν: Τηλέφωνο ανάγκης για Ανελκυστήρα</i> Product Name: “RED PHONE PWR” Ονομασία: “RED PHONE PWR” Product types / Κωδικοί Προϊόντος: INTD0901, INTD0901V, INTD0900, INTD0900V, INTD0904S. <i>Conforms with the essential requirements of the EMC directive 2014/35/EU και 2014/30/EU and the Radio & Telecommunications Terminal Equipment and satisfies all the applicable standards to the product within this directives as follows:</i> <table><tr><td>Emissions</td><td>EN 55022/EN12015</td></tr><tr><td>Immunity</td><td>EN 55024/EN12016</td></tr><tr><td>ESD</td><td>EN 61000-4-2</td></tr><tr><td>RF radiated field up to 1GHz</td><td>EN 61000-4-3</td></tr><tr><td>RF radiated field 1-6GHz</td><td>EN 61000-4-3</td></tr><tr><td>Burst (DC Power & Signal&Telecom)</td><td>EN 61000-4-4</td></tr><tr><td>Surge (DC Power & Signal&Telecom)</td><td>EN 61000-4-5</td></tr><tr><td>RF Conducted Field (DC Power & Signal&Telecom)</td><td>EN 61000-4-6</td></tr><tr><td>Power Frequency Magnetic Fields</td><td>EN 61000-4-8</td></tr></table> Date and location/Τόπος, Ημερομηνία ATHENS 7/11/2022 Signature /Υπογραφή				Emissions	EN 55022/EN12015	Immunity	EN 55024/EN12016	ESD	EN 61000-4-2	RF radiated field up to 1GHz	EN 61000-4-3	RF radiated field 1-6GHz	EN 61000-4-3	Burst (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-4	Surge (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-5	RF Conducted Field (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-6	Power Frequency Magnetic Fields	EN 61000-4-8
Emissions	EN 55022/EN12015																				
Immunity	EN 55024/EN12016																				
ESD	EN 61000-4-2																				
RF radiated field up to 1GHz	EN 61000-4-3																				
RF radiated field 1-6GHz	EN 61000-4-3																				
Burst (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-4																				
Surge (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-5																				
RF Conducted Field (DC Power & Signal&Telecom)	EN 61000-4-6																				
Power Frequency Magnetic Fields	EN 61000-4-8																				



Certificate No: LF/A-C-0299 / 2022

E. PELEKIS & Co,
"PELEKIS ELECTRONICS"
 27 Ch. Karvouni, Ahamai, Attika GR-13671

Remote alarm—emergency Phone
for passenger and goods passenger Lifts
 INTD0901,INTD0901V, INTD0900,INTD0900V,INTD0904S
 INTD0900F, INTD0901F

2014/33/EU, Annex I, 2014/30/EU
EN 81.20, § 5.12.3 and 5.2.1.6
EN 81-28: 2022, EN 12015, EN 12016, EN 61000-4, EN 55032,
EN 55035

Factory PELEKIS ELECTRONICS & CO
(document control, functional tests acc. EN 81.20, § 5.12.3,5.2.1.6 and
EN 81-28:2022),
NTU(ЕМП) Laboratory acc.
(EN 12015, EN 12016, EN 61000-4, EN 55032, EN 55035)

The lift inspection and certification department of MIRTEC SA, certifies hereby that the over mentioned manufacturer has compiled a technical file in accordance with the requirements of the mentioned Norms which was submitted to us on October 2022 for examination on its completeness/compliance and archiving purposes.

The compliance verification tests took place at Factory PELEKIS ELECTRONICS & CO on 2nd & 3rd November 2022 NTU(EMP) Laboratories. September 2022

Relevant reports: MIRTEC: LF/A-R-0299/2022, 03/11/2022
NTU, Report Nr: 9789 27.09.2022

The manufacturer has to issue the declaration of conformity and attaches the CE Marking for 2014/30/EU

This certificate is valid until November 2025.

Significant changes to the design and the manufacture of the certified product are to be notified to MIRTEC S.A.

Date of issue: 10.11.2022



I. Dimitriadis

AET: 39890 Κωδ. Έργου 25634

LF A C 0299 22 Eng INTD 0901

www.mirtec.gr

Eliza A. Stepanova (Ph.D.), T.R. 12, 38.50 Bldg. – **Head Office**, A. Industrial Area, P.O. Box 12, GR 365 00 Vafos. Tel.: +39 2421717500. E-mail: eliza.a@nrc.it
Georgia Alexiou, Makris, Neapoli 12, 17342 Agios Epifanios, Achaia – **Athens Office**, Makris Maronea 12, 17342 Agios Dimitrios Achaia. Tel.: +39 270 994032. E-mail: athens.office@nrc.it
Georgia Evanchik, Bulgakovskaya str. 57B, 22 Brestskaya – **Thessaloniki Office**, Industrial Area, P.O. Box 230079802. Tel.: +39 230079802. E-mail: thessaloniki.office@nrc.it
Ioanna Brandi, Athina, El. Georgiou 4, 175 36 Patmos – **Athens Branch**, El. Venetou 4, Jr. 174 74 Galatsia. Tel.: +39 2106349922. E-mail: athens.branch@nrc.it
Ioanna Evanchik, 15c, 102 10 Athens–Kifissos, (Telgref, Pireneou) T.R. 150, 338 GR Syngenta – **Sourate**, **Thess Branch**, 76 Kifissos Athens–Lamia N.R. P.O. Box 150, 339 GR Sourate – **Vourate**, Tel.: +39 2262071811. E-mail: diva.office@nrc.it
Ioanna Ioannakopoulou, Ioannakopoulou, Ioannakopoulou 4, 105 59 Athens – **Athens Administration Office**, Cratogeomissos 4, 105 59 Athens. Tel.: +39 2102100195. E-mail: management@nrc.it



Τεχνική Υποστήριξη

Για τεχνική υποστήριξη του συγκεκριμένου προϊόντος, απευθυνθείτε στον τοπικό διανομέα ή επικοινωνήστε με την Pelekis Electronics .

Pelekis Electronics Contact Info :

Tel. :+30 210 23 23 345

Fax :+30 210 23 86 382

E-mail : info@pelekis.eu

Website : www.pelekis.eu