



Εγχειρίδιο χρήσης INTD1001

Πληκτρολόγιο έλεγχου πρόσβασης και  
επιλογής ορόφων



- Σελ. 2 Γενική Περιγραφή
- Σελ. 3 Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές
- Σελ. 4 Συνδεσμολογία
- Σελ. 5 Λειτουργία
- Σελ. 6-7 Προγραμματισμός
- Σελ. 8 Ήχοι βομβητή

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

INTD1001 Key lock

[www.pelekis.eu](http://www.pelekis.eu)



Αγαπητέ πελάτη ,

ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα ακόμα από τα προϊόντα της Pelekis Electronics.

Η Pelekis Electronics 30 χρόνια μελετά και παράγει προϊόντα , εφαρμόζοντας πάντα τις τελευταίες εξελίξεις της διεθνούς αγοράς των ηλεκτρονικών και των ανελκυστήρων.

Η Pelekis Electronics με συνεχή παρουσία στις διεθνείς εκθέσεις, προωθεί τα προϊόντα της στην διεθνή αγορά έχοντας δίκτυο σταθερών πελατών στις περισσότερες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι άνθρωποι της PELEKIS σας ευχαριστούν και θα είναι πάντα δίπλα σας για οποιαδήποτε τεχνική υποστήριξη.

## Γενική Περιγραφή :

Το πληκτρολόγιο κλήσεων INTD1001, με την πληθώρα διαφορετικών λειτουργιών που έχει ενσωματωμένες στο πρόγραμμα του, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανελκυστήρες για έλεγχο πρόσβασης σε ιδιωτικούς ορόφους , όπως κτίρια γραφείων και

## Δυνατότητες:

Η συσκευή INTD1001 προσφέρεται σε μια σειρά μοντέλων έτσι ώστε να καλύπτει της ανάγκες του πελάτη με το μικρότερο δυνατό κόστος.

Σειρά μοντέλων:

INTD1001/1 :με ένα Relay εντολών.

INTD1001/2 :με δυο Relay εντολών.

INTD1001/4 :με τέσσερα Relay εντολών.

INTD1001/8 :με οκτώ Relay εντολών.

INTD1001/S :με ένα Relay και σειριακή επικοινωνία με συσκευή extension .

INTD1001/E8 :συσκευή extension 8 Relays με σειριακή επικοινωνία.



## Χαρακτηριστικά:

- Έως 8 ρελέ που μπορούν να συμπεριφερθούν σαν απλά μπουτόν
- 3 –Επίπεδα ασφαλείας ελέγχου της συσκευής
- Ασφάλεια με κωδικό 3 ψηφίων για κάθε ρελέ
- Χρόνο καθυστέρηση κλειδώματος/ξεκλειδώματος για κάθε ρελέ
- Υποστηρίζει Latch mode για κάθε ρελέ.
- Λειτουργία ‘εντοπισμού και κλειδώματος’ μετά από χρήση λάθους κωδικού.

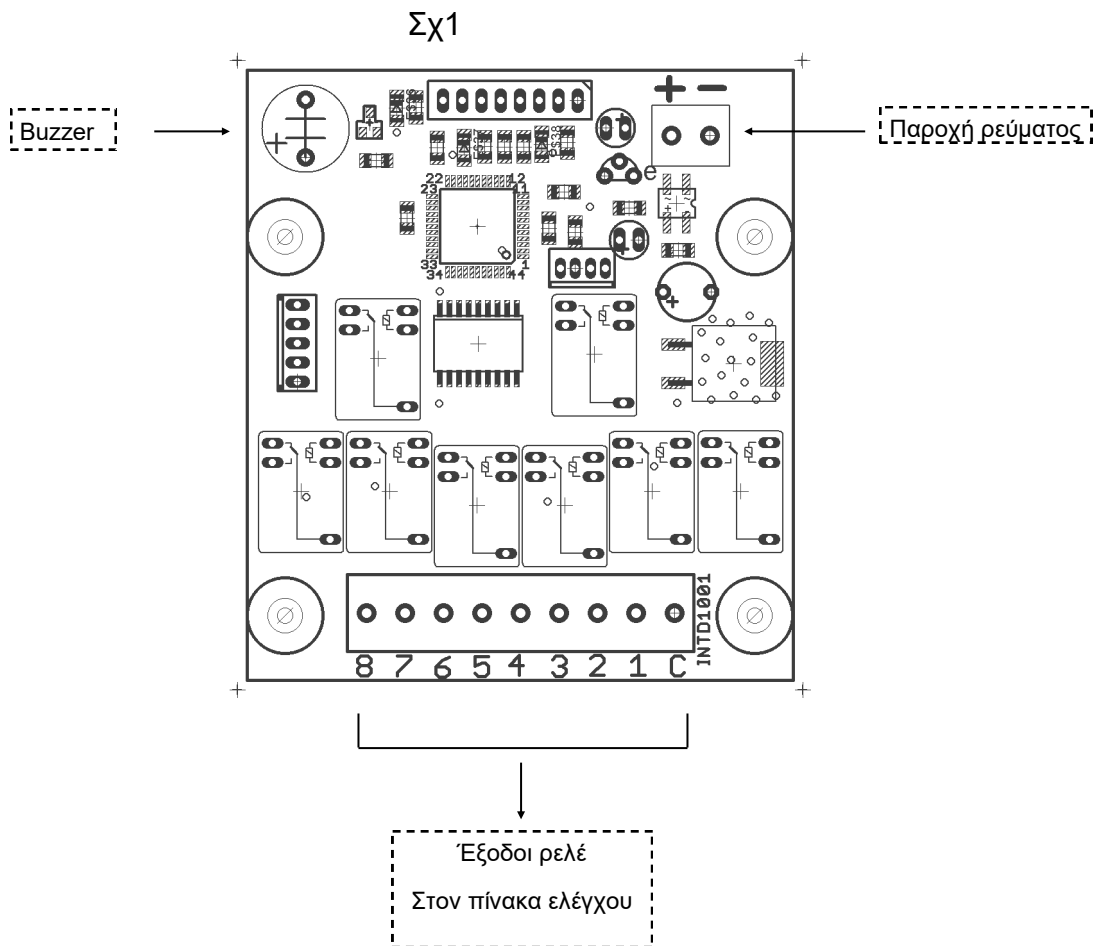
## Προδιαγραφές:

Τροφοδοσία	12 to 24 V DC/AC
Κατανάλωση ενέργειας	0.3mA με 8 ρελέ ενεργοποιημένα
Επίπεδα ασφαλείας	<ul style="list-style-type: none"><li>• Κωδικός χρήστη</li><li>• Κωδικός Διαχειριστή</li><li>• Κωδικός επόπτη</li></ul>
Επιπλέον	One On board Buzzer.
θερμοκρασία λειτουργίας	0-80°C
Υγρασία	10-80% (μη συμπυκνωμένη)
Διαστάσεις (εξωτερικές)	80.7 x 70.2 x 42 mm (H x W x D)
Βάρος (Total/w Battery)	255γρ

## Σύνδεση καλωδίωσης

Συνδέστε στη παροχή ρεύματος (12-24V AC/DC) και τις εξόδους από τα ρελε στον πίνακα έλεγχου και ενεργοποιήστε την συσκευή (Σχ1.)

Εάν το πληκτρολόγιο έχει ενεργοποιηθεί σωστά θα ακούσετε έναν σύντομο ήχο (500ms) και έπειτα η συσκευή θα είναι έτοιμη προς χρήση



**ΠΡΟΣΟΧΗ :** Σε απόλυτο αριθμό το μέγιστο ρεύμα για κάθε ρελέ είναι : 3A - 120VAC / 3A - 24VDC / 1A - 125V~.



## Λειτουργία :

Η συσκευή Keylock παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο το πληκτρολόγιο της και είναι έτοιμη να δράσει μεμονωμένα για κάθε ρελέ, σύμφωνα με το συνδυασμένο πάτημα πλήκτρων και σύμφωνα με τους κωδικούς προγραμματισμού. (ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός")

Κάθε πλήκτρο (1-8) στο πληκτρολόγιο αναφέρεται σε ένα ρελέ σύμφωνα με τον τυπωμένο αριθμό στην κάτω πλευρά της συσκευής .

Κάθε ρελέ έχει 2 τρόπους λειτουργίας:

### Λειτουργεί χωρίς κωδικό προστασίας :

Κατά την επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, κάθε ρελέ (1-8) ενεργεί σαν απροστάτευτο ρελέ, οπότε πιέζοντας ένα πλήκτρο (1-8) τότε το αντίστοιχο ρελέ θα σπλιστεί. Αφήνοντας το πατημένο πλήκτρο (1-8) θα απελευθερωθεί και το ρελέ.

### Λειτουργεί με κωδικό προστασίας ρελέ :

Μετά τον προγραμματισμό και την ενεργοποίηση ενός από τους ρελέ (1-8) που λειτουργεί ως ρελέ με κωδικό προστασίας, οποιαδήποτε ενέργεια που αναφέρεται σε αυτό το πλήκτρο θα απαιτεί 3ψήφιο κωδικό για να τεθεί σε ισχύ, σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση η ενέργεια θα απορριφθεί.

Η λειτουργία ενός ρελέ ως Ρελέ που προστατεύεται με κωδικό σημαίνει ότι ο αριθμός ρελέ που ακολουθείται από τριψήφιο κωδικό ζητείται να πιεστεί, για να σπλιστεί αυτό το ρελέ.

Σε αυτή την λειτουργία , κάθε ρελέ έχει μερικά extra χαρακτηριστικά:

- Λειτουργία συγκράτησης απενεργοποιημένη.
- Λειτουργία συγκράτησης ενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσουμε ένα ρελέ με ενεργοποιημένη την *λειτουργία με κωδικό προστασίας ρελέ* και με κωδικό πρόσβασης το "653", απαιτείται ο παραπάνω συνδυασμός πλήκτρου για να λειτουργήσει.



**Προσοχή :** Απόλυτη μέγιστη τιμή για κάθε Ρελέ είναι: 3A - 120VAC / 3A - 24VDC / 1A - 125V~.





### Αλλαγή κωδικού:

Ενώ ο κωδικός πρόσβασης είναι ενεργοποιημένος σε ένα ρελέ, ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τον κωδικό που έχει οριστεί σε αυτό το ρελέ, σε έναν νέο.

\* 02 \* 653 \* 877 \*

↑                    ↑                    ↑  
Ρελέ                    Χρήστης /                    Χρήστης/  
                                 Παλιός κωδικός                    Νέος κωδικός

**Σημείωση :** Η αλλαγή κωδικού ρυθμίζεται πάλι κωδικός.

Λειτουργεί μόνο σε ρελέ που έχει

### Προγραμματισμός λειτουργίας συγκράτησης

Ο προγραμματισμός της λειτουργίας συγκράτησης απαιτεί το επιλεγμένο ρελέ να βρίσκεται στη λειτουργία *προστασίας ρελέ με κωδικό πρόσβασης*.

Κάθε ρελέ με *προστασία κωδικού* λειτουργεί με 2 τρόπους , *Λειτουργία συγκράτησης απενεργοποιημένη / Λειτουργία συγκράτησης ενεργοποιημένη*:

#### Λειτουργία συγκράτησης απενεργοποιημένη:

Σε αυτή τη λειτουργία, ενεργοποιώντας οποιοδήποτε ρελέ (π.χ. 2) θα οπλίσει το ρελέ για επιλεγμένο χρονικό διάστημα μεταξύ 1-98 δευτερολέπτων και μετά από αυτό το χρονικό διάστημα, το ρελέ θα απελευθερωθεί.

\* 02 \* 15 \* 877 \*

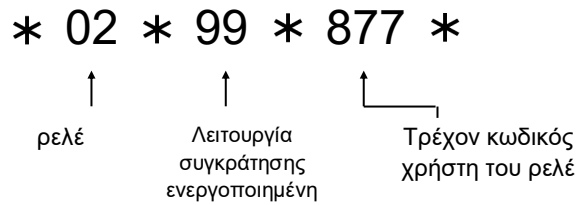
↑                    ↑                    ↙  
Ρελέ                    Χρόνος                    Τρέχον κωδικός  
                                 καθυστέρη                    χρήση του ρελέ  
                                 σης

**Προσοχή :** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση λειτουργίας συγκράτησης είναι Off και ο προεπιλεγμένος χρόνος καθυστέρησης είναι 2 δευτερόλεπτα



### Λειτουργία συγκράτησης ενεργοποιημένη:

Σε αυτή τη λειτουργία, η ενεργοποίηση οποιουδήποτε ρελέ (π.χ. 2) θα επιφέρει τον σπλισμό του ρελε χωρίς την δυνατότητα καταμέτρησης χρόνου για τον αφοπλισμό του. Το ρελέ θα αφοπλιστεί ξανά μόνο στην περίπτωση που τοποθετηθεί η ίδια αλληλουχία πλήκτρων που το όπλισαν.



**Προσοχή:** Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση για την λειτουργία συγκράτησης είναι απενεργοποιημένη και ο προκαθορισμένος χρόνος καθυστέρησης είναι 2 δευτερόλεπτα

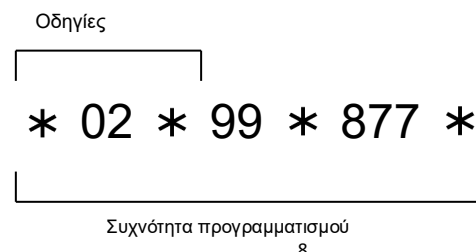
### Ήχοι βομβητή :

Ο βομβητής βοηθάει τον άνθρωπο να κατανοήσει τη διαδικασία που έχει γίνει σε κάθε βήμα της λειτουργίας προγραμματισμού.

Η περιο των ήχων του βομβητή εξηγούνται στον παρακάτω πίνακα:

Περιγραφή	On	Off	Loop
<b>ΧΡΗΣΤΗΣ / ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ</b>			
Αποδοχή Εντολής	250ms	0ms	1
Απόρριψη Εντολής	250ms	0ms	1
Ολοκλήρωση Εντολής	250ms	250ms	2
Εξάντληση Χρονικού	500ms	0ms	1

Παράδειγμα :





## Λειτουργία Προγραμματισμού διαχειριστή

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται η πλήρης λειτουργία προγραμματισμού του διαχειριστή.

Ο εγκαταστάτης του Keylock θεωρείται διαχειριστής της συσκευής. Ο διαχειριστής μπορεί να επεξεργαστεί τον δικό του κωδικό πρόσβασης. Επιπλέον, ο διαχειριστής έχει κάποια πρόσθετη εξουσιοδότηση στη συσκευή, η οποία είναι η δυνατότητα απενεργοποίησης του κωδικού πρόσβασης χρήστη, ενός προς ενός ή όλων μαζί. Αυτή η ενέργεια ονομάζεται Επαναφορά κωδικού χρήστη.

### Αλλαγή κωδικού διαχειριστή:

Ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ο διαχειριστής μπορεί να χειριστεί τον κωδικό πρόσβασης σύμφωνα με τον παρακάτω τρόπο.

**# # 0000 # 3546 #**

↑  
Διαχειριστής /  
Παλιός κωδικός

↑  
Διαχειριστής /  
Νέος κωδικός

εργοστασιακός κωδικός

**Σημείωση:** Ο προεπιλεγμένος πρόσβασης διαχειριστή είναι "0000"

### Επαναφορά κωδικού χρήστη :

Ο διαχειριστής μπορεί να επαναφέρει τον κωδικό πρόσβασης των χρηστών με 2 τρόπους:

#### Ένα προς ένα:

Η επαναφορά οποιουδήποτε κωδικού πρόσβασης αναφέρεται στο ρελέ που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

**# # 3546 # 02 #**

↑  
Current Admin  
password

↑  
Relay to  
Reset

#### Όλα μαζί:

Η επαναφορά όλων των κωδικών πρόσβασης αναφέρεται σε Ρελέ που προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

**# # 3546 # 99 #**

↑  
Τρέχων κωδικός  
πρόσβασης διαχειριστή

↑  
Επαναφορά  
όλων των



### Κωδικός επιτηρητή:

Εάν δεν υπάρχει δυνατότητα χρήσης του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή, πρέπει να επικοινωνήσετε με τον πωλητή σας.

Ο έμπορος λιανικής πώλησης θα ζητήσει τον σειριακό αριθμό της συσκευής, ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί σε έναν αλγόριθμο ο οποίος θα γεννήσει τον κωδικό επιτηρητή.

### Προγραμματισμός κωδικού επιτηρητή:

Κατά την ενεργοποίηση της συσκευής ο κωδικός πρόσβασης επιτηρητή πρέπει να πληκτρολογηθεί σύμφωνα με τον παρακάτω τρόπο.

# # XXXX \* \*

↑  
Συγκεκριμένος αριθμός  
λιανοπωλητή

Αφού πληκτρολογήσετε σωστά τον κωδικό, η συσκευή θα ανταποκριθεί με 5 σύντομους ήχους βομβητή (150 ms παύση μεταξύ τους).

Υπάρχει πάντοτε η δυνατότητα επιστροφής της συσκευής στο εργοστάσιο για επαναπρογραμματισμό των εργοστασιακών ρυθμίσεων (Factory Reset).