

Πολυ-λειτουργικό αδιάβροχο πληκρολόγιο για μονή πόρτα. Μοντέλο YK-568L

Ο YK-568L είναι πίνακας ελέγχου εισόδου (access control), με κάρτες προσέγγισης (proximity cards) και λειτουργία πληκτολόγησης κωδικού. Υποστηρίζει μέχρι 500 χρήστες με λειτουργία προστασίας βανδαλισμού.

Τεχνικές Λεπτομέρειες

- Τάση τροφοδοσίας 12 VDC
- Ρεύμα εισόδου
 - Αναμονή 40 mA
 - Μέγιστο 130 mA
- Έξοδοι
 - Ρελέ ηλεκτρικής κλειδαριάς
 - Βοηθητικό ρελέ
 - Έλεγχος εξόδου ηλεκτρικής κλειδαριάς
 - Βοηθητικός έλεγχος εξόδου
- Είσοδοι
 - Rex Push button (NO)
 - Βοηθητική είσοδος (NO/NC)
- Ενσωματωμένος αναγνώστης καρτών προσέγγισης
 - Απόσταση 65 mm
 - Ρύθμιση ASK (125KHz)
 - Συμβατές κάρτες 26-bit EM
- Περιβαλλοντικές παράμετροι
 - Θερμοκρασία -31 C ως 63 C
 - Υγρασία 0 ως 95%
- Μηχανικά στοιχεία
 - Διαστάσεις 120 X 76 X 27 mm
 - Βάρος 0.55 Kg

Βασικά χαρακτηριστικά

- Ενσωματωμένος αναγνώστης καρτών προσέγγισης (125KHz, ASK ρύθμιση)
- Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο
- Βοηθητικές εισοδοι και έξοδοι
- 8 βοηθητικές καταστάσεις (???)
 1. Ανοιγμα πόρτας (???)
 2. Βίαια είσοδος
 3. Προσέγγιση πόρτας
 4. Μόνιτορ Χρήστη
 5. Νορμάλ/ασφαλής
- Ενσωματωμένος βομβητής
- LED προγραμματισμού 2 καταστάσεων
- 2 καταστάσεις λειτουργίας
 1. Ασφάλειας
 2. Νορμάλ

- 3 επίπεδα χρηστών
 1. Νορμάλ
 2. Ασφαλής
 3. Διαχειριστή
- 4 καταστάσεις ανοίγματος πόρτας
 1. 4ψήφιος κωδικός (500χρήστες)
 2. 4ψήφιος κωδικός + EM κάρτα
 3. 4ψήφιος κωδικός + 4ψήφιος κωδικός
 4. EM κάρτα + EM κάρτα
- Ενσωματωμένη αντιβανδαλιστική προστασία (με ένδειξη LED)
- Ρυθμιζόμενος χρόνος alarm
- Ρυθμιζόμενος χρόνος ηλεκτρικής κλειδαριάς

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Αρχικά επιλέγουμε το κατάλληλο σημείο εγκατάστησης
2. Τρυπάμε τις τρύπες βάση σχεδιαγράμματος
 - I. 2 Τρύπες Α για στήριξη
 - II. 4 Τρύπες Β για σταθερότητα
3. Η τρύπα C είναι για την καλωδίωση
4. Συνδέουμε τα καλώδια στην πλακέτα μέσω της τρύπας C βάση του διαγράμματος
5. Σφίγγουμε σταθερά το πίσω κάλυμα
6. Σφίγγουμε σταθερά το μπροστινό κάλυμα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Χρήστες νορμάλ, ασφαλής και διαχειριστής. Ο ΥΚ-568L υποστηρίζει ως 500 χρήστες κάθε ένας εκ των οποίων μπορεί να έχει 2 κάρτες ή κωδικούς ένα βασικό και ένα βοηθητικό.
- **3 επίπεδα χρηστών**
 - I. Νορμάλ:** έχει μια βασική κάρτα/ένα βασικό κωδικό και έχει δικαίωμα χρήσης μόνο όταν η συσκευή είναι σε κατάσταση Νορμάλ.
 - II. Ασφαλής:** έχει μια βασική κάρτα/ένα βασικό κωδικό και μία βοηθητική κάρτα/ένα βοηθητικό κωδικό αλλά οι κωδικοί αυτών διαφέρουν.
Α: Όταν ο ΥΚ-568L είναι σε κατάσταση Νορμάλ γίνεται χρήση των βασικών καρτών/κωδικών.
Β: Όταν ο ΥΚ-568L είναι σε κατάσταση Ασφάλειας γίνεται χρήση και των βασικών και των βοηθητικών καρτών/κωδικών.
 - III. Διαχειριστής:** έχει μια βασική κάρτα/ένα βασικό κωδικό και μία βοηθητική κάρτα/ένα βοηθητικό κωδικό αλλά οι κωδικοί αυτών μπορούν να είναι ίδιοι και να χρησιμοποιούνται είτε σε κατάσταση Νορμάλ είτε σε κατάσταση Ασφάλειας.
- **Βασική κάρτα/βασικό κωδικό και βοηθητική κάρτα/βοηθητικό κωδικό**
 - 1. Βασική κάρτα/βασικό κωδικό**
 - I. Χρησιμοποιείται μόνο όταν ο ΥΚ-568L είναι σε κατάσταση Νορμάλ.
 - II. Ο κωδικός διαφέρει από άλλους (χρηστών ή εργασιακός).
 - III.

2. Βοηθητική κάρτα/βοηθητικός κωδικός

- I. Πρέπει να ταιριάζει με τα βασικά ώστε να χρησιμοποιείται όταν ο ΥΚ-568L είναι σε κατάσταση ασφάλειας.
- II. Πρέπει να διαφέρει από τον εργασιακό αλλά διαφορετικοί χρήστες μπορούν να έχουν τον ίδιο.

• Κατάσταση Νόρμαλ και κατάσταση Ασφάλειας

1. **Νορμάλ:** είναι η αρχική κατάσταση του συστήματος εργοστασιακά, όπου όλοι οι χρήστες (νορμάλ, ασφαλείς, διαχειριστές) μπορούν να χρησιμοποιούν την Ασφάλειας με τη βασική κάρτα/ τον βασικό κωδικό τους.
2. **Ασφάλειας:** Μόνο ασφαλείς χρήστες και διαχειριστές μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον ΥΚ-568L. Οι ασφαλείς χρήστες με με την βασική κάρτα/τον βασικό κωδικό τους και τη βοηθητική κάρτα/τον βοηθητικό κωδικό τους (με εισαγωγή των δύο εντός δεκα (10) δευτερολέπτων). Οι διαχειριστές χρειάζεται να περάσουν μόνο μία φορά τον κωδικό τους.

• Για αλλαγή από κατάσταση Νορμάλ σε κατάσταση Ασφάλειας

Πιέζουμε # (2 δευτερολεπτα) → → κωδικός ασφαλείας (3838) → → Πιέζουμε #

• Για αλλαγή από κατάσταση Ασφάλειας σε κατάσταση Νορμάλ

Πιέζουμε # (για 2 δευτερολεπτα) → → κωδικός ασφαλείας (3838) → → Πιέζουμε #

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

• Λειτουργία Προγραμματισμού

1. Για εισαγωγή σε λειτουργία προγραμματισμού σε Νορμάλ κατάσταση
Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → →
2. Πιέζουμε το επιθυμητό πρόγραμμα σύμφωνα με τον πίνακα.

Αριθμός Προγράμματος	Περιγραφή Μενού	Εργασιακή ρύθμιση
1	Αλλαγή κωδικού Ανοίγματος Πόρτας	2582
2	Αλλαγή βοηθητικού κωδικού	0852
3	Αλλαγή κωδικού Διαχειριστή	1234
4	Αλλαγή κωδικού Ασφάλειας	3838
5	(Κρατημένο)	
6	Αλλαγή παραμέτρων ηλεκτρικής κλειδαριάς, χρόνου Alarm, βοηθητικής λειτουργίας	0005
7	Προσθήκη κάρτας/κωδικού	
8	Διαγραφή κάρτας/κωδικού	
9	Διαμοιρασμός Ρελέ για χρήστες	
0	Επιστροφή στο εργασιακό μενού	

3. Έξοδος από Λειτουργία προγραμματισμού: πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα)

- **Κωδικοί Συστήματος**

Συμπεριλαμβάνουν κωδικό ανοίγματος πόρτας, βοηθητικό κωδικό, κωδικό διαχειριστή και ασφάλειας.

1. Αλλαγή κωδικού ανοίγματος πόρτας

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → → 1 → → Νέος κωδικός ανοίγματος πόρτας (4 ΨΗΦΙΑ).

2. Αλλαγή βοηθητικού κωδικού

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → → 2 → → Νέος βοηθητικός κωδικός (4 ΨΗΦΙΑ).

3. Αλλαγή κωδικού διαχειριστή

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → → 3 → → Νέος κωδικός διαχειριστή (4 ΨΗΦΙΑ).

4. Αλλαγή κωδικού ασφάλειας

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → → 4 → → Νέος κωδικός ασφάλειας (4 ΨΗΦΙΑ).

5. Αλλαγή παραμέτρων ηλεκτρικής κλειδαρίας και χρόνου Alarm

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → → 6 → → XYZZ

X : Κλείσιμο πόρτας σε διακοπή ρεύματος: 0

Ανοιγμα πόρτας σε διακοπή ρεύματος: 1

Y: Χρόνος αντιβανδαλιστικού συναγερμού (1-9 λεπτα)

ZZ: Καθυστέρηση ηλεκτρικής κλειδαρίας (1-99 δευτερόλεπτα)

6. Καθορισμός Βοηθητικής κατάστασης

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) → → κωδικός Διαχειριστή (1234) → → 6 → → 2XY Y

X: Βοηθητική κατάσταση (σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα)

Y Y: Βοηθητική ρύθμιση (σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα)

Βοηθητική κατάσταση	Βοηθητική είσοδος	Βοηθητική έξοδος	Βοηθητικό Ρελέ	Βοηθητική ρύθμιση
0	AUX_IN	Εγκύρος κωδικός ή AUX_IN	NO	01 ως 99 χρόνος απελευθέρωσης βοηθητικού Ρελέ 00 Αναπήδηση Βοηθητικό Ρελέ
1	Νορμάλ/Ασφαλής	Εγκύρος κωδικός	NO	01 ως 99 χρόνος απελευθέρωσης βοηθητικού Ρελέ 00 Αναπήδηση Βοηθητικό Ρελέ
2	Νορμάλ/Ασφαλής	Μπουτόν κουδουνιού	NO	01 ως 99 χρόνος απελευθέρωσης βοηθητικού Ρελέ 00 Αναπήδηση Βοηθητικό Ρελέ
3	Νορμάλ/Ασφαλής	Συμβάν	NC	01 ως 99 χρόνος

		παραβίασης		απελευθέρωσης βοηθητικού Ρελέ 00 Αναπήδηση Βοηθητικό Ρελέ
4	Νορμάλ/Ασφαλής	Απευθείας είσοδος	NO	01 ως 99 χρόνος εισόδου
5	Παρακολούθηση πόρτας	Είσοδος	NC	01 ως 99 μέγιστος χρόνος εισόδου
6	Παρακολούθηση πόρτας	Βίαια είσοδος	NC	01 ως 99 χρόνος βίαιης καθυστερήσης
7	Παρακολούθηση πόρτας	Alarm όταν ανοίγει η πόρτα	NC	01 ως 99 άνοιγμα πόρτας με μικρή καθυστερήση

Παράδειγμα: **2104**:

1 → Βοηθητική κατάσταση 04 → χρόνος καθυστέρησης βοηθητικού ρελέ

Το βοηθητικό Ρελέ ξεκινά όταν πλκλτρολογηθεί ο βοηθητικός κωδικός

Ο ΥΚ-568L αλλάζει σε κατάσταση ασφάλειας όταν συνδεθεί βοηθητική είσοδος (AUX_IN)

- **Προσθήκη βασικής κάρτας/βασικού κωδικού και βοηθητικής κάρτας/βοηθητικού κωδικού**

Υπάρχουν 2 τρόποι εισόδου:Στάνταρ μέθοδος και μέθοδος αναζήτησης.

1. Στάνταρ μέθοδος προσθήκης βασικής κάρτας/βασικού κωδικού
Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(**1234**)
→→**7**→→Αριθμός χρήστη(**3 Ψηφία από 000 ως 500**) →→Κάρτα χρήστη
(επαφή)/κωδικός χρήστη (4 ΨΗΦΙΑ)
2. Στάνταρ μέθοδος προσθήκης βοηθητικής κάρτας/κωδικού (ο χρήστης πρέπει να έχει ήδη περασμένο βασικό κωδικό)
Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(**1234**)
→→**7**→→Αριθμός χρήστη(3 Ψηφία από 000 ως 500) →→Κάρτα χρήστη
(επαφή)/κωδικός χρήστη (4 ΨΗΦΙΑ)
3. Μέθοδος αναζήτησης για προσθήκη βοηθητικής κάρτας/ κωδικού (ο χρήστης πρέπει να έχει ήδη περασμένο βασικό κωδικό)
Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(**1234**)
→→**7**→→**000**→→βασικός κωδικός χρήστη→→ Κάρτα χρήστη (επαφή)/κωδικός
χρήστη (4 ΨΗΦΙΑ)

- **Διαγραφή βασικής κάρτας/κωδικού χρήστη και βοηθητικής κάρτας/κωδικού χρήστη**

Υπάρχουν 2 τρόποι εισόδου:Στάνταρ μέθοδος και μέθοδος αναζήτησης.

1. Στάνταρ μέθοδος διαγραφής βασικής κάρτας/βασικού κωδικού χρήστη (η βοηθητική κάρτα/κωδικός θα διαγραφεί παράλληλα)
Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(**1234**)
→→**8**→→αριθμός χρήστη (3 ΨΗΦΙΑ)→→ κωδικός διαχειριστή(**1234**)
2. Μέθοδος αναζήτησης για διαγραφή βοηθητικής κάρτας/κωδικού

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(1234)
→→8→→000→→ βασικός κωδικός χρήστη →→κωδικός διαχειριστή(1234)

Σχόλια :

- Στη Στάνταρ μέθοδο προσθήκης βασικών καρτών/κωδικών χρήστη πιέζουμε # και μετά προσθέτουμε την κάρτα/κωδικό του επόμενου χρήστη.
- Με την εισαγωγή βασικής κάρτα/κωδικού χρήστη δεν μπορούμε να προσθέσουμε βοηθητική κάρτα/κωδικό κατευθείαν. Πρώτα επιστρέφουμε σε κατάσταση Νορμάλ, ξαναπαίρνουμε στο μενού προγραμματισμού και προσθέτουμε βοηθητικές κάρτες/κωδικούς χρηστών.
- Χρησιμοποιούμε τη μέθοδο αναζήτησης για προσθήκη ή διαγραφή καρτών/κωδικών χρηστών αν ξεχνάμε τον αριθμό χρήστη.

- **Διαχείριση ηλεκτρικής κλειδαριάς και Alarm**

Υπάρχουν 2 μέθοδοι, στάνταρ και αναζήτησης κωδικού.

1. Στάνταρ μέθοδος

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(1234) →→9→→αριθμός από χρήστη (3 χρήστες μπορούν να διαχειριστούν την κλειδαριά και το Alarm)

1: άνοιγμα πόρτας

2: Alarm

3: άνοιγμα ηλεκτρικής κλειδαριάς και Alarm ταυτόχρονα

2. Μέθοδος αναζήτησης

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(1234)

→→9→→000→→κάρτα (επαφή)/βασικός κωδικός χρήστη (4 χρήστες μπορούν να διαχειριστούν την κλειδαριά και το Alarm)

1: άνοιγμα πόρτας

2: Alarm

3: άνοιγμα ηλεκτρικής κλειδαριάς και Alarm ταυτόχρονα

Σχόλια : Με τη στάνταρ μέθοδο διαχείρισης κλειδαριάς και Alarm μπορούμε να πιέσουμε # και μετά να κάνουμε όπως παραπάνω.

- **Επιστροφή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις**

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→κωδικός διαχειριστή(1234) →→0→→ κωδικός διαχειριστή(1234)

Σχόλιο: όλα τα αποθηκευμένα μηνύματα θα διαγραφούν

- **Εύρεση χαμένου κωδικού διαχειριστή.**

Σιγουρεύουμε ότι ο YK-568L είναι σε κατάσταση Νορμάλ και το πράσινο LED ανάβει πριν προχωρήσουμε.

Διακόπτουμε την τροφοδοσία→→κρατάμε πατημένο το Μπουτόν→→συνδέουμε την τροφοδοσία (με κρατημένο το μπουτόν απο πριν) →→απελευθερώνουμε το μπουτον.

Σχόλιο: η διαδικασία πρέπει να γίνει εντός 15 δευτερολέπτων.

Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα) →→πατάμε(1234) →→3→→ Νέος κωδικός διαχειριστή(4 ΨΗΦΙΑ)

- **Εύρεση χαμένου κωδικού ασφάλειας.**

Όταν ο YK-568L είναι σε κατάσταση ασφάλειας αλλά ο χρήστης δεν έχει τον κωδικό ασφάλειας δεν μπορούμε να επιστρέψουμε σε κατάσταση νορμάλ ούτε να μπούμε σε λειτουργία προγραμματισμού. Ετσι κάνουμε ως παρακάτω

Διακόπτουμε την τροφοδοσία→→κρατάμε πατημένο το Μπουτόν→→συνδέουμε την τροφοδοσία (με κρατημένο το μπουτόν απο πριν) →→απελευθερώνουμε το μπουτον.

Σχόλιο: η διαδικασία πρέπει να γίνει εντός 15 δευτερολέπτων.

Πιέζουμε 3838→→ Πιέζουμε # →→ Πιέζουμε # (για 2 δευτερόλεπτα →→πατάμε(1234)
→→4→→ Νέος κωδικός ασφαλείας (4 ΨΗΦΙΑ)