

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

**K3-3**

ΜΟΝΑΔΑ

ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

## 1. Εισαγωγή, χαρακτηριστικά και προδιαγραφές

### 1.1 Εισαγωγή

Ο K3-3 είναι ένας αυτόνομος, αναγνώστης ή access control. Μπορεί να ελέγξει ηλεκτρονική κλειδαριά, κουμπί εξόδου, και διακόπτη μαγνητικών επαφών στην πόρτα

Αν η μονάδα συνδεθεί σε ένα τυπικό access control, τότε λειτουργεί σαν αναγνώστης.

Η μονάδα δέχεται έως 500 χρήστες, επιτρέποντας την είσοδο με 4-6 ψηφία και/ή παρουσιάζοντας την ήδη καταχωρημένη κάρτα

### 1.2 Χαρακτηριστικά

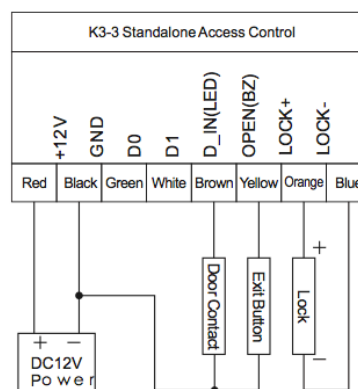
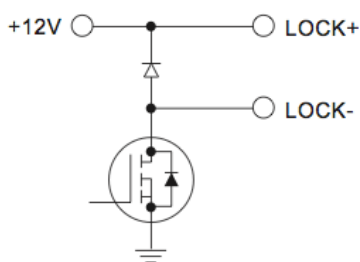
Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο, με πολλαπλές επιλογές. Λειτουργεί σαν access control, ή σαν καρτανανγνώστης. Ιδανικό για διάφορες εφαρμογές

### 1.3 Προδιαγραφές

- ▶ Παροχή: DC 12-24V
- ▶ Στατική είσοδος ρεύματος  $\leq 20\text{mA}$
- ▶ Εμβέλεια λειτουργίας proximity: 5-8cm
- ▶ Συχνότητα: 125kHz
- ▶ Τύπος μετάδοσης δεδομένων κάρτας : Wiegand 26
- ▶ Τύπος μετάδοσης δεδομένων πληκτρολογίου: 4-6 ψηφία για την καταχώρηση του αριθμού της κάρτας. Κάθε πληκτρολόγηση μεταδίδει δεδομένα 4-8bits
- ▶ Μέγεθος (Υψος x Πλάτος x Βάθος) 90 x 60 x 27mm
- ▶ Εύρος θερμοκρασίας: 40 -60°C

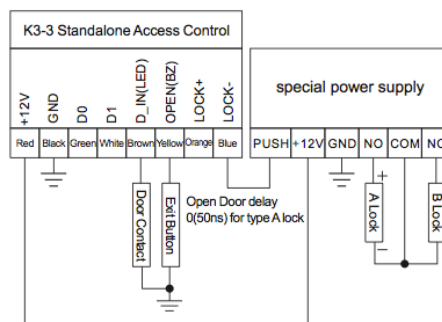
## 2. Οδηγίες εγκατάστασης και συνδεσμολογίας

- ▶ Εύρος υγρασίας : 0 - 95% μη συμπιωνμένη



Wiring diagram (DC 12V power supply)

Σχηματικό διάγραμμα ηλεκτρονικών κλειδαριών



### 3. Επεξήγηση καλωδίων

Χρώμα	Λειτουργία	Περιγραφή
Κόκκινο	+12V DC	+12V τροφοδοσία
Μαύρο	GND	GND
Πράσινο	D0	Wiegand έξοδος D0
Άσπρο	D1	Wiegand έξοδος D1
Καφέ	LED	Είσοδος πράσινης ένδειξης
Κίτρινο	Buzzer	Είσοδος κουδουνιού

### 4. Λειτουργία πληκτρολογίου

Μπείτε στη κατάσταση master λειτουργίας.

Σημείωση: Στην περίπτωση που δεν εισαχθεί ο σωστός κωδικός εντός 5 δευτερολέπτων, η κατάσταση πληκτρολογίου θα γυρίσει αυτόματα στη θέση NORMAL. Εάν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο, η κατάσταση του πληκτρολογίου θα γυρίσει στη θέση NORMAL μετά από 30 δευτερόλεπτα.

Πατήστε # για να επιβεβαιώσετε το κωδικό και \* για να γυρίσετε στο προηγούμενο menu.

Σημείωση: Το led σας δείχνει την κατάσταση στην οποία βρίσκεστε.

#### Υποδείξεις για τον προγραμματισμό καρτών

α) Όλες οι κάρτες έχουν αριθμό. Οι κάρτες μπορούν να προγραμματιστούν είτε με πληκτρολόγηση του κωδικού που αναγράφεται σε αυτές, είτε με την παρουσίασή τους στον καρταναγνώστη, εκτός από ειδικές εξαιρέσεις.

i) 8-ψήφιος κωδικός (πχ.11832319)

Μερικές κάρτες δεν αναγράφουν τα πρώτα 3 ψηφία της κάρτας (στο παράδειγμα το 118). Σε αυτή τη περίπτωση για τον προγραμματισμό θα πρέπει να παρουσιαστεί η κάρτα. Ο προγραμματισμός με πληκτρολόγηση του αριθμού, είναι αδύνατος.

ii) 10-ψήφιος κωδικός (πχ.0007765567)

Και σε αυτή τη περίπτωση, μερικές κάρτες δεν αναγράφουν τα 3 πρώτα ψηφία (000)(Βλέπουμε μόνο 7765567). Για τον προγραμματισμό με πληκτρολόγηση, θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε 000 πρώτα, και τον υπόλοιπο κωδικό μετά.

β) Ο κωδικός PIN 1234 είναι η θέση στο σύστημα για την προσθήκη καρτών. Δεν μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί για το ξεκλείδωμα της κλειδαριάς. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αλλαγή του PIN

γ) Μετά την προσθήκη μίας κάρτας, μπορείτε να προσθέσετε άλλες κάρτες συνεχόμενα, χωρίς τη διακοπή της διαδικασίας.

## Υποδείξεις για τον τύπο κλειδαριών

α) Type A ηλεκτρονική κλειδαριά: Fail Secure Lock ( ξεκλειδώνει όταν δώσουμε ρεύμα), όπως ένα ηλεκτρικό κυπρί πολυκατοικίας

β) Type B ηλεκτρονική κλειδαριά: Fail Safe Lock ( ξεκλειδώνει όταν κόψουμε το ρεύμα), όπως ένας ηλεκτρομαγνήτης, ένας ηλεκτρομαγνητικός πύρος κλπ.

## Πίνακας διαδικασίας προγραμματισμού

Για την είσοδο στον προγραμματισμό πιέστε

*	888888	#
---	--------	---

Μετά την είσοδο στο μενού προγραμματισμού, για να μπειτε σε ένα μενού θα πρέπει να πατήσετε ένα πλήκτρο και ανάλογα να συνεχίσετε την ακολουθία. Από κάτω υποδεικνύουμε του τρόπους και τους τύπους προγραμματισμού.

Ρυθμίσεις Λειτουργιών K3-3					
Λειτουργία		Πλήκτρο μενού	Ακολουθία		
Αλλαγή κωδικού Μαστερ		0	6-8 ψηφία νέου PIN	#	επανάληψη νέου κωδικού #
Προσθήκη χρηστών με κάρτα	α)	1	διάβασμα κάρτας ή καρτών		διάβασμα κάρτας (τοποθέτηση της στο πληκτρολόγιο)
	β)	1	1-500 (αριθμός θέσης)	#	
	γ)	1	8 - 10 ψηφία κάρτας		
	δ)	1	1-500 (αριθμός θέσης)	#	
Προσθήκη χρηστών με κωδικό PIN		1	1-500 (αριθμός θέσης)	#	4-6 ψηφία (επιθυμητός κωδικός χρήστη) #
Διαγραφή χρηστών με κάρτα	α)	2	διάβασμα κάρτας (για διαγραφή)		
	β)	2	8 - 10 ψηφία κάρτας	#	
Διαγραφή χρηστών με κωδικό PIN		2	1-500 (αριθμός θέσης)	#	
Διαγραφή όλων των χρηστών και PIN		2	0	#	
Για την επιλογή μεθόδου εισόδου	για ξεκλείδωμα με κάρτα	3	0	#	
	για ξεκλείδωμα με κάρτα και PIN	3	1	#	
	για ξεκλείδωμα με κάρτα ή PIN	3	2	#	
Για τη ρύθμιση του χρόνου λειτουργίας	Χρόνος λειτουργίας 50mS	4	0	#	
	Χρόνος λειτουργίας 1-99s εργοστασιακά 5s	4	1-99	#	
Τύπος κλειδαριάς	Type A (fail secure)	5	0	#	
	Type B (fail safe)	5	1	#	
Πίνακας διαδικασίας αναγνώστη					
Λειτουργία αναγνώστη		7	1	0	#
Λειτουργία Συστήματος διαχείρισης		7	1	1	#
Μορφή δεδομένων	οι κωδικοί 4-6ψηφίων στέλνουν τον κωδικό της κάρτας	7	3	0	#
	Κάθε πάτημα πλήκτρου στέλει 4bit δεδομένων	7	3	1	#
	Κάθε πάτημα πλήκτρου στέλει 8bit δεδομένων	7	3	2	#

## 5. Λειτουργίες Χρηστών

### 5.1 Για το άνοιγμα της πόρτας με κάρτα

Παρουσιάστε μία φορά την κάρτα, η πόρτα θα ξεκλειδώσει

### 5.2 Για το άνοιγμα της πόρτας με κάρτα και με κωδικό PIN

Παρουσιάστε μία φορά την κάρτα μετά πατήστε τον 4-6ψηφιο κωδικό #, πόρτα θα ξεκλειδώσει

### 5.3 Για το άνοιγμα της πόρτας με κάρτα ή με κωδικό PIN

Παρουσιάστε μία φορά την κάρτα, η πόρτα θα ξεκλειδώσει

Πατήστε τον 4-6ψηφιο κωδικό #, πόρτα θα ξεκλειδώσει

### 5.4 Αλλαγή PIN ενός χρήστη

Αλλαγή κωδικού PIN χρήστη								
για κατόχους καρτών και PIN	*	Κάρτα	παλιός κωδικός PIN	#	εισαγωγή νέου κωδικού PIN	#	εισαγωγή νέου κωδικού PIN	#
για κατόχους PIN μόνο	*	Θέση χρήστη	#	παλιός κωδικός PIN	#	εισαγωγή νέου κωδικού PIN	#	

#### Σημείωση:

Για χρήστες χωρίς κάρτα, θα πρέπει να πάρουν αριθμό θέσης ( ID) και κωδικό PIN χρησιμοποιώντας τον master

Για χρήστες με κάρτα, πρέπει να διαβαστεί η κάρτα για να αλλάξει το αρχικό PIN

## 6. Συναγερμός

### 6.1 Anti-Tamper ( Προστασία στο πείραγμα)

Σε περίπτωση που η μονάδα αφαιρεθεί από το κάλυμμα, θα ενεργοποιηθεί η σειρήνα της μονάδας

### 6.2 Διακόπτης μαγνητικής επαφής για την πόρτα

Αν η μονάδα συνδεθεί σε ένα διακόπτη μαγνητικής επαφής, και η πόρτα ανοιχτεί με βία, τότε, θα ενεργοποιηθεί η σειρήνα της μονάδας

### 6.3 Αφαίρεση του συναγερμού.

Ο συναγερμός απενεργοποιείται όταν διαβαστεί μία καταχωρημένη κάρτα ή ο master κωδικός  
Ο συναγερμός απενεργοποιείται επίσης από μόνος του, μετά από ένα λεπτό.

- Με τη διακοπή του ρεύματος

## 7. Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

α) κρατήστε πατημένο το \*

β) συνδέστε τροφοδοσία

γ) αφήστε το κουμπί μόλις ακούσετε 2 beep

δ) αν πετύχει η διαδικασία θα ακούσετε ένα beep και μετά θα ανάψει το κόκκινο LED

ε) Η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί

Στην επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, όλοι οι χρήστες διατηρούνται

## 8. Επεξήγηση ηχητικών και οπτικών ενδείξεων

Κατάσταση λειτουργίας	Κόκκινο	Πράσινο	Ήχος
Κατάσταση Αναμονής	ON	OFF	
Πληκτρολόγηση			Σύντομος
Ανάγνωση κάρτας	OFF	ON	Μακρύς
Άνοιγμα πόρτας	OFF	ON	Μακρύς
Επιτυχημένη διαδικασία	OFF	ON	Μακρύς
Αποτυχημένη διαδικασία			3 σύντομοι
Εισαγωγή PIN	μικρό αναβόσμημα	OFF	
Εισαγωγή κάρτας και PIN	μικρό αναβόσμημα	OFF	
1ο μενού	μικρό αναβόσμημα	OFF	
2ο μενού	μικρό αναβόσμημα	μικρό αναβόσμημα	
Μενού ρυθμίσεων	ON	ON	
Συναγερμός	γρήγορο αναβόσμημα	OFF	Συναγερμός

## 9. Συνδεσμολογία

