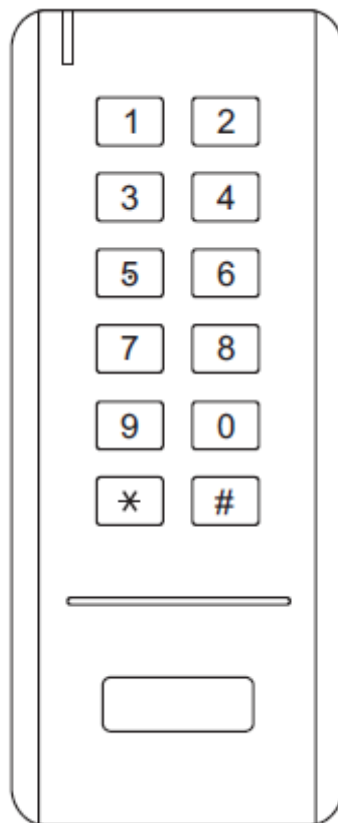

Ασύρματο

Πληκτρολόγιο ελέγχου πρόσβασης



Οδηγίες Χρήσης

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το ασύρματο πληκτρολόγιο SK-300W έχει δυνατότητα ελέγχου πρόσβασης σε μία θύρα. Αποτελείται από το ασύρματο πληκτρολόγιο και τον ελεγκτή. Διαθέτει κυλιόμενο κωδικό TEA+, με ειδικό αλγόριθμο κρυπτογράφησης, για επίτευξη ύψιστου βαθμού ασφαλείας.

Το πληκτρολόγιο μπορεί να αποθηκεύσει μέχρι 100 χρήστες με κωδικό PIN. Με την χρήση 3 μπαταριών AAA, λόγω της πολύ χαμηλής κατανάλωσης, οι μπαταρίες μπορεί να έχει διάρκεια ζωής μέχρι και 2 έτη (με 100 εισαγωγές κωδικού ανά ημέρα). Ταυτόχρονα, έχει ένδειξη χαμηλής μπαταρίας.

Features

- 100 Χρήστες με κωδικό PIN
- Μήκος κωδικού PIN: 4~8 ψηφία
- Συχνότητα επικοινωνίας: 2.4G
- Εμβέλεια επικοινωνίας: 15 μέτρα Max
- Δισταθής ή μονοσταθής λειτουργία
- Απεικόνιση κατάστασης με LED τριών χρωμάτων
- Πολύ χαμηλή κατανάλωση (ασύρματο πληκτρολόγιο $\leq 10\mu A$)

Χαρακτηριστικά

Χωρητικότητα χρηστών	100 κωδικοί PIN
Τροφοδοσία	Ασύρματο πληκτρολόγιο: 3 μπαταρίες AAA Ελεγκτής: 12V DC \pm 20%
Ρεύμα ηρεμίας	Ασύρματο πληκτρολόγιο: $\leq 10\mu A$; Ελεγκτής: ≤ 20 mA
Ρεύμα λειτουργίας	Ασύρματο πληκτρολόγιο: ≤ 20 mA; Ελεγκτής: ≤ 40 mA
Συχνότητα επικοινωνίας	2.4 GHz
Εμβέλεια επικοινωνίας	15 μέτρα Maximum
Μέγιστο ρεύμα Relay	2A Maximum
Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος	Εσωτερικού χώρου Θερμοκρασία λειτουργίας: $-20^{\circ} \sim 60^{\circ}$ Σχετική Υγρασία: 0%~86% RH
Υλικό περιβλήματος	ABS
Διαστάσεις	Ασύρματο πληκτρολόγιο: M135 \times Π54 \times Β19 (mm) Ελεγκτής: M65 \times Π54 \times Β19 (mm)
Καθαρό βάρος	Ασύρματο πληκτρολόγιο: 90 γραμμάρια Ελεγκτής: 450 γραμμάρια

Περιεχόμενα συσκευασίας



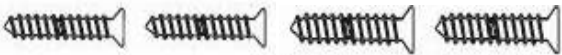
Ασύρματο πληκτρολόγιο



Ελεγκτής



Δίοδος IN4004 (Για την προστασία του Relay)



Φρεζάτες βίδες: Φ3*25mm Φ4*25mm Κλειδί



Allen



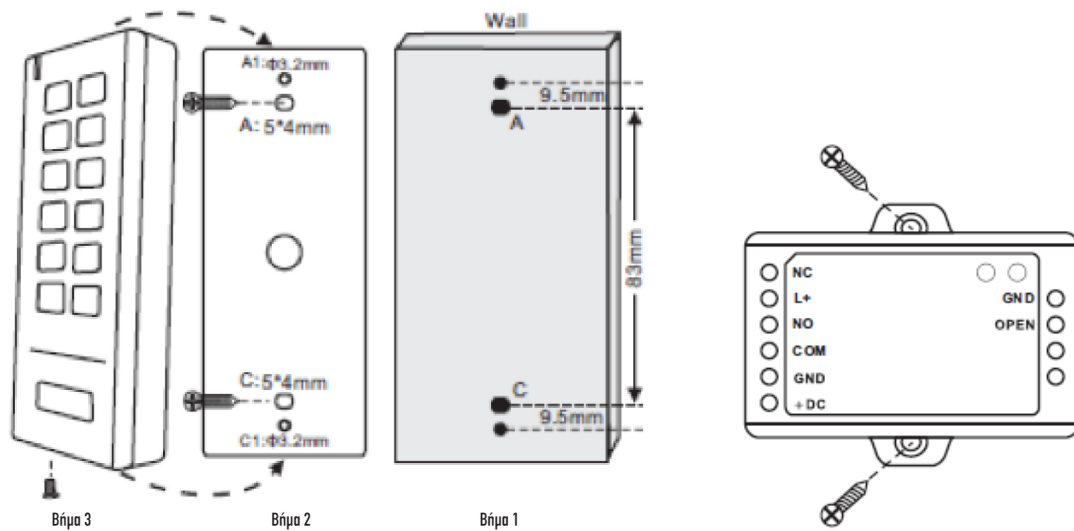
Κατσαβίδι



Ούπατ



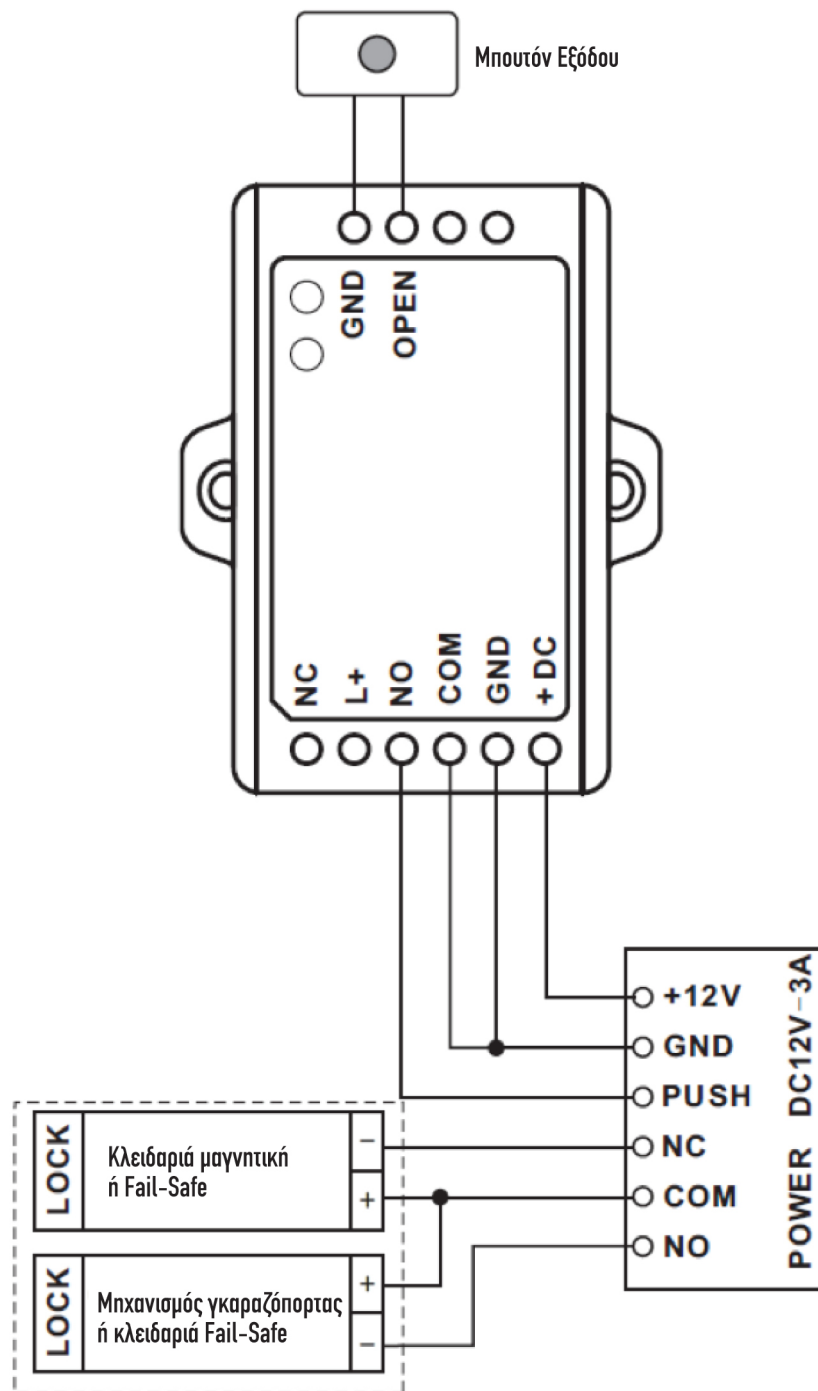
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Οπτικές και ηχητικές ενδείξεις

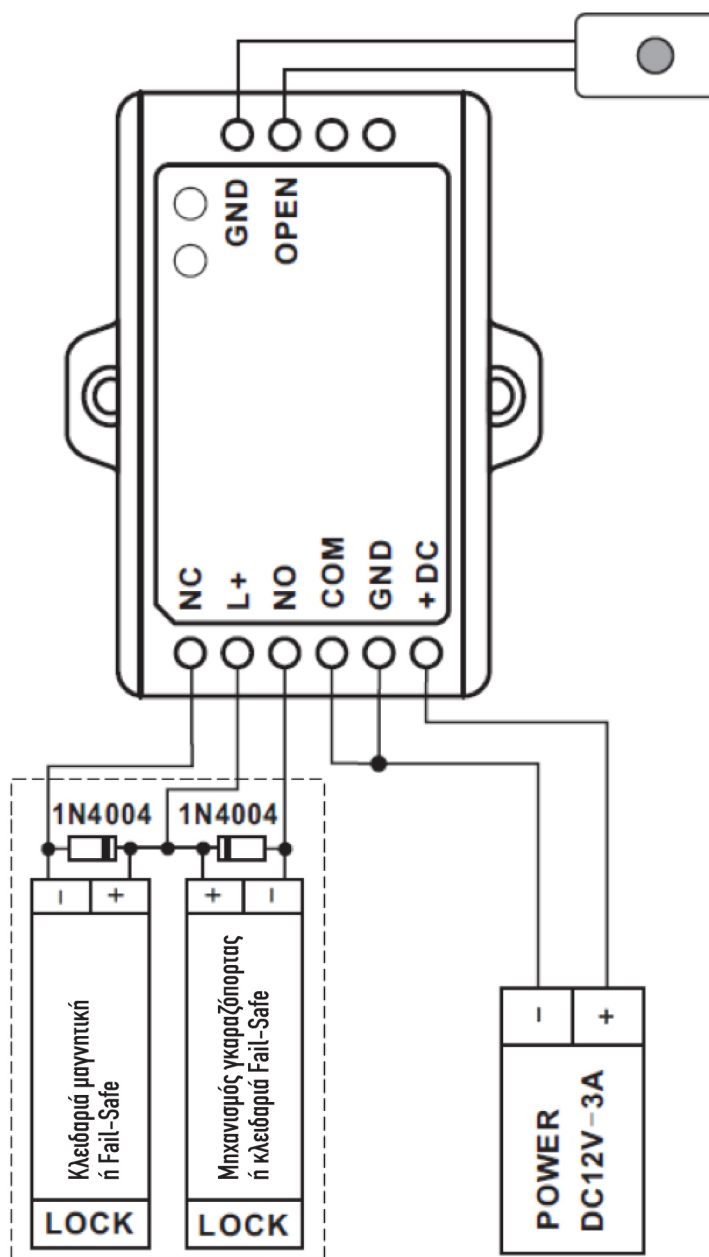
Κατάσταση λειτουργίας	Κόκκινο LED	Πράσινο LED	Βομβητής
Κατάσταση ηρεμίας	-	-	-
Ξεκλείδωμα κλειδαριάς	-	ON για 3 δευτερόλεπτα	Ένας σύντομος ήχος
Πίεση πλήκτρου σε κατάσταση προγραμματισμού	-	-	Ένας σύντομος ήχος
Είσοδος σε προγραμματισμό	Ανάβει για 30 δευτερόλεπτα	-	Ένας μακρόσυρτος ήχος
Λάθος κωδικός PIN	-	-	-
Έξοδος από τον προγραμματισμό	-	-	Ένας σύντομος ήχος
Ειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας	πορτοκαλί LED ON		Τρεις σύντομοι ήχοι

Διάγραμμα σύνδεσης Συστήματος ελέγχου πρόσβασης και τροφοδοτικού:



Κοινό σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 12 V DC / 3 A

Διάγραμμα σύνδεσης Συστήματος ελέγχου πρόσβασης και τροφοδοτικού:



Κοινό σταθεροποιημένο τροφοδοτικό 12 V DC / 3 A

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Είσοδος και έξοδος σε προγραμματισμό

Βήμα προγραμματισμού	Συνδυασμός πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Master Code) # (ο εργοστασιακός κωδικός είναι 123456)
2. Έξοδος από τον προγραμματισμό	*

Αλλαγή κωδικού Master

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Αλλαγή κωδικού Master	0 (Νέος Κωδικός Master) # (Επανάληψη νέου Κωδικού Master) # Ο κωδικός Master μπορεί να είναι οποιαδήποτε 6 ψηφία
3. Έξοδος	*

Προσθήκη Χρηστών

ID χρήστη: 0~99; Μήκος κωδικού PIN: 4~8 ψηφία

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Προσθήκη Χρηστών	1 (ID χρήστη) # (κωδικό PIN) # (Πάλι κωδικό PIN) # Οι χρήστες μπορούν να καταχωρηθούν συνεχόμενα
3. Έξοδος	*

Αλλαγή Κωδικού PIN

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει μόνος του τον κωδικό του, χωρίς να μπει στον προγραμματισμό ως εξής:

* (ID χρήστη) # (Παλιός κωδικός PIN) # (Νέος Κωδικός PIN) # (Επανάληψη νέου Κωδικού PIN) #

Διαγραφή κωδικών χρηστών

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Διαγραφή Χρηστών ή	2 (ID χρήστη) # Οι χρήστες μπορούν να διαγραφούν συνεχόμενα
3. Διαγραφή όλων των χρηστών	2 (Κωδικός Master) #
4. Έξοδος	*

Set Access Mode

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Πρόσβαση με χρήση κωδικού PIN ή με χρήση ID χρήστη + κωδικό PIN	3 0 # (εργοστασιακή ρύθμιση) 3 1 #
3. Έξοδος	Έξοδος αυτόματα μετά την ολοκλήρωση της ρύθμισης

Ρύθμιση λειτουργίας Relay

Με τα παρακάτω βήματα προγραμματίζετε τη λειτουργία του relay εξόδου του ελεγκτή.

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός Πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Μονοσταθής λειτουργία	4 (1-99) # (εργοστασιακή ρύθμιση) Ο χρόνος ενεργοποίησης του relay είναι από 1-99 δευτερόλεπτα (1 είναι 50mS) (Εργοστασιακή ρύθμιση 5 δευτερόλεπτα)
2. Δισταθής λειτουργία	4 0 # (ρύθμιση του relay σε ON/OFF - δισταθή λειτουργία)
3. Έξοδος	*

Κατάσταση προστασίας

Σε κατάσταση προστασίας, το πληκτρολόγιο μπορεί να απαγορεύσει την είσοδο στο φυλασσόμενο χώρο για 10 λεπτά, μετά από 10 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής κωδικού PIN.

(Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι OFF).

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός Πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Απαγόρευση πρόσβασης OFF ή 2. Απαγόρευση πρόσβασης ON	6 0 # (εργοστασιακή ρύθμιση) 6 1 #
3. Έξοδος	*

Ρύθμιση Βομβητή

Βήμα Προγραμματισμού	Συνδυασμός Πλήκτρων
1. Είσοδος στον προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Βομβητής OFF (κλειστός) ή 2. Βομβητής ON (σε λειτουργία)	7 0 # 7 1 # (εργοστασιακή ρύθμιση)
3. Έξοδος	*

Αντιστοίχιση ασύρματου πληκτρολογίου και ελεγκτή

Το ασύρματο πληκτρολόγιο και ο ελεγκτής είναι ήδη αντιστοιχισμένα από το εργοστάσιο και ο χρήστης δεν χρειάζεται να πραγματοποιήσει αυτή την λειτουργία.

Στην περίπτωση, όμως, που θέλετε να αντιστοιχίσετε το ασύρματο πληκτρολόγιο με τον ελεγκτή, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

Ασύρματο πληκτρολόγιο: * Κωδικός Master # 9 0 #

Ελεγκτής: Αφαιρέστε το κάλυμμα και πιέστε το πλήκτρο “Pair” πάνω στην πλακέτα.

Αν η αντιστοίχιση ολοκληρωθεί με επιτυχία, θα ακουσθεί ένας σύντομος ήχος τόσο από το πληκτρολόγιο όσο και από τον ελεγκτή. Αν η αντιστοίχιση ήταν ανεπιτυχής, θα ακουσθούν 3 σύντομοι ήχοι και θα πρέπει να επαναλάβετε την διαδικασία. Δεν χρειάζεται να πιέσετε * στο πληκτρολόγιο, για έξοδο από προγραμματισμό σε αυτό το βήμα.

Επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό

Ανοίξτε το πίσω καπάκι του ασύρματου πληκτρολογίου και πιέστε το πλήκτρο “RST” στην πλακέτα για 5 δευτερόλεπτα. Όταν το αφήσετε θα ακουσθεί ένας μακρόσυρτος ήχος και το πληκτρολόγιο θα κάνει επαναφορά στον εργοστασιακό προγραμματισμό με επιτυχία.

Οι πληροφορίες χρηστών δεν θα διαγραφούν και το ασύρματο πληκτρολόγιο θα είναι αντιστοιχισμένο με τον ελεγκτή.

Ειδοποίηση χαμηλής Μπαταρίας

Με 3 μπαταρίες τύπου AAA, το ασύρματο πληκτρολόγιο μπορεί να λειτουργήσει μέχρι και 2 έτη, με μέσο όρο εισαγωγής 100 κωδικών PIN ανά ημέρα.

Αν έχετε χαμηλή μπαταρία στο πληκτρολόγιο, τότε θα ακούγονται 3 σύντομοι ήχοι κάθε φορά που πιέζετε ένα πλήκτρο και το LED θα ανάβει πορτοκαλί. Πρέπει να αντικαταστήσετε μπαταρίες, μέσα σε μία εβδομάδα.

Συνοπτικές Οδηγίες	
Περιγραφή Λειτουργίας	Λειτουργία
Είσοδος στον προγραμματισμό	* (123456) # (123456 εργοστασιακός κωδικός master) Στη συνέχεια, μπορείτε να προγραμματίσετε τη μονάδα
Αλλαγή Κωδικού master	0 (Νέος Κωδικός) # (πάλι νέος Κωδικός) # (κωδικός: 6 ψηφία)
Προσθήκη Χρήστη με κωδικό PIN	1 (ID χρήστη) # (Κωδικός PIN) # (πάλι κωδικός PIN) #
Διαγραφή χρήστη με κωδικό PIN	2 (ID χρήστη) #
Έξοδος από προγραμματισμό	*

Άνοιγμα Θύρας	
Είσοδος με κωδικό PIN	Κωδικός PIN #
ID χρήστη + κωδικός PIN	ID χρήστη # κωδικός PIN #