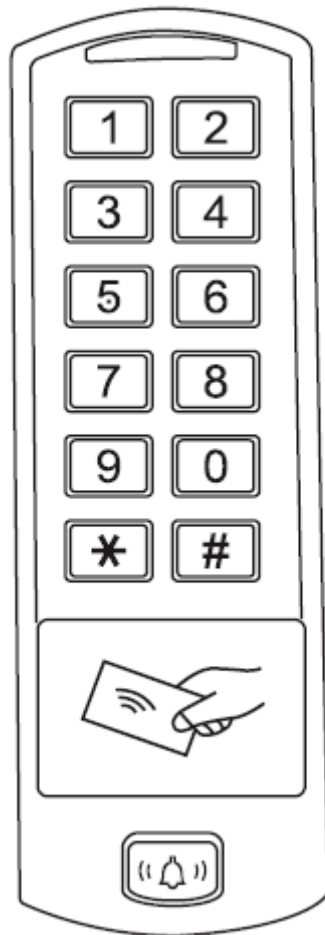




SK-600W

Αδιάβροχος Αναγνώστης ελέγχου πρόσβασης



Οδηγίες Λειτουργίας

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το SK-600W είναι αναγνώστης καρτών RFID με πληκτρολόγιο. Έχει σχεδιασθεί για λειτουργία σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.

Το SK-600W υποστηρίζει 1000 χρήστες με πολλαπλές επιλογές πρόσβασης (με κάρτα RFID, κωδικό PIN, ή κάρτα RFID + κωδικό PIN). Ο ενσωματωμένος αναγνώστης υποστηρίζει κάρτες RFID EM 125KHz. Το relay μπορεί να έχει Δισταθή (κατάλληλη για έλεγχο πρόσβασης) ή Μονοσταθή Λειτουργία (κατάλληλη για όπλιση / αφόπλιση συστημάτων ασφαλείας ενεργοποίηση συσκευών, φωτισμού ή μηχανημάτων...κλπ)

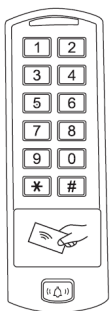
Το SK-600W διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργία καθώς και ειδικές λειτουργίες όπως κωδικό εγκατάστασης, μπλοκάρισμα καταχώρησης καρτών και Wiegand 26 bits interface. Αυτά τα χαρακτηριστικά το κάνουν ιδανική επιλογή για έλεγχο πρόσβασης σε μικρά καταστήματα και οικίες αλλά επίσης, είναι κατάλληλο για εγκαταστάσεις σε εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές όπως εργοστάσια, αποθήκες, εργαστήρια, τράπεζες και σωφρονιστικά καταστήματα.

Χαρακτηριστικά

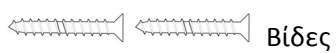
- Αδιάβροχο συμβατό με IP66
- Αντιβανδαλιστικό μεταλλικό κάλυμμα
- Προγραμματιζόμενη έξοδος Relay
- Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας ή λειτουργίας ως αναγνώστης Wiegand
- 1000 χρήστες (Κάρτα/Κωδικός ή κάρτα + Κωδικός)
- Δυνατότητα λειτουργίας με συγκράτηση της θύρας ανοιχτής
- Wiegand 26 bits είσοδος & έξοδος
- Κωδικός εγκατάστασης
- Μαζική καταχώρηση καρτών
- Ενσωματωμένος Βομβητής συναγερμού & έξοδος
- Χαμηλής κατανάλωσης (55mA)
- Συναγερμός Tamper
- Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο
- LED απεικόνισης κατάστασης πολλαπλών χρωμάτων
- Τροφοδοσία: 12-24V DC/ 12-18V AC

Χωρητικότητα Χρηστών	1000 Κάρτες ή κωδικοί
Τροφοδοσία Λειτουργίας Ρεύμα ηρεμίας Ρεύμα ενεργοποίησης	12~24V DC/ 12-18V AC 55mA 80mA
Πληκτρολόγιο Μήκος κωδικού PIN	Με 12 πλήκτρα, 2*6 ψηφία 4-6 ψηφία
Αναγνώστης καρτών προσέγγισης Τεχνολογία Απόσταση ανίχνευσης καρτών	EM 125KHz κάρτα προσέγγισης 3- 6cm
Καλωδιακές συνδέσεις	Ηλεκτρική κλειδαριά, Μπουτόν εξόδου DOTL, Εξωτ.Συναγερμός, Wiegand (είσοδος/έξοδος)
Relay Προγραμματιζόμενος χρόνος εξόδου Προγραμματιζόμενος χρόνος συναγερμού Μέγιστο ρεύμα Ηλεκ.Κλειδαριάς Μέγιστο ρεύμα εξόδου συναγερμού	ONE (NO, NC, COM) 1-99 δευτερόλεπτα (5 δευτερόλεπτα εργοστασιακό) 1-3 λεπτά (1 λεπτά εργοστασιακό) 3 A (μέγιστο) 3 A (μέγιστο)
Wiegand Interface	Wiegand 26 bit είσοδος / έξοδος
Περιβάλλον Θερμοκρασία Λειτουργίας Υγρασία Λειτουργίας	Σύμφωνο με IP66 -30°C ~60°C, 10% ~ 90% (μη συμπυκνωμένη)
Φυσικά χαρακτηριστικά! Υλικό επιφάνειας Διαστάσεις Βάρος Μεικτό Βάρος	Κάλυμμα κράμματος αλουμινίου - ψευδαργύρου Βαφή πούδρας M150×Π51×Υ23mm 500 γραμμάρια 650 γραμμάρια

Περιεχόμενα Συσκευασίας



SK-600W Πληκτρολόγιο ελέγχου πρόσβασης



Βίδες



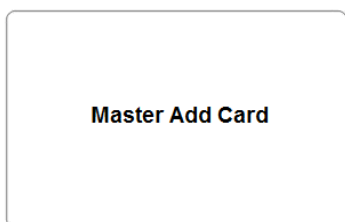
Ούπατ



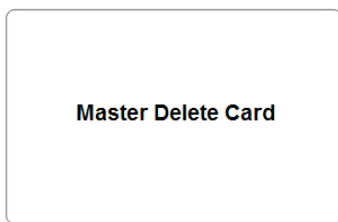
Κατσαβίδι



Δίοδος 1N4004 (για προστασία relay)



Master Add Card



Master Delete Card

Κάρτες Mast



Εγκατάσταση

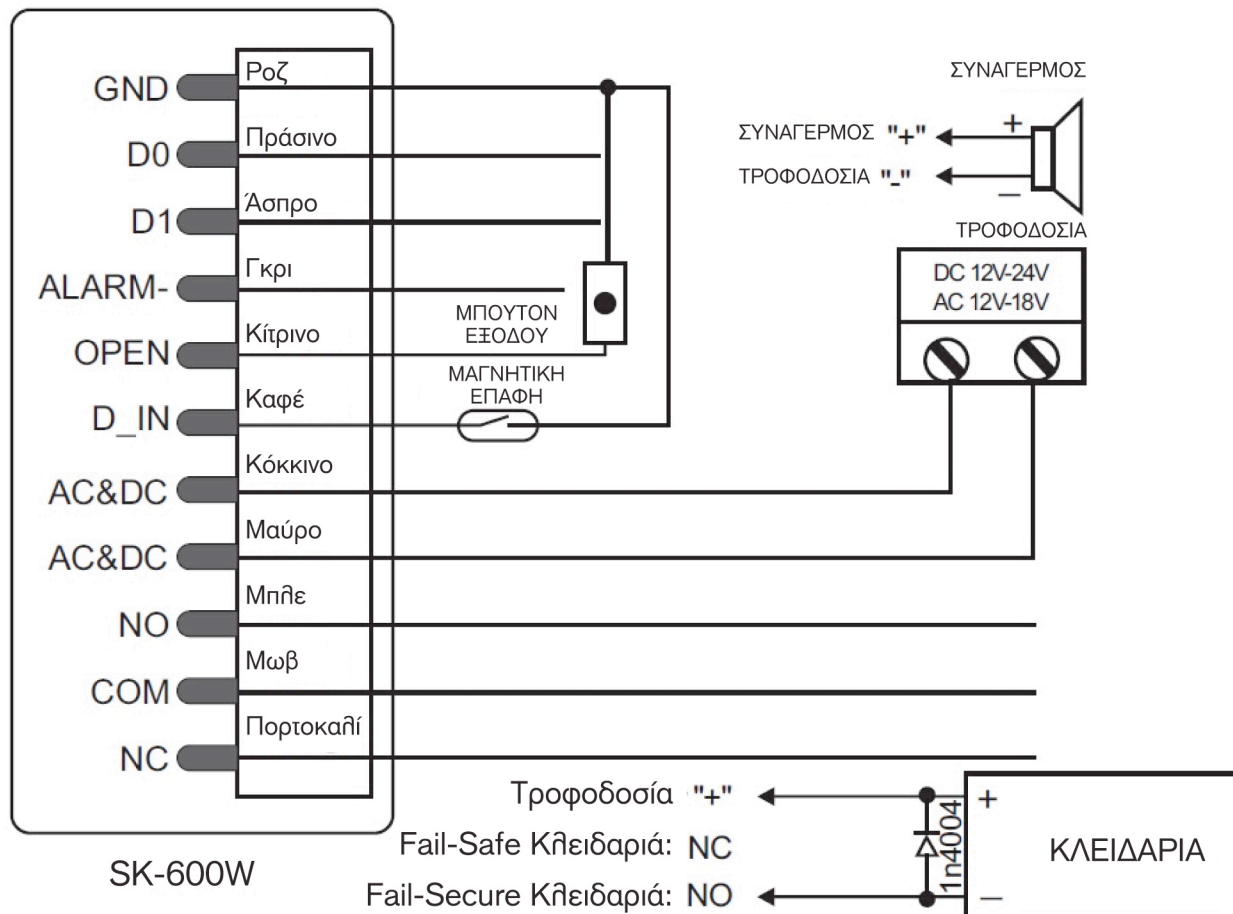
- Αφαιρέστε τη βάση της συσκευής
- Ανοίξτε με τρυπάνι 2 οπές (A,C) στον τοίχο για τις βίδες και 1 για το καλώδιο
- Εισάγετε τα ούπατ στις τρύπες για τις βίδες (A,C)
- Βιδώστε τη βάση στον τοίχο με τις βίδες
- Περάστε το καλώδιο μέσα από την οπή (B)
- Τοποθετείστε τον αναγνώστη πάνω στη βάση.

Καλωδίωση

Χρώμα καλωδίου	Λειτουργία	Σημειώσεις
Βασική καλωδίωση για αυτόνομη λειτουργία		
Κόκκινο	AC&DC	12~24V DC/ 12-18V AC Είσοδος τροφοδοσίας
Μαύρο	AC&DC	12~24V DC/ 12-18V AC Είσοδος τροφοδοσίας
Ροζ	GND	Γείωση
Μπλε	NO	Normally Open έξοδος Relay
Μωβ	COM	Έξοδος Common για Relay εξόδου
Πορτοκαλί	NC	Normally closed έξοδος Relay
Κίτρινο	OPEN	Σύνδεση για μπουτόν εξόδου
Σύνδεση ως αναγνώστης		
Πράσινο	D0	Wiegand Είσοδος/ έξοδος Data 0
Άσπρο	D1	Wiegand Είσοδος/ έξοδος Data 1
Γκρι	Alarm -	Αρνητική έξοδος συναγερμού
Καφέ	D_IN	Ανίχνευση κατάστασης θύρας

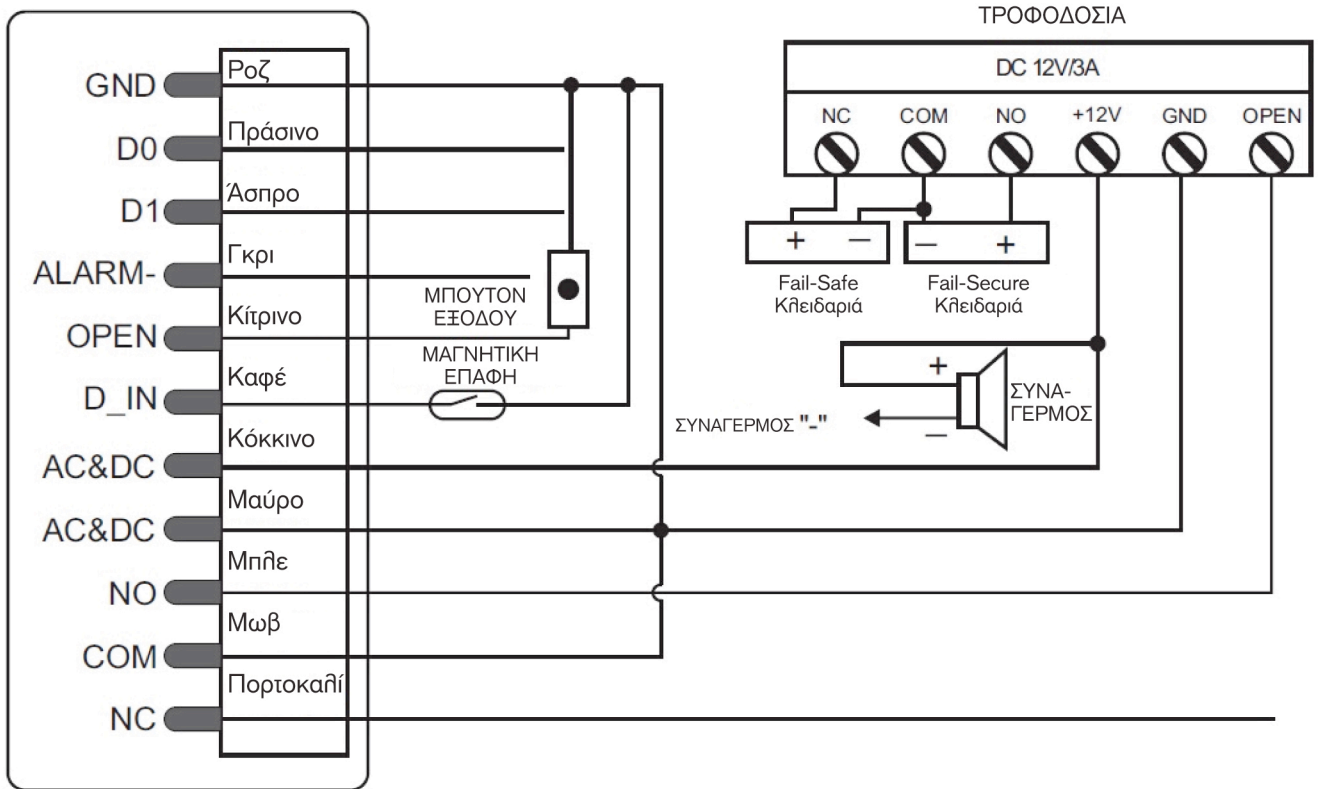
Διάγραμμα σύνδεσης

Κοινό σταθεροποιημένο τροφοδοτικό



Προσοχή: Συνδέστε μία δίοδο 1N4004 όταν χρησιμοποιείτε κοινό τροφοδοτικό, για να προστατεύσετε τον αναγνώστη από βλάβη. (1N4004 περιλαμβάνεται στη συσκευασία)

Τροφοδοτικό συστήματος ελέγχου πρόσβασης:



SK-600W



Επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό

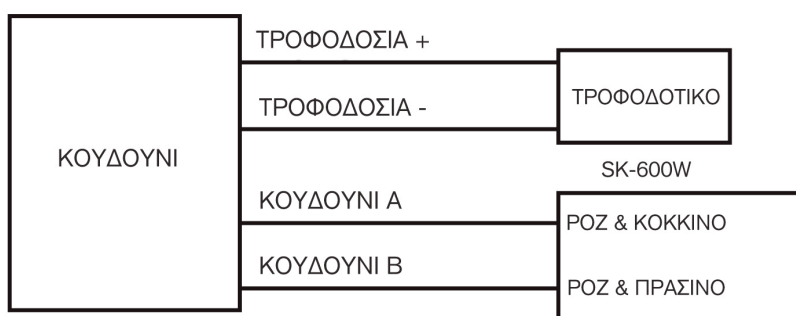
Για επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό αποσυνδέστε την τροφοδοσία πιέστε και κρατήστε το πλήκτρο *****, και τροφοδοτείστε πάλι τον αναγνώστη. Μόλις αφήσετε το πλήκτρο ***** θα ακουστούν 2 σύντομοι ήχοι και το LED θα ανάψει πορτοκαλί. Μετά θα πρέπει να προσεγγίσετε δύο οποιεσδήποτε κάρτες EM και το LED θα ανάψει κόκκινο. Από τις δύο EM κάρτες η πρώτη θα είναι Master κάρτα προσθήκης και η δεύτερη Master κάρτα διαγραφής.

Σημείωση: Μετά την επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό τα δεδομένα χρηστών δεν διαγράφονται.

Συναγερμός Tamper

Το SK-600W διαθέτει ένα LDR (φωτοαντίσταση) ως συναγερμό tamper. Αν ο αναγνώστης παραβιασθεί θα ηχήσει συναγερμός tamper.

SK-600W Σύνδεση Κουδουνιού



Ηχητικές και φωτεινές ενδείξεις

Λειτουργία	Κόκκινο Φως	Πράσινο Φως	Κίτρινο Φως	Βομβητής
Τροφοδοσία	ON	-	-	Σύντομος ήχος
Κατάσταση Ηρεμίας	ON	-	-	-
Πίεση σε πλήκτρο	-	-	-	Σύντομος ήχος
Λειτουργία Επιτυχής	-	ON	-	Σύντομος ήχος
Λειτουργία Ανεπιτυχής	-	-	-	3 Σύντομοι ήχοι
Είσοδος	ON	-	-	Σύντομος ήχος
Είσοδος σε προγραμματισμό	-	-	ON	-
Έξοδος από προγραμματισμό	ON	-	-	Σύντομος ήχος
Άνοιγμα Θύρας	-	ON	-	Σύντομος ήχος
Συναγερμός	ON	-	-	Συναγερμός

Αυτόνομη Λειτουργία

1.1 Ρυθμίσεις Χρήστη

Είσοδος σε προγραμματισμό	* Κωδικός Master # 666666 είναι ο εργοστασιακός Κωδικός Master
Έξοδος από προγραμματισμό	*
Για να πραγματοποιήσετε τους κάτωθι προγραμματισμούς πρέπει να συνδεθείτε ως χρήστης master	
Για αλλαγή Κωδικού Master	0 Νέος κωδικός # Νέος κωδικός # ο Κωδικός Master μπορεί να είναι οποιαδήποτε 6 ψηφία
Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας: Ρύθμιση χρηστών με κάρτα ή κωδικό PIN Ρύθμιση χρηστών με κάρτα και κωδικό PIN Ρύθμιση χρηστών με κάρτα	3 0 # Εισάγετε κάρτα ή κωδικό PIN (εργοστασιακό) 3 1 # Εισάγετε κάρτα και κωδικό PIN 3 2 # Εισάγετε κάρτα
Για να ρυθμίσετε χρήστη με κάρτα και κωδικό PIN (3 0 #) (Εργοστασιακές ρυθμίσεις)	
Για προσθήκη χρήστη με κωδικό PIN	1 ID χρήστη # PIN # Ο αριθμός ID μπορεί να είναι ανάμεσα σε 1~1000. Ο κωδικός PIN είναι οποιαδήποτε 4~6 ψηφία ανάμεσα σε 0000~999999 με εξαίρεση τον 1234 ο οποίος είναι δεσμευμένος. Οι χρήστες μπορούν να συνδεθούν συνεχόμενα χωρίς έξοδο από τον προγραμματισμό: 1 ID χρήστη 1 # PIN # ID χρήστη 2 # PIN #
Για διαγραφή χρήστη με κωδικό PIN	2 ID χρήστη # Μπορείτε να κάνετε συνεχόμενη διαγραφή καρτών χωρίς έξοδο από τον προγραμματισμό.
Για αλλαγή κωδικού PIN ενός χρήστη (Αυτό το βήμα εκτελείται εκτός προγραμματισμού)	* ID χρήστη# Παλιός PIN # Νέος PIN # Νέος PIN #
Προσθήκη χρήστη κάρτας (Μέθοδος 1) Αυτή είναι η πιο γρήγορη μέθοδος για προσθήκη καρτών με αυτόματη δημιουργία ID	1 Ανάγνωση Κάρτας # Μπορείτε να κάνετε συνεχόμενη προσθήκη καρτών χωρίς έξοδο από τον προγραμματισμό.
Προσθήκη χρήστη κάρτας (Μέθοδος 2) Εναλλακτική προσθήκη καρτών με αντιστοίχιση σε ID χρήστη. Σε αυτή τη μέθοδο το ID χρήστη αντιστοιχίζεται σε κάρτα. Μόνο ένα ID χρήστη μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μία μόνο κάρτα	1 ID αριθμός # Κάρτα #

<p>Προσθήκη χρηστών καρτών (Μέθοδος 3)</p> <p>Συνεχής προσθήκη χρηστών με κάρτες – Μπλοκάρισμα καταχώρησης</p>	<p>5 ID αριθμός # Ο υπ' αριθμόν 1st Αριθμός κάρτας #</p> <p>Ποσότητα καρτών #</p> <p>Σημείωση: οι κάρτες πρέπει να είναι συνεχόμενες και η συνολική ποσότητα τους μπορεί να είναι μεταξύ 1~1000.</p> <p>Μπορείτε να καταχωρήσετε έως 1000 κάρτες σε χρονικό διάστημα 1 λεπτού.</p>
<p>Για διαγραφή χρήστη κάρτας με χρήση της κάρτας του</p> <p>Σημείωση: Μπορείτε να κάνετε συνεχόμενη διαγραφή χρηστών χωρίς έξοδο από τον προγραμματισμό.</p>	<p>2 Ανάγνωση Κάρτας #</p>
<p>Με διαγραφή χρήστη κάρτας με ID χρήστη</p> <p>Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται όταν ένας χρήστης χάσει την κάρτα του</p>	<p>2 ID χρήστη #</p>
<p>Για προσθήκη κάρτας και κωδικού PIN σε κατάσταση λειτουργίας με κάρτας και κωδικό (3 1 #)</p>	
<p>Για προσθήκη χρήστη κάρτας και κωδικού PIN</p> <p>(Ο κωδικός PIN μπορεί να είναι 4~6 ψηφία μεταξύ 0000&999999 με εξαίρεση το 1234 ο οποίος είναι δεσμευμένος.)</p>	<p>Προσθέστε τη κάρτα</p> <p>Πιέστε * Έξοδος από προγραμματισμό</p> <p>Μετά αντιστοιχίστε στην κάρτα κωδικό PIN ως κάτωθι:</p> <p>* Ανάγνωση Κάρτας 1234 # PIN # PIN #</p>
<p>Για αλλαγή PIN σε κατάσταση κάρτας και κωδικού PIN (Μέθοδος 1)</p> <p>Σημείωση: ο προγραμματισμός αυτός μπορεί να γίνει από το χρήστη και δεν απαιτείται είσοδος σε προγραμματισμό</p>	<p>* Ανάγνωση Κάρτας Παλιός PIN # Νέος PIN #</p> <p>Νέος PIN #</p>
<p>Για αλλαγή PIN σε κατάσταση κάρτας και κωδικού PIN (Μέθοδος 2)</p> <p>Σημείωση: ο προγραμματισμός αυτός μπορεί να γίνει από το χρήστη και δεν απαιτείται είσοδος σε προγραμματισμό</p>	<p>* ID αριθμός # Παλιός PIN # Νέος PIN #</p> <p>Νέος PIN #</p>
<p>Για να διαγράψετε χρήστη κάρτας ή κωδικού πρέπει να διαγράψετε την κάρτα ή τον κωδικό</p>	<p>2 ID χρήστη #</p>
<p>Για προσθήκη χρήστη σε λειτουργία κάρτας (3 2 #)</p>	
<p>Προσθήκη η διαγραφή χρήστη κάρτας</p>	<p>Ο προγραμματισμός είναι ο ίδιος όπως και στην περίπτωση προσθήκης και διαγραφής κάρτας 3 0 #</p>
<p>Διαγραφή όλων των χρηστών</p>	

Διαγραφή όλων των χρηστών	2 0000 #
Η λειτουργία αυτή είναι επικίνδυνη. Χρησιμοποιείστε την με προσοχή	

Για ξεκλείδωμα θύρας	
Για χρήστη κωδικού PIN	Εισάγετε κωδικό PIN και πιέστε#
Για χρήστη κάρτας	Ανάγνωση Κάρτας
Για χρήστη κάρτας και PIN	Ανάγνωση Κάρτας και μετά εισάγετε κωδικό PIN #

1.2 Χρήση Master κάρτας

Χρησιμοποιείστε κάρτα Master για προσθήκη ή διαγραφή χρηστών	
Προσθήκη χρήστη κάρτας	1.1. (Ανάγνωση κάρτας Master προσθήκης) 2. (Ανάγνωση κάρτας) <i>Επανάληψη βήματος 2 για προσθήκη περισσότερων χρηστών</i> 3. (Ανάγνωση κάρτας Master προσθήκης)
Διαγραφή χρήστη κάρτας	1. (Ανάγνωση κάρτας Master διαγραφής) 2. (Ανάγνωση κάρτας) <i>Επανάληψη βήματος 2 για προσθήκη περισσότερων χρηστών</i> 3. (Ανάγνωση κάρτας Master διαγραφής)

1.3 Ρυθμίσεις Relay (Δισταθής και μονοσταθής λειτουργία)

Δισταθής Λειτουργία (Εργοστασιακός προγραμματισμός)	
Δισταθής Λειτουργία – ρύθμιση χρόνου relay θύρας	4 1~99 # Ο χρόνος relay εξόδου είναι 1~99 δευτερόλεπτα, ο εργοστασιακός προγραμματισμός είναι 5 δευτερόλεπτα.
Μονοσταθής Λειτουργία	
Μονοσταθής Λειτουργία	4 0 #

1.4 Ανίχνευση κατάστασης θύρας, ρύθμιση συναγερμού

Ανίχνευση παραβίασης θύρας	
<p><i>Ειδοποίηση για παραμονή θύρας ανοιχτής για μεγάλο χρονικό διάστημα (DOTL). Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μία μαγνητική επαφή ή με την ενσωματωμένη επαφή της μαγνητικής κλειδαριάς. Αν η θύρα δεν κλείσει μέσα σε 1 λεπτό ο ενσωματωμένος βομβητής θα ηχήσει για ένα λεπτό υπενθυμίζοντας ότι η θύρα έχει παραμείνει ανοικτή.</i></p> <p><i>Ειδοποίηση παραβίασης θύρας. Όταν χρησιμοποιηθεί με . Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μία μαγνητική επαφή ή με την ενσωματωμένη επαφή της μαγνητικής κλειδαριάς. Αν η θύρα παραβιασθεί ο ενσωματωμένος βομβητής θα ηχήσει και η έξοδος συναγερμού θα ενεργοποιηθεί. Η έξοδος συναγερμού έχει ρυθμιζόμενο χρόνο ενεργοποίησης από 1 ~3 λεπτά. Ο εργοστασιακός προγραμματισμός είναι 1 λεπτό.</i></p>	
Ακύρωση λειτουργίας ελέγχου	6 0 #

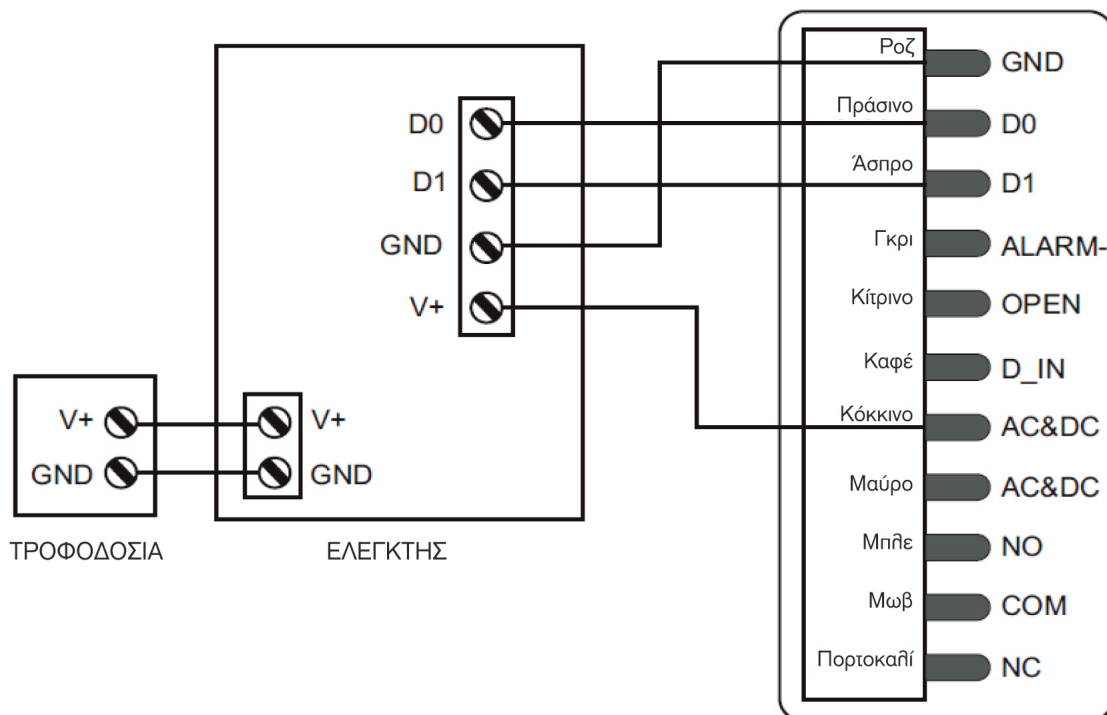
ανοιχτής θύρας	(εργοστασιακός προγραμματισμός)
Ενεργοποίηση ανίχνευσης ανοιχτής θύρας	6 1 #
Κλείδωμα πληκτρολογίου και επιλογές εξόδου συναγερμού. Αν υπάρξουν 10 προσεγγίσεις μη προγραμματισμένης κάρτας ή 10 λάθος εισαγωγές κωδικού PIN μέσα σε ένα χρονικό διάστημα 10 λεπτών το πληκτρολόγιο θα κλειδώσει για 10 λεπτά και η έξοδος συναγερμού θα ενεργοποιηθεί για 10 λεπτά ανάλογα με τον κάτωθι προγραμματισμό.	
Κανονική κατάσταση: χωρίς κλείδωμα πληκτρολογίου ή συναγερμό	7 0 # (εργοστασιακός προγραμματισμός)
Κλείδωμα πληκτρολογίου	7 1 #
Έξοδος συναγερμού	7 2 #
Χρόνος εξόδου συναγερμού	
Ρύθμιση χρόνου εξόδου συναγερμού (1~3 λεπτά)	9 1~3 # Εργοστασιακός προγραμματισμός: 1 λεπτό
Ακύρωση συναγερμού	
Για ακύρωση συναγερμού παραβίασης θύρας	Προσέγγιση έγκυρης κάρτας / εισαγωγή κωδικού PIN ή Κωδικός Master #

Λειτουργία Wiegand

Λειτουργία ως αναγνώστης Wiegand

Σε αυτή τη λειτουργία το SK-600W λειτουργεί ως αναγνώστης Wiegand 26bit και μπορεί να συνδεθεί σε οποιοδήποτε ελεγκτή υποστηρίζει αναγνώστες Wiegand 26 bit.

Διάγραμμα σύνδεσης



Μορφή μετάδοσης:

Μετάδοση πληκτρολογίου:

① Ο κωδικός εγκατάστασης του SK-600W είναι 0 (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 0)

Ο αναγνώστης θα μεταδώσει δεδομένα κωδικού PIN και όταν δεχθεί το τελευταίο ψηφίο (#) και εισάγετε Κωδικό PIN.

Κωδικοποίηση: Κωδικός PIN (οποιαδήποτε 4~6 ψηφία μεταξύ 0000~999999)

Παράδειγμα:

Κωδικός PIN: 123456

Πιέστε 123456 #, η έξοδος θα είναι: 00123456

② Ο κωδικός εγκατάστασης του SK-600W μπορεί να είναι μεταξύ 1~255

Ο αναγνώστης θα μεταδώσει δεδομένα κωδικού PIN και όταν δεχθεί το τελευταίο ψηφίο (#) και εισάγετε Κωδικό PIN.

Παράδειγμα:

Κωδικός PIN: 3456

Κωδικός εγκατάστασης: 5

Πιέστε 3456 #, η έξοδος θα είναι: 00503456

Ρύθμιση ID συσκευής

Βήμα Προγραμματισμού	Εντολές
1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Ρύθμιση ID συσκευής	8 (0-255) # (Εργοστασιακή τιμή 0)
3, Έξοδος	☐

Μετάδοση κάρτας προσέγγισης:

Ο αναγνώστης θα μεταδώσει τα δεδομένα όταν προσεγγίσετε κάρτα.

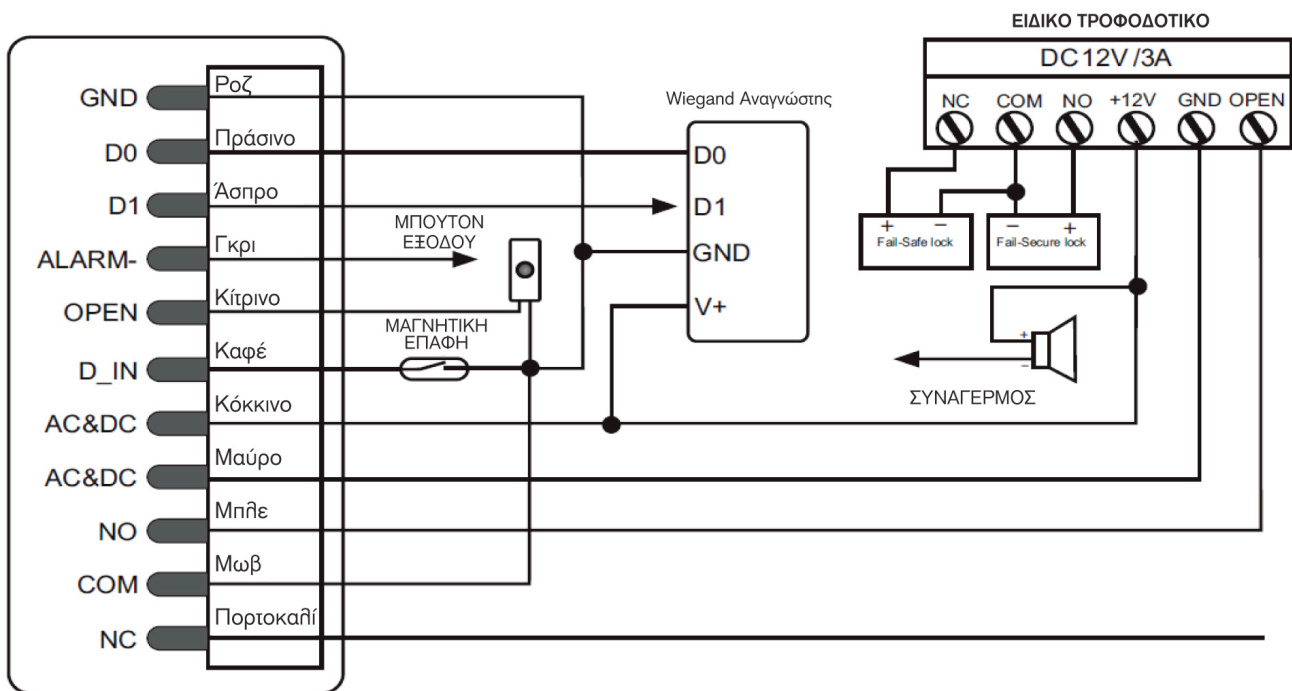
Τύπος: Αριθμός κάρτας

(Σημείωση: είτε η κάρτα είναι προγραμματισμένη είτε όχι θα υπάρξει μετάδοση δεδομένων)

Λειτουργία ως ελεγκτής (Το SK-600W λειτουργεί ως ελεγκτής)

Το SK-600W υποστηρίζει είσοδο Wiegand 26 bit έτσι ώστε μία συσκευή Wiegand με έξοδο 26 bit μπορεί να συνδεθεί στους ακροδέκτες Wiegand του SK-600W. Είτε ένας αναγνώστης ID καρτών (125 KHz) είτε ένας αναγνώστης IC καρτών (13.56MHz) μπορεί να συνδεθεί στο SK-600W. Οι κάρτες θα καταχωρηθούν στον εξωτερικό αναγνώστη εκτός αν χρησιμοποιείτε εξωτερικό αναγνώστη EM. Σε αυτή την περίπτωση οι κάρτες μπορούν να καταχωρηθούν τόσο στον εξωτερικό αναγνώστη όσο και στο SK-600W.

Διάγραμμα σύνδεσης



SK-600W- Απλοποιημένες οδηγίες	
Περιγραφή λειτουργίας	Λειτουργία
Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) # <i>(666666 είναι ο εργοστασιακός Κωδικός Master)</i>
Αλλαγή Κωδικού Master	0 (Νέος Κωδικός Master) #επαναλάβετε νέο Κωδικό Master # <i>(κωδικός: 6 ψηφία)</i>
Προσθήκη κάρτας χρήστη	1 (Ανάγνωση Κάρτας) #
Προσθήκη κωδικού PIN χρήστη	1 (ID Χρήστη) # (PIN) # <i>Το ID μπορεί να είναι μεταξύ 1 ~ 1000. Ο κωδικός PIN μπορεί να είναι από 4-6 ψηφία μεταξύ 0000 ~ 999999</i>
Διαγραφή Χρήστη	2 (Ανάγνωση Κάρτας) # 2 (ID χρήστη) #
Έξοδος από προγραμματισμό	*
Πρόσβαση σε φυλασσόμενο χώρο	
Χρήστης κάρτας	Ανάγνωση κάρτας
Χρήστης με κωδικό PIN	Εισαγωγή κωδικού (PIN) #