

SF2

Σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης με Δακτυλικό αποτύπωμα



Εισαγωγή

Διαθέτει αδιάβροχο μεταλλικό κάλυμμα, αναγνώστη δακτυλικού αποτυώματος και πληκτρολόγιο. Η προστασία είναι IP66 και είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η συσκευή υποστηρίζει 1000 χρήστες με δακτυλικό αποτύπωμα και 2000 χρήστες με κωδικό. Διαθέτει έξοδο Wiegand 26~44 bits και μπορεί να λειτουργήσει ως αναγνώστης για ελεγκτές 3ου κατασκευαστή.

Η συσκευή υποστηρίζει πρόσβαση με δακτυλικό αποτύπωμα, με κωδικό και πρόσβαση πολλαπλών χρηστών. Διαθέτει έξοδο συναγερμού, είσοδο για μαγνητική επαφή και μπουτόν εξόδου.



Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε το προϊόν.

Χαρακτηριστικά

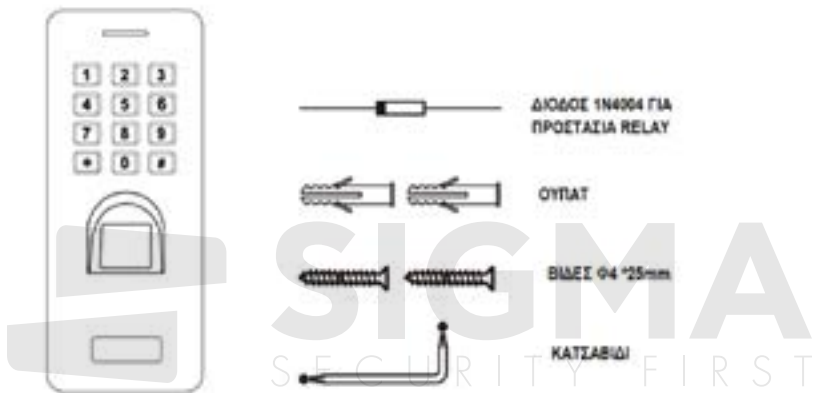
- Αδιάβροχο με μεταλλικό κάλυμμα και προστασία IP66
- Προγραμματιζόμενη έξοδος relay
- 1000 χρήστες με δακτυλικό αποτύπωμα, 2000 χρήστες με κωδικό
- Έξοδος Wiegand 26~44 bits
- Αυτόνομη λειτουργία και λειτουργία ως αναγνώστης
- Πρόσβαση με πολλαπλούς κωδικούς ή δακτυλικά αποτυπώματα
- Υποστηρίζει λειτουργία interlock για 2 πόρτες με χρήση 2 συσκευών
- Δισταθής λειτουργία
- Συναγερμός tamper
- Απεικόνιση κατάστασης με LED πολλαπλών χρωμάτων
- Διαθέτει έξοδο συναγερμού και βομβητή

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

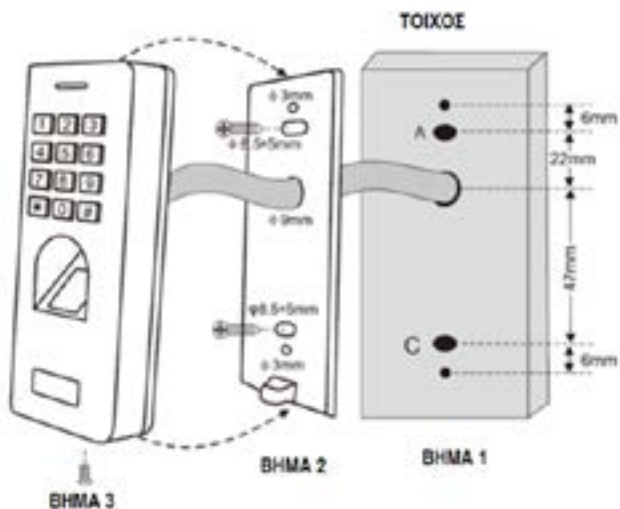
Χωρητικότητα χρηστών Δακτυλικά αποτυπώματα Κωδικοί	3.000 1.000 2.000
Τροφοδοσία Κατανάλωση σε ηρεμία Κατανάλωση σε ενεργοποίηση	12~18V DC 50mA 80mA
Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος Ανάληψη αναγνώρισης Χρόνος FAR FRR	Μονάδα δακτυλικού αποτυπώματος 500DPI ≤1S ≤0.01% ≤0.1%
Μήκος κωδικού	4~6 ψηφία
Συνδέσεις	Έξοδος Relay, Button, μαγνητική επαφή, συναγερμός, Wiegand
Relay Ρυθμιζόμενος χρόνος εξόδου Relay Ρυθμιζόμενος χρόνος εξόδου συναγερμού Φορτίο εξόδου κλειδαριάς Φορτίο εξόδου συναγερμού	One (NO, NC, Common) 0-99 δευτερόλεπτα (εργοστ.: 5 δευτερ.) 0-3 λεπτά (εργοστ.: 1 λεπτό) 2 Amp Maximum 5 Amp Maximum
Wiegand Interface	Έξοδος Wiegand 26~44 bits (εργοστασιακή ρύθμιση: 26bits)

Environment Θερμοκρασία Λειτουργίας Σχετική υγρασία	Σύμφωνο με IP66 -30°C~60°C - τυπικό -40°C~60°C - προαιρετικά 20%RH-90%RH
Φυσικά χαρακτηριστικά Υλικό καλύμματος Διαστάσεις Βάρος προϊόντος Μεικτό βάρος	Περιβλήμα από κράμα ψευδαργύρου Βαφή πούδρας M137 x Π58 x B26 (mm) 400 γραμμάρια 500 γραμμάρια

Περιεχόμενα συσκευασίας



Εγκατάσταση

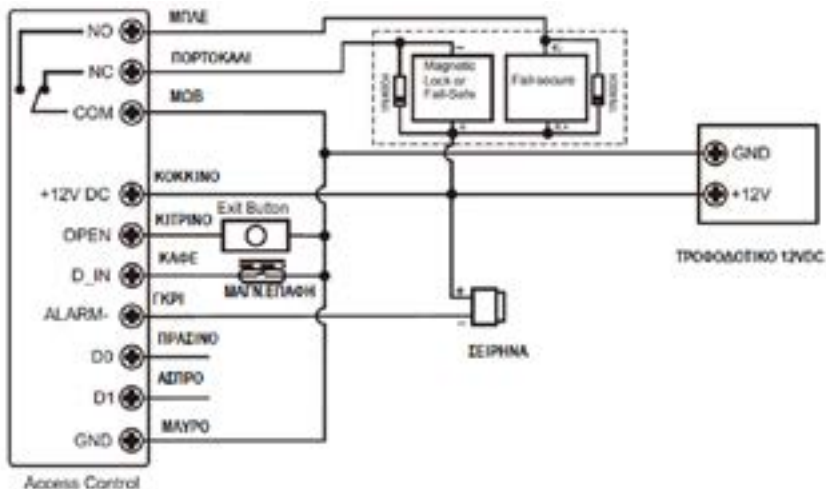


Καθλώδιωση

Χρώμα Καθλωδίου	Λειτουργία	Σημειώσεις
Συνδέσεις για λειτουργία Stand Alone		
Κόκκινο	12V DC	12V DC
Μαύρο	GND	Γείωση
Μπλε	Relay NO	Έξοδος Relay NO
Μωβ	Relay Common	Έξοδος Relay Common
Πορτοκαλί	Relay NC	Έξοδος Relay NC
Κίτρινο	OPEN	Είσοδος μπουτόν εξόδου
Αναγνώστης Wiegand		
Πράσινο	Data 0	Έξοδος Wiegand - Data 0
Άσπρο	Data 1	Έξοδος Wiegand - Data 1
Ειδικές έξοδοι και εισοδοί		
Γκρι	Έξοδος συναγερμού	Αρνητική επαφή για συναγερμό
Καφέ	Μαγνητική επαφή	Είσοδος μαγνητικής επαφής (NC)

Οπτικές και ηχητικές ενδείξεις			
Κατάσταση Λειτουργίας	LED	Φωτισμός αισθητήρα δακτυλικού αποτυπώματος	Βομβητής
Κατάσταση Ηρεμίας	Κόκκινο LED ON	Off	-
Είσοδος σε προγραμματισμό	Κόκκινο LED αναβοσβήνει	Off	Σύντομος ήχος
Σε προγραμματισμό	Πορτοκαλί LED on	-	Σύντομος ήχος
Σφάλμα Λειτουργίας	-	-	Τρεις ήχοι
Έξοδος από προγραμματισμό	Κόκκινο LED ON		Σύντομος ήχος
Άνοιγμα κλειδαριάς	Πράσινο LED ON	Off	Σύντομος ήχος
Συναγερμός	Κόκκινο LED αναβοσβήνει	Off	Ηχεί

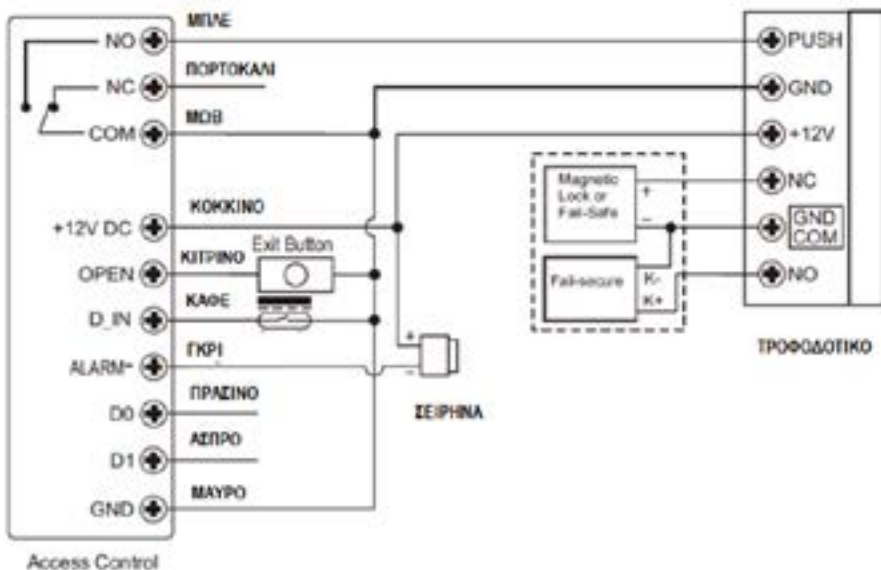
Διάγραμμα σύνδεσης κοινό τροφοδοτικό



Προσοχή:

Συνδέστε μία δίοδο 1N4004 ή αντίστοιχη όταν χρησιμοποιείτε κοινό τροφοδοτικό για προστασία του K10. (η δίοδος 1N4004 περιλαμβάνεται στη συσκευασία)

Διάγραμμα σύνδεσης κοινό τροφοδοτικό



Λειτουργία διέλευσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

- > **Αριθμός ID χρήστη:** Αντιστοιχίστε ID χρήστη για να διατηρήσετε αρχείο των χρηστών του συστήματος. Το ID χρήστη μπορεί να είναι από 1~3000.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Τα ID χρήστη δεν μπορεί να αρχίζουν από μηδέν. Είναι σημαντικό να διατηρήσετε αρχείο με τα ID χρηστών. Μεταβολές στους χρήστες θα απαιτήσουν χρήση των ID χρήστη.
Σχόλιο: Τα ID χρήστη 999 και 1000 είναι για ταυτοποιημένους χρήστες με δακτυλικό αποτύπωμα. Τα ID χρήστη 2999 και 3000 είναι για ταυτοποιημένους χρήστες με κωδικό.
- > **ΚΩΔΙΚΟΣ:** οποιοσδήποτε αριθμός 4~6 ψηφίων

Ρύθμιση κωδικού Master

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) # (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 123456)
2. Αλλαγή κωδικού Master	0 (Νέος Κωδικός Master) # (Νέος Κωδικός Master) # (Ο Κωδικός Master είναι οποιαδήποτε 6 ψηφία)
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Προσθήκη χρηστών δε δακτυλικό αποτύπωμα με χρήση Αυτόματου ID

(Επιτρέπει στη συσκευή να αντιστοιχίσει δακτυλικό αποτύπωμα στο επόμενο διαθέσιμο ID χρήστη. Το ID είναι 1~1000)

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Προσθήκη δακτυλικού αποτυπώματος	1 (Δακτυλικό αποτύπωμα) (Δακτυλικό αποτύπωμα) Τα δακτυλικά αποτυπώματα μπορούν να καταχωρηθούν συνεχόμενα
3. Έξοδος	*

Προσθήκη χρήστη με δακτυλικό αποτύπωμα με συγκεκριμένο ID

(Επιτρέπει στον Master να καταχωρήσει δακτυλικό αποτύπωμα σε συγκεκριμένο ID χρήστη. Το ID είναι 1~1000)

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Προσθήκη δακτυλικού αποτυπώματος	1 (ID χρήστη) # (Δακτυλικό αποτύπωμα) (δακτυλικό αποτύπωμα) Τα δακτυλικά αποτυπώματα μπορούν να καταχωρηθούν συνεχόμενα
3. Έξοδος	*

Προσθήκη χρήστη με κωδικό με συγκεκριμένο ID

(Επιτρέπει στο Master να αντιστοιχίσει συγκεκριμένο ID στον κωδικό. Το ID μπορεί να είναι μεταξύ 1001~3000)

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Προσθήκη κωδικού: με ID χρήστη	1 (ID χρήστη) # (Κωδικός) # Ο κωδικός μπορεί να είναι 4~6 ψηφία
3. Έξοδος	*

Συμβουλές για ασφάλεια κωδικών :

Για υψηλότερη ασφάλεια κωδικών επιτρέπεται να κρύψετε τον κωδικό σας σε μεγαλύτερους αριθμούς έως 10 ψηφίων.

Παράδειγμα κωδικός 1234

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε **** (001234)**** ή **** (001234)** (** μπορεί να είναι οποιοσδήποτε αριθμός από 0~9)

Όταν ο κωδικός είναι μικρότερος από 4~6 ψηφία, μπορείτε να εισάγετε 0 για να το κάνετε 6 ψηφία.

Πως λειτουργεί το σύστημα με εξουσιοδοτημένους κωδικούς – δακτυλικά αποτυπώματα

Σε κατάσταση ηρεμίας, εισάγετε εξουσιοδοτημένο κωδικό και # ή εξουσιοδοτημένο δακτυλικό αποτύπωμα. Το κόκκινο LED ανάβει 4 φορές και θα ακουσθεί ένας μακρόσυρτος ήχος τότε όλοι οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες δεν μπορούν να ανοίξουν τη πόρτα. Θα ακουσθούν 3 σύντομοι ήχοι και μόνο το εσωτερικό μπουτόν μπορεί να ανοίξει την πόρτα. Εισάγετε εξουσιοδοτημένο κωδικό και # ή εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα. Το πράσινο LED θα ανάψει 4 φορές και θα ακουσθεί μακρόσυρτος ήχος.

Διαγραφή χρηστών

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	*(Κωδικός Master) #
2. Διαγραφή δακτυλικού αποτυπώματος; με δακτυλικό αποτύπωμα ή 2. Διαγραφή κωδικού ή δακτυλικού αποτυπώματος : με ID χρήστη ή 2. Διαγραφή όλων των χρηστών	2 (Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα) Τα δακτυλικά αποτυπώματα μπορούν να προστεθούν συνεχόμενα ή 2 (ID χρήστη) # ή 2 (Κωδικός Master) #
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Χρήση Master δακτυλικού αποτυπώματος

(Παρακαλώ ανατρέξτε στη σελίδα 10 “Για επαναφορά σε Εργοστασιακό προγραμματισμό & προσθήκη Master δακτυλικού αποτυπώματος” για να προσθέσετε δακτυλικά αποτυπώματα)

Χρησιμοποιώντας Master δακτυλικό αποτύπωμα για προσθήκη και διαγραφή χρηστών με δακτυλικό αποτύπωμα (όχι κατάλληλο για χρήση με κωδικό)	
Προσθήκη χρήστη με δακτυλικό αποτύπωμα	<ol style="list-style-type: none">1. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα Master2. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα 2 φορές (επαναλάβετε Βήμα 2 για επιπλέον χρήστες)3. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα Master πάλι
Διαγραφή χρήστη με δακτυλικό αποτύπωμα	<ol style="list-style-type: none">1. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα Master διαγραφής2. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα3. (επαναλάβετε Βήμα 2 για επιπλέον χρήστες)4. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα Master διαγραφής

Ρύθμιση Relay

Οι παρακάτω εντολές ρυθμίζουν τη λειτουργία του relay εξόδου.

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Μονοσταθής λειτουργία ή 2. Δισταθής λειτουργία	3 (1-99) # (Εργοστασιακός προγραμματισμός) Ο χρόνος relay είναι 1 -99 δευτερόλεπτα (1 σημαίνει 100ms) (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 5 δευτερόλεπτα) 30 # Ρυθμίζει το relay σε δισταθή λειτουργία ON/OFF
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Ρύθμιση τρόπου πρόσβασης

Για πρόσβαση με πολλαπλούς κωδικούς ή δακτυλικά αποτυπώματα, το διάστημα καταχώρησης δακτυλικών αποτυπωμάτων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 5 δευτερόλεπτα, ή αλλιώς, η συσκευή θα μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση ηρεμίας. Σε κάθε πρόσβαση, ο ίδιος κωδικός ή δακτυλικό αποτύπωμα θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί συνεχόμενα ή αλλιώς, η συσκευή θα μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση ηρεμίας.

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Είσοδος με κωδικό μόνο ή 2. Είσοδος με δακτυλικό αποτύπωμα μόνο ή 2. Είσοδος με κωδικό ή δακτυλικό αποτύπωμα ή 2. Πρόσβαση με πολλαπλούς κωδικούς ή δακτυλικά αποτυπώματα	4 0 # 4 1 # 4 2 # (Εργοστασιακός προγραμματισμός) 4 3 (2-9) #
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Ρύθμιση συναγερμού

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Απενεργοποίηση συναγερμού ή 2. Ενεργοποίηση συναγερμού	5 0 # 5 (1~3) # (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 1 λεπτό)
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Ρύθμιση συναγερμού Κλειδώματος Πληκτρολογίου

Ο συναγερμός κλειδώματος πληκτρολογίου θα ενεργοποιηθεί μετά από 10 λάθος εισαγωγές κωδικού ή δακτυλικού αποτυπώματος. Ο εργοστασιακός προγραμματισμός για το συναγερμό κλειδώματος πληκτρολογίου είναι OFF (απενεργοποιημένος). Μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να κλειδώνει το πληκτρολόγιο για 10 λεπτά.

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Κλειδώμα Πληκτρολογίου OFF ή 2. Κλειδώμα Πληκτρολογίου ON	5 4 # (Εργοστασιακός προγραμματισμός) 5 5 # Η πρόσβαση θα απαγορευθεί για 10 λεπτά
ή 2. Κλειδώμα πληκτρολογίου ON (Συναγερμός)	5 6 # Εισάγετε κωδικό Master# ή έγκυρο κωδικό # ή δακτυλικό αποτύπωμα για σίγασα
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Ανίχνευση ανοικτής θύρας

Η θύρα παρέμεινε ανοικτή μεγάλο χρονικό διάστημα(DOTL). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ξεχωριστή μαγνητική επαφή ή την ενσωματωμένη μαγνητική επαφή της κλειδαριάς για να μπορείτε να ελέγξετε αν η πόρτα παρέμεινε ανοικτή για μεγάλο χρονικό διάστημα (μεγαλύτερο του 1 λεπτού). Σε αυτή την περίπτωση θα ηχήσει ο βομβητής για να σας υπενθυμίσει να κλείσετε την πόρτα. Ο βομβητής θα σταματήσει να ηχεί αν κλείσετε την πόρτα. Σε άλλη περίπτωση θα ηχεί για το ίδιο χρονικό διάστημα που έχετε θέσει ως χρόνο συναγερμού.

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Απενεργοποίηση ανίχνευσης ανοικτής θύρας ή 2. Ενεργοποίηση ανίχνευσης ανοικτής θύρας	6 0 # (Εργοστασιακός προγραμματισμός) 6 1 #
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Ρύθμιση του βομβητή

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Απενεργοποίηση βομβητή ή 2. Ενεργοποίηση βομβητή	6 4 # 6 5 # (Εργοστασιακός προγραμματισμός)
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Λειτουργία χρηστών και επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό

Άνοιγμα πόρτας: Εισάγετε έγκυρο κωδικό ή δακτυλικό αποτύπωμα

Λειτουργία πρόσβασης με πολλαπλούς κωδικούς ή δακτυλικά αποτυπώματα:

Εισαγωγή κωδικών ή δακτυλικών αποτυπωμάτων εντός 5 δευτερολέπτων.

Ακύρωση συναγερμού: Εισάγετε έγκυρο κωδικό ή δακτυλικό αποτύπωμα ή εισάγετε Master δακτυλικό αποτύπωμα ή κωδικό και #

Επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό & προσθήκη Master δακτυλικά αποτυπώματα: Αποσυνδέστε την τροφοδοσία, κρατήστε πατημένο το μπουτόν εξόδου και επανασυνδέστε την τροφοδοσία. Θα ακουστούν δύο σύντομοι ήχοι. Αφήστε το μπουτόν εξόδου. Το LED θα ανάψει πορτοκαλί. Τώρα μπορείτε να προσθέσετε Master δακτυλικά αποτυπώματα για προσθήκη και διαγραφή χρηστών. Καταχωρείστε πρώτα το Master δακτυλικό αποτύπωμα προσθήκης εισάγοντας το 2 φορές και κατόπιν εντός 30 δευτερολέπτων καταχωρείστε το Master δακτυλικό αποτύπωμα διαγραφής χρηστών. Το LED θα ανάψει κόκκινο σηματοδοτώντας την επιτυχή επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό.

Σχόλια:

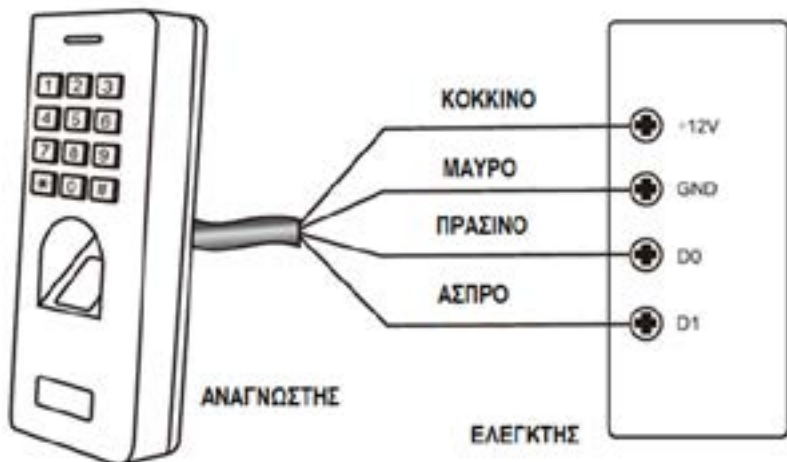
Αν δεν έχετε προσθέσει Master δακτυλικό αποτύπωμα πρέπει να πιέσετε το μπουτόν εξόδου για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα.

Επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό. Οι πληροφορίες χρηστών θα διατηρηθούν.

Λειτουργία διέλευσης

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει ως αναγνώστης Wiegand συνδεδεμένος σε ελεγκτή. Ακολουθεί η διαδικασία καταχώρησης δακτυλικών αποτυπωμάτων: Προσθήκη δακτυλικών αποτυπωμάτων σε αναγνώστη (ανατρέξτε στη σελίδα 6) Θέσατε τον ελεγκτή σε διαδικασία καταχώρησης χρηστών με κάρτες. Εισάγετε δακτυλικό αποτύπωμα και στην έξοδο του αναγνώστη θα έχετε το ID χρήστη και εικονικό αριθμό κάρτας. Η καταχώρηση θα πραγματοποιηθεί με επιτυχία.

Διάγραμμα σύνδεσης



Ρύθμιση Wiegand Format εξόδου

Ρυθμίστε το Wiegand format της εξόδου του αναγνώστη ανάλογα με το Wiegand format της εισόδου του ελεγκτή.

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Ρύθμιση bit εξόδου Wiegand ή Απενεργοποίηση εξόδου Wiegand Format εξόδου κωδικού 4bits Format εξόδου κωδικού 8bits Format εξόδου κωδικού 10bits (Εικονικός αριθμός)	8 (26~44) # (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 26 bits) 8 0 # 8 4 # (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 4 bits) 8 8 # 8 10 #
3. Έξοδος από προγραμματισμό	*

Ρύθμιση ID συσκευής

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Ρύθμιση ID συσκευής	7 (0~255) # (Εργοστασιακός προγραμματισμός: 0)
3. Έξοδος	*

Αν προγραμματίσετε τη συσκευή να λειτουργεί ως αναγνώστης Wiegand, μπορείτε να ρυθμίσετε το ID συσκευής για αναγνώριση. Όταν εισάγουμε έγκυρο δακτυλικό αποτύπωμα ή κωδικό, θα υπάρξει έξοδος εικονικής κάρτας σε μορφή Wiegand 26 bit.

Σημείωση: όταν θέλετε να ορίσετε ID συσκευής, θα χρειαστεί να θέσετε το Wiegand format της εξόδου ως 26 bits και το format εξόδου κωδικού στα 10 bits με format εικονικού αριθμού κάρτας.

Μορφή δεδομένων που μεταδίδονται

Μορφή δεδομένων δακτυλικού αποτυπώματος όπως μεταδίδονται με ID συσκευής + ID χρήστη

Παράδειγμα:

ID συσκευής: 255

ID χρήστη: 3

Η έξοδος θα είναι 255, 00003

Μορφή μετάδοσης πληκτρολογίου

Ο αναγνώστης θα μεταδώσει τα δεδομένα του κωδικού όταν θα πιέσετε το πλήκτρο (#) μετά τον κωδικό

Παράδειγμα:

ID συσκευής: 255

Κωδικός: 5555(4 ψήφιος Κωδικός)

Πιέστε 5555 #, τότε το format εξόδου θα είναι: 255,05555

Όταν ο κωδικός είναι 5 ή 6 ψηφία, τότε δεν θα υπάρχει στην έξοδο το ID συσκευής αλλά μόνο τα δεδομένα κωδικού που θα μεταδοθούν αφού πιέσετε το πλήκτρο (#)

Για παράδειγμα:

Κωδικός: 55555(5 ψήφιος Κωδικός)

Πιέστε 55555 #, το format εξόδου θα είναι: 000,55555

Κωδικός: 555555(6 ψήφιος Κωδικός)

Πιέστε 555555 #, το format εξόδου θα είναι 005,55555

Σημείωση: όταν το δακτυλικό αποτύπωμα δεν είναι έγκυρο δεν θα υπάρχουν δεδομένα στην έξοδο. Οι κωδικοί είτε είναι έγκυροι είτε άκυροι θα υπάρχουν δεδομένα στην έξοδο.

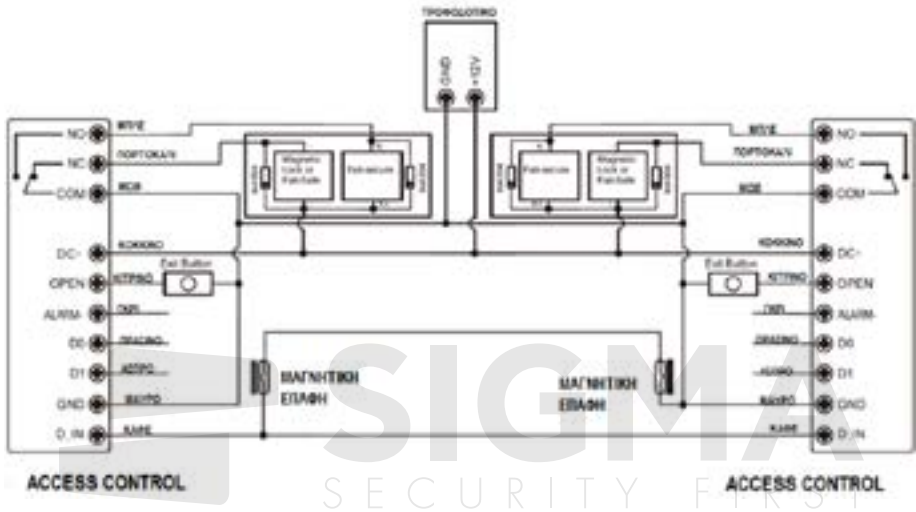
ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Interlock

Η συσκευή υποστηρίζει λειτουργία Interlock. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν 2 συσκευές οι οποίες θα ελέγχουν 2 πόρτες. Χρησιμοποιείται συνήθως σε τράπεζες, φυλακές ή άλλους χώρους υψηλής ασφαλείας.

Διάγραμμα σύνδεσης

Σχόλια: η μαγνητική επαφή πρέπει να συνδεθεί όπως φαίνεται στο σχέδιο.



As ονομάσουμε τις συσκευές “A” και “B” για τις θύρες “1” και “2”

Βήμα 1:

Καταχωρείστε τους χρήστες και στις δύο συσκευές.

Βήμα 2:

1. Είσοδος σε προγραμματισμό	* (Κωδικός Master) #
2. Interlock -OFF ή 2. Interlock -ON	6 2 # (Εργοστασιακός προγραμματισμός) 6 3 #
3. Έξοδος	*

Ο προγραμματισμός της λειτουργίας interlock έχει ολοκληρωθεί. Μόνο όταν η θύρα 2 είναι κλειστή, ο χρήστης μπορεί να εισάγει το δακτυλικό του αποτύπωμα ή να πληκτρολογήσει τον κωδικό του στον αναγνώστη A και η πόρτα 1 θα ανοίξει και μόνο όταν η πόρτα 1 είναι κλειστή ο χρήστης μπορεί να εισάγει το δακτυλικό του αποτύπωμα ή να πληκτρολογήσει τον κωδικό του στον αναγνώστη B και η πόρτα 2 θα ανοίξει.





www.sigmasec.gr