

H5023



Πληκτρολόγιο κωδικού GoSmart



Πίνακας περιεχομένων

Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις.....	2
Περιεχόμενα της συσκευασίας.....	3
Τεχνικές προδιαγραφές.....	3
Περιγραφή της συσκευής.....	4
Εγκατάσταση και συναρμολόγηση.....	5
Σύζευξη με μια εφαρμογή.....	9
Έλεγχοι και λειτουργίες.....	14
Συχνές ερωτήσεις αντιμετώπισης προβλημάτων.....	18

Οδηγίες ασφαλείας και προειδοποιήσεις



Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.



Τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας του παρόντος εγχειριδίου.

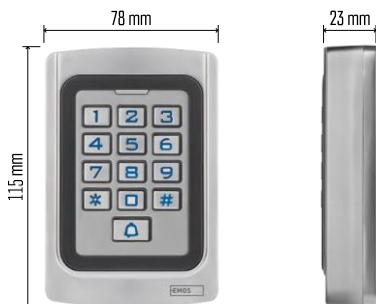
Η EMOS spol. s r.o. δηλώνει ότι το προϊόν H5023 συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των οδηγιών. Ο εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει ελεύθερα στην ΕΕ.

Η δήλωση συμμόρφωσης βρίσκεται στον ιστότοπο <http://www.emos.eu/download>.

Ο εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει βάσει της γενικής άδειας αριθ. VO-R/10/07.2021-8, όπως τροποποιήθηκε.



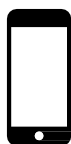
Περιεχόμενα της συσκευασίας
Πληκτρολόγιο κωδικού
Εγχειρίδιο χρήσης
Κατσαβίδι
2× ένθετο από καουτσούκ
3× βίδες



Τεχνικές προδιαγραφές

Τροφοδοσία: DC 12-24V
Διαστάσεις: 23 × 78 × 115 mm
Πρωτόκολλο επικοινωνίας: 2,4 GHz WI-FI (IEEE802.11b/g/n)
Θερμοκρασία λειτουργίας: -45 °C έως 60 °C
Υγρασία λειτουργίας: ≤ 90% RH
Μέγιστος αριθμός χρηστών: 2000
Προστασία IP: IP68
ΕΦΑΡΜΟΓΗ: EMOS GoSmart για Android και iOS

Ανακοίνωση



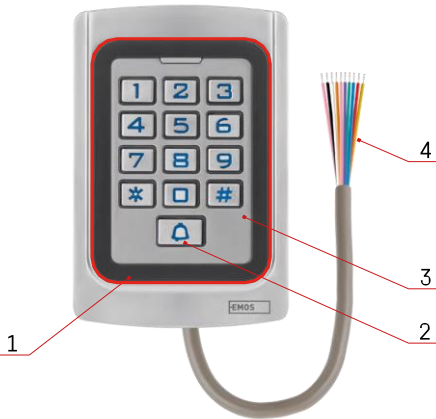
✓ 2.4 GHz

5 GHz ✗



Το πληκτρολόγιο υποστηρίζει μόνο Wi-Fi 2,4GHz (δεν υποστηρίζει 5GHz).

Περιγραφή της συσκευής

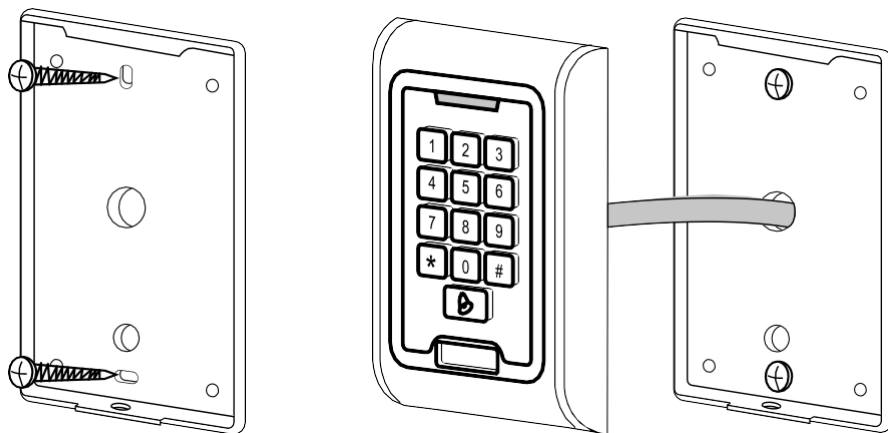


- 1 - Περιοχή τμήας τσιπ RFID
- 2 - Κουμπί κουδουνιού
- 3 - Πληκτρολόγιο
- 4 - Καλωδίωση

Περιγραφή της καλωδίωσης

Χρώμα	Λειτουργίες	Περιγραφή
Ροζ	BELL_A	Το ένα άκρο της επαφής με το γκονγκ (καμπάνα)
Ροζ	BELL_B	Το άλλο άκρο της επαφής με το γκονγκ (καμπάνα)
Πράσινο	D0	Έξοδος Wiegand D0 (για εξωτερικούς αναγνώστες)
Λευκό	D1	Έξοδος Wiegand D1 (για εξωτερικούς αναγνώστες)
Κίτρινο	EXIT	Επικοινωνία για το κουμπί EXIT. Το άλλο άκρο συνδέεται στο GND (η σύνδεση στο GND ξεκλειδώνει την κλειδαριά).
Κόκκινο	12V+	Τροφοδοσία 12V+ DC
Μαύρο	GND	Γείωση 12V - DC
Μπλε	OXI	OXI επαφή
Βιολέτα	COM	Επικοινωνία COM
Πορτοκαλί	NC	NC επαφή

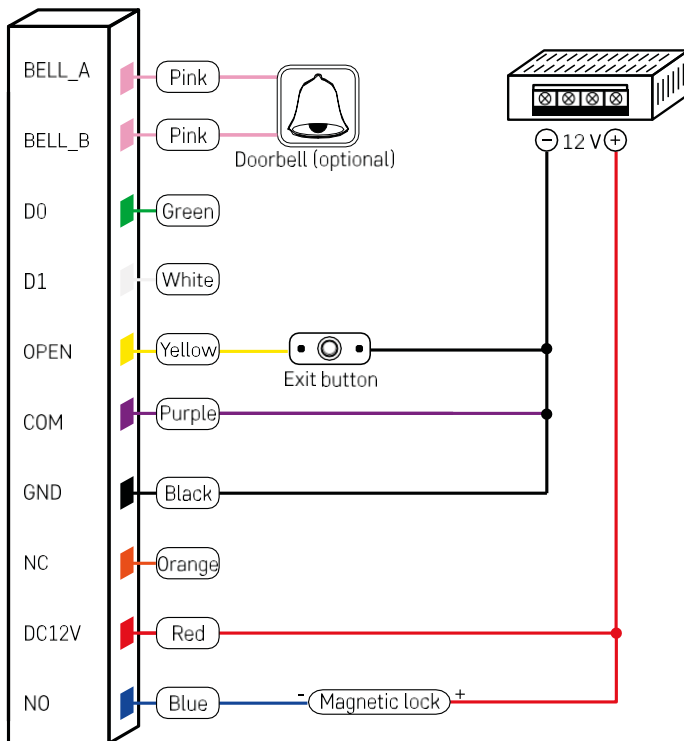
Εγκατάσταση και συναρμολόγηση



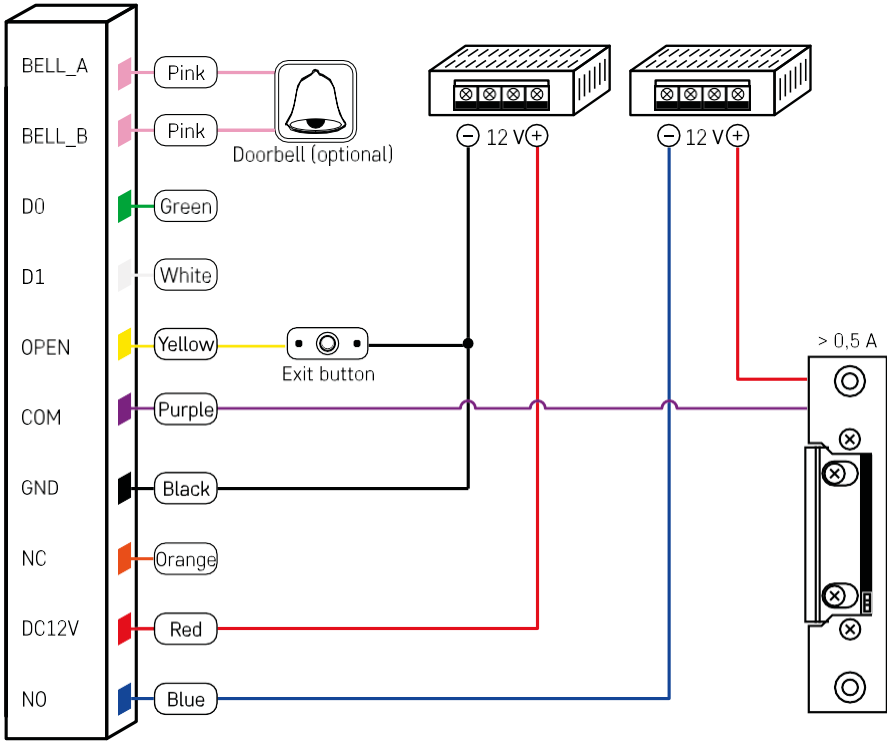
1. Βιδώστε το πίσω κάλυμμα με τις βίδες που παρέχονται. Η καλωδίωση πρέπει να είναι έτοιμη πριν από την εγκατάσταση του πληκτρολογίου.
2. Συνδέστε τα καλώδια ανάλογα με τις ανάγκες σας.
3. Τοποθετήστε το πληκτρολόγιο στο πίσω κάλυμμα και βιδώστε το στη θέση του χρησιμοποιώντας το κάτω στήριγμα.

Σύνδεση της καλωδίωσης

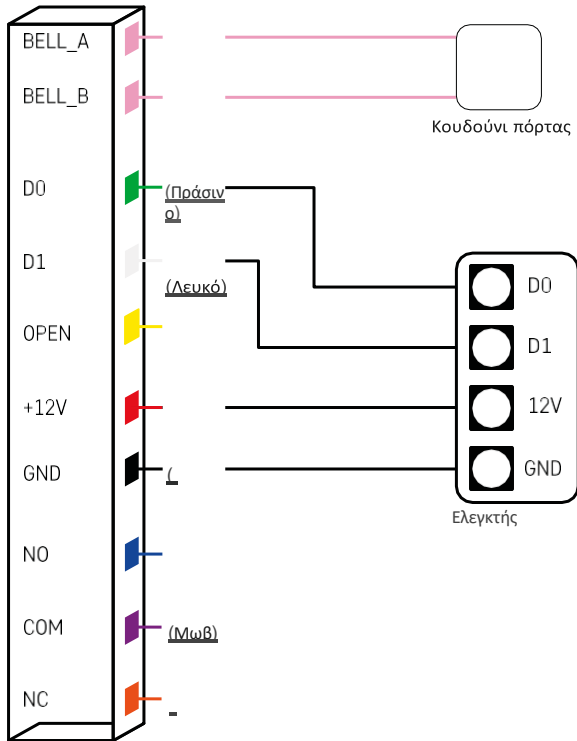
Βασικό διάγραμμα καλωδίωσης



Η πιο βασική συνδεσμολογία πληκτρολογίου με κλειδαριά, κουμπί εξόδου και ενδεχομένως εξωτερικό γκονγκ (ροζ καλώδια). Ωστόσο, αυτή η καλωδίωση είναι δυνατή μόνο όταν χρησιμοποιείται κλειδαριά με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (< 0,5 A). Από τη σειρά EMOS μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κλειδαριά C0030. Η χρήση κλειδαριάς με υψηλότερη κατανάλωση απαιτεί πρόσθετο τροφοδοτικό (φαίνεται στο ακόλουθο διάγραμμα).



Σύνδεση εξωτερικού αναγνώστη - Wiegand



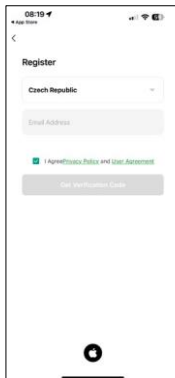
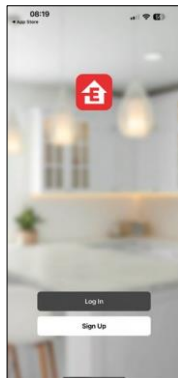
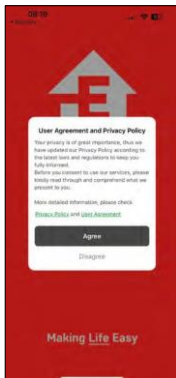
Σύζευξη με μια εφαρμογή

Εγκατάσταση της εφαρμογής EMOS GoSmart

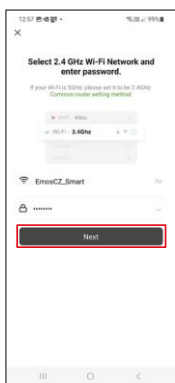
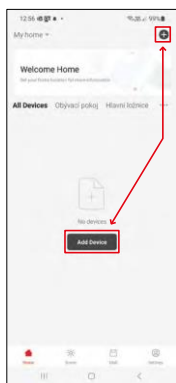


Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για Android και iOS μέσω του Google play και του App Store. Για να κατεβάσετε την εφαρμογή, σαρώστε τον σχετικό κωδικό QR.

Βήματα στην εφαρμογή EMOS GoSmart για κινητά



Ανοίξετε την εφαρμογή EMOS GoSmart και επιβεβαιώστε την πολιτική απορρήτου και κάντε κλικ στο κουμπί Συμφωνώ. Επιλέξτε την επιλογή εγγραφής. Εισάγετε το όνομα μιας έγκυρης διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και επιλέξτε έναν κωδικό πρόσβασης. Επιβεβαιώστε τη συγκατάθεσή σας στην πολιτική απορρήτου. Επιλέξτε εγγραφή.



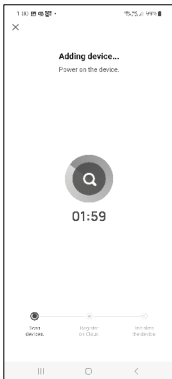
Επιλέξτε Προσθήκη συσκευής.

Επιλέξτε μια κατηγορία προϊόντων GoSmart και επιλέξτε το IP-006AX

Εισάγετε το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης του δικτύου Wi-Fi. Αυτές οι πληροφορίες παραμένουν κρυπτογραφημένες και χρησιμοποιούνται για να επιτρέψουν στο πληκτρολόγιο να επικοινωνήσει με την κινητή συσκευή σας εξ αποστάσεως.

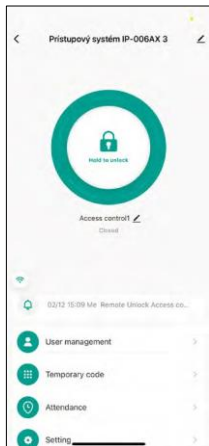


Ενεργοποιήστε το πληκτρολόγιο και επαναφέρετέ το εισάγοντας τον κωδικό: * -> Κύριος κωδικός (προεπιλογή: 999999) -> 73 -> #. Η λυχνία LED θα πρέπει να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.

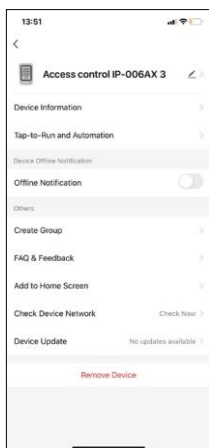


Η συσκευή θα αναζητηθεί αυτόματα. Μετά την αντιστοίχιση, το πληκτρολόγιο μπορεί να μετονομαστεί.

Εικονίδια και ενδεικτικές λυχνίες



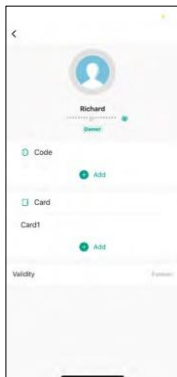
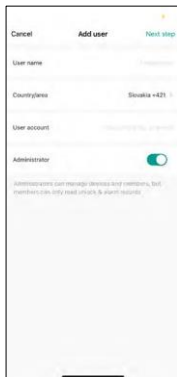
	Απομακρυσμένο κουμπί ξεκλειδώματος και κλειδώματος του πληκτρολογίου
Access control1	Όνομασία πληκτρολογίου και δυνατότητα μετονομασίας του πληκτρολογίου
Closed	Τρέχουσα κατάσταση κλειδώματος (κλειδωμένο/ξεκλειδωμένο)
	Πρόσθετες ρυθμίσεις
02/12/15 09:56 Mo Remote Unlock Access co...	Καταγραφή των γεγονότων
	Διαχείριση χρηστών
	Ρύθμιση κωδικού μιας χρήσης (μπορεί επίσης να οριστεί ένας καθολικός μόνιμος κωδικός)
	Ρύθμιση και παρακολούθηση παρουσιών (η λειτουργία βρίσκεται υπό ανάπτυξη, οι οδηγίες θα προστεθούν αργότερα)
	Ρυθμίσεις - Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το απομακρυσμένο ξεκλειδώμα και να ορίσετε τα δικαιώματα των μελών σε αυτό το στυλ ξεκλειδώματος.



Επεξήγηση πρόσθετων ρυθμίσεων

- Πληροφορίες συσκευής - Βασικές πληροφορίες συσκευής
- Tap-To-Run και αυτοματισμοί - σκηνές και αυτοματισμοί που έχουν εκχωρηθεί σε αυτή τη συσκευή (ωστόσο, οι αυτοματισμοί που εκτελούνται από το ίδιο το κουμπί δεν εμφανίζονται)
- Ειδοποίηση εκτός σύνδεσης - Ειδοποίηση όταν η συσκευή είναι εκτός σύνδεσης για περισσότερες από 8 ώρες (π.χ. διακοπή ρεύματος).
- Δημιουργία ομάδας - δημιουργήστε μια ομάδα παρόμοιων συσκευών (καλύτερα για τα φώτα, για παράδειγμα ομαδοποιώντας όλα τα φώτα σε μια κουζίνα)
- Faq and Feedback - Συχνές ερωτήσεις και σχόλια
- Προσθήκη στην αρχική οθόνη - Δημιουργήστε ένα εικονίδιο συσκευής για το κύριο μενού του τηλεφώνου σας.
- Έλεγχος δικτύου συσκευής - Ελέγξτε τη λειτουργικότητα του δικτύου Wifi
- Ενημέρωση συσκευής - Ενημέρωση συσκευής
- Αφαίρεση συσκευής - εξάτμιση της συσκευής

Διαχείριση χρηστών



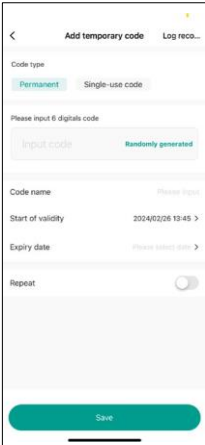
Οι χρήστες μπορούν να προστεθούν χρησιμοποιώντας το εικονίδιο "+". Εάν ο χρήστης έχει δημιουργήσει λογαριασμό στην εφαρμογή EMOS GoSmart, τότε στο πεδίο "Λογαριασμός χρήστη", απλά εισάγετε το mail στο οποίο δημιουργήθηκε αυτός ο λογαριασμός και μπορείτε εύκολα να συνδέσετε το σύστημα ελέγχου κλειδώματος με την εφαρμογή του (Κάθε διαχειριστής πρέπει να έχει το δικό του λογαριασμό). Οι τακτικοί χρήστες μπορούν επίσης να προστεθούν είτε με τη χρήση ενός λογαριασμού είτε με την απλή εισαγωγή ενός ονόματος.

Όταν κάνετε κλικ σε έναν χρήστη, εμφανίζεται ένα μενού για να προσθέσετε και να διαχειριστείτε τους κωδικούς και τα τσιπ RFID που σχετίζονται με τον συγκεκριμένο λογαριασμό. Οι κωδικοί και τα τσιπ μπορούν να προστεθούν χρησιμοποιώντας το κουμπί "+".



Καταγραφή των γεγονότων

Το αρχείο αποθηκεύει όλες τις δραστηριότητες που σχετίζονται με το άνοιγμα και το κλείδωμα της κλειδαριάς. Έτσι, μπορείτε εύκολα να δείτε ποιος άνοιξε την κλειδαριά, τότε και με τι. Εάν έχετε ένα τσιπ ή έναν κωδικό που δεν συνδέεται με συγκεκριμένο χρήστη, χρησιμοποιήστε το κουμπί "Associate...". (κουμπί για να συσχετίσετε έναν κωδικό ή ένα τσιπ με έναν χρήστη που έχει δημιουργηθεί προηγουμένως.



Διαχείριση προσωρινών PIN

Εάν πρέπει να δημιουργήσετε έναν καθολικό κωδικό (π.χ. για έναν επισκέπτη) για να ανοίξετε την κλειδαριά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση προσωρινού κωδικού.

Πρώτον, πρέπει να επιλέξετε αν ο κωδικός είναι μόνιμος ή εφάπαξ. Για έναν μόνιμο κωδικό, μπορείτε να καθορίσετε τη διάρκεια ισχύος του κωδικού και θα μπορείτε να τον ανοίγετε μέχρι να λήξει. Ένας κωδικός μιας χρήσης θα διαγραφεί μόλις εισαχθεί στο πληκτρολόγιο και δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξανά.



Ρύθμιση δικαιωμάτων για απομακρυσμένο ξεκλείδωμα

Σε αυτή τη ρύθμιση, μπορείτε εύκολα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ξεκλείδωμα του τηλεφώνου και επίσης να καθορίσετε αν μόνο οι διαχειριστές ή οι κανονικοί χρήστες μπορούν να ξεκλειδώσουν με αυτό το στυλ.

Έλεγχοι και λειτουργίες

Ρυθμίσεις πληκτρολογίου

Το πληκτρολόγιο ρυθμίζεται είτε από την εφαρμογή είτε με την εισαγωγή αριθμητικών κωδικών απευθείας στο πληκτρολόγιο. Όλοι οι κωδικοί βρίσκονται στον παρακάτω πίνακα:

Δράση	Κωδικός	Περιγραφή
Ξεκλείδωμα με PIN	PIN #	
Είσοδος σε λειτουργία προγραμματισμού	* Master #	Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις ο κύριος κωδικός είναι: 999999 Σας συνιστούμε να τον αλλάξετε αφού ρυθμίσετε όλες τις απαραίτητες παραμέτρους.
Έξοδος από τον προγραμματισμό mode	*	Επιστροφή στην κανονική λειτουργία του πληκτρολογίου
Για να ξεκινήσει τη σύζευξη με μια εφαρμογή	7 3 #	Μετά την εισαγωγή του κωδικού, η λυχνία LED θα αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. και η συσκευή θα βρεθεί χρησιμοποιώντας το GoSmart Εφαρμογές
Πρέπει να βρίσκεστε σε λειτουργία προγραμματισμού πριν εισαγάγετε οποιονδήποτε από τους παρακάτω κωδικούς!		
Αλλαγή του κύριου κωδικού	0 New code # New code #	Ο κύριος κωδικός πρέπει να αποτελείται από 6 χαρακτήρες
Λειτουργία 1: Είσοδος μόνο με τσιπ RFID	3 0 #	Θα επιτρέπεται η είσοδος μόνο σε άτομα με έγκυρο τσιπ RFID.
Λειτουργία 2: Είσοδος τσιπ RFID και ταυτόχρονα ο κωδικός	3 1 #	Η είσοδος θα επιτραπεί μόνο αφού προσαρτηθεί το τσιπ και γίνει η ακόλουθη καταχώρηση κωδικός
Λειτουργία 3: Είσοδος με τσιπ ή κωδικό RFID	3 2 #	Η είσοδος θα επιτραπεί μόνο μετά την προσάρτηση ενός τσιπ ή εισάγοντας τον κωδικό
Διαχείριση μελών στη λειτουργία 3 (RFID ή PIN - 32#)		

Προσθήκη μέλους με κωδικό PIN	1 User ID # PIN #	Το αναγνωριστικό μέλους μπορεί να είναι οποιοσδήποτε αριθμός μεταξύ 1 a 2000. Το PIN μπορεί να είναι από 0000 έως 999999, έξω από το 1234.
Προσθέστε γρήγορα περισσότερα μέλη	1 User_1 ID # PIN # User_2 ID # PIN # ...	
Για να διαγράψετε τον κωδικό PIN ενός μεμονωμένου μέλους	2 User ID #	
Αλλαγή κωδικού PIN (εκτός λειτουργίας προγραμματισμού)	* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #	
Δράση	Κωδικός	Περιγραφή
Προσθήκη ταυτ RFID - μέθοδος 1	1 Read RFID #	Με τη μη εισαγωγή του αναγνωριστικού μέλους σε αυτή τη μέθοδο, το πληκτρολόγιο αναθέτει αυτόματα μάρκες στα μέλη από το 1 έως το 2000.
Προσθήκη ταυτ RFID - μέθοδος 2	1 User ID # Read RFID #	1 ταυτότητα μέλους = 1 ταυτ RFID
Διαγραφή του ταυτ RFID	2 Read RFID #	
Διαγραφή μέλους	2 User ID #	
Διαγραφή όλων των μελών	2 0 0 0 0 #	Διαγράφει όλα τα PIN και τα ταυτ RFID. Ωστόσο, δεν διαγράφει το δημόσιο PIN.
Διαχείριση μελών στη λειτουργία 2 (RFID και PIN - 31#)		
Προσθήκη ταυτ RFID και PIN (0000) - 999999 off 1234)	6 Read RFID New PIN #	

Αλλαγή του εκχωρημένου PIN στο τσιπ RFID (εκτός λειτουργίας προγραμματισμού) - μέθοδος 1	* Read RFID New PIN # New PIN #	
Αλλαγή του εκχωρημένου PIN στο τσιπ RFID (εκτός λειτουργίας προγραμματισμού) - μέθοδος 2	* User ID # Old PIN # New PIN # New PIN #	
Για να διαγράψετε έναν κωδικό PIN και το εκχωρημένο τσιπ RFID	2 User ID #	
Διαχείριση μελών στη λειτουργία 1 (μόνο RFID - 30#)		
Προσθήκη τσιπ RFID - μέθοδος 1	1 Read RFID #	
Προσθήκη τσιπ RFID - μέθοδος 2	1 User ID # Read RFID #	
Άλλες επιλογές		
Δημιουργία ενός καθολικού (δημόσιου) PIN	9 New PIN #	Οποιοσδήποτε με δημόσιο κωδικό θα μπορεί να ξεκλειδώσει
Για να διαγράψετε ένα καθολικό (δημόσιο) PIN	9 #	
Δράση	Κωδικός	Περιγραφή
Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας: εναλλαγή χρόνου ρελέ	5 0 #	Όταν ανοίξει, η κλειδαριά θα κλειδώσει μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.
Μήκος διαδρομής ρελέ κλειδώματος	* Master # 4 0~99 #	0~99 - ρύθμιση δευτερολέπτων

Ρυθμίσεις λειτουργίας: Χειροκίνητο κλείδωμα	5 1 #	Μετά το άνοιγμα, η κλειδαριά παραμένει ξεκλειδωτή και μπορεί να κλειδωθεί μόνο με επαναφόρτωση του τσιπ ή εισάγοντας έναν κωδικό.
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Wiegand του αναγνώστη WG26/34	5 2 2 6 3 4 #	

Περιγραφή της ηχητικής και φωτεινής σηματοδότησης του πληκτρολογίου

Κατάσταση	LED	Ηχητική σηματοδότηση
Λειτουργία αναμονής	Λάμπει κόκκινο	-
Πατώντας ένα πλήκτρο		Μπιπ
Επιτυχής λειτουργία	Πράσινο	Μπιπ-
Μη επιτυχής λειτουργία		Μπιπ-μπιπ-μπιπ-μπιπ
Είσοδος στη λειτουργία προγραμματισμού (*)	Αναβοσβήνει αργά με κόκκινο χρώμα	Μπιπ-
Λειτουργία προγραμματισμού	Αναβοσβήνει αργά με κόκκινο χρώμα	
Έξοδος από τη λειτουργία προγραμματισμού	Πράσινο	Μπιπ-
Άνοιγμα της κλειδαριάς	Πράσινο	Μπιπ-

Εξαγωγή και εισαγωγή δεδομένων από και προς το δεύτερο πληκτρολόγιο

Εάν πρέπει να μεταφέρετε δεδομένα όπως κωδικούς PIN, προσιθιμένα τσιπ RFID, ρυθμίσεις κ.λπ. σε ένα δεύτερο πληκτρολόγιο (π.χ. για άλλη είσοδο), το πληκτρολόγιο επιτρέπει τη μεταφορά αυτών των δεδομένων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αντιγράφων ασφαλείας.

Πρώτα πρέπει να συνδέσετε το πράσινο και το λευκό καλώδιο και των δύο πληκτρολογίων (δηλαδή το πράσινο με το πράσινο και το λευκό με το λευκό). Πληκτρολόγιο Α: Αρχικό πληκτρολόγιο με όλα τα δεδομένα.

Πληκτρολόγιο Β: Το δεύτερο πληκτρολόγιο στο οποίο θα μεταφορτωθούν τα δεδομένα.

Το πρώτο βήμα είναι να εισαγάγετε τον ακόλουθο κωδικό στο πληκτρολόγιο Β:

*** Master # 7 1 #**

Και στη συνέχεια, στο πλήκτρο Α αυτός ο κωδικός:

*** Master # 7 0 #**

Και τα δύο πληκτρολόγια θα αναβοσβήνουν με πράσινο χρώμα κατά τη διάρκεια της μεταφοράς δεδομένων και θα παραμείνουν κόκκινα όταν ολοκληρωθεί η μεταφορά.


Προγραμματισμός τσιπ MASTER και DELETE

Εάν πρέπει να προγραμματίσετε μεγάλο αριθμό τσιπ ταυτόχρονα ή να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε τσιπ περιοδικά, μπορείτε να δημιουργήσετε 2 κύρια τσιπ, γεγονός που απλοποιεί σημαντικά τη διαδικασία, ώστε να μην χρειάζεται να εισέρχεστε στη λειτουργία προγραμματισμού κάθε φορά που προγραμματίζετε.

Είναι απαραίτητο να διαθέσετε 2 τσιπ RFID που θα χρησιμοποιηθούν ως MASTER και DELETE (συνιστούμε να τα διακρίνετε με βάση το χρώμα) και, στη συνέχεια, να επαναφέρετε τη μονάδα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Η επαναφορά δεν πρέπει να διαγράψει τυχόν προ-προγραμματισμένα PIN ή τσιπ. Αυτό γίνεται με τη χρήση της λειτουργίας διαγραφής κωδικών που περιγράφεται παραπάνω.

Επαναφορά του ηλεκτρολογίου και προσθήκη των κύριων τσιπ:

1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος
2. Εάν έχετε ενεργοποιήσει το κουμπί EXIT, πατήστε το αρκετές φορές και, στη συνέχεια, κρατήστε το πατημένο. (Το κουμπί EXIT μπορεί να προσομοιωθεί με τη σύνδεση ενός κίτρινου καλωδίου στο GND ή στο σώμα του ηλεκτρολογίου)
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί EXIT, συνδέστε ξανά το ηλεκτρολόγιο με ρεύμα.
4. Αφήστε το κουμπί EXIT όταν ενεργοποιηθεί το ηλεκτρολόγιο.
5. Η λυχνία LED θα πρέπει να γίνει πράσινη.
6. Συνδέστε το πρώτο τσιπ που γίνεται το τσιπ MASTER.
7. Συνδέστε ένα δεύτερο τσιπ, το οποίο γίνεται το τσιπ DELETE.
8. Μόλις συνδεθούν και τα δύο τσιπ, το ηλεκτρολόγιο επιβεβαιώνει τη διαδικασία με δύο σύντομους και έναν μακρύ ήχο.

Εάν έχετε προγραμματίσει τα τσιπ MASTER, τώρα απλά προσθέστε το τσιπ MASTER και στη συνέχεια τα άλλα τσιπ που θέλετε να ξεκλειδώσετε την κλειδαριά. Προσθέστε τα τσιπ ένα-ένα και μόλις φτάσετε στον επιθυμητό αριθμό, πατήστε το κουμπί .

Η ίδια διαδικασία χρησιμοποιείται για το chip DELETE, με τη διαφορά ότι δεν προσθέτει chips, αλλά τα διαγράφει.

Συχνές ερωτήσεις αντιμετώπισης προβλημάτων

Δεν μπορώ να συνδέσω τις συσκευές. Τι μπορώ να κάνω;

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε δίκτυο Wi-Fi 2,4 GHz και ότι έχετε αρκετά ισχυρό σήμα.
- Επιτρέψτε στην εφαρμογή όλα τα δικαιώματα στις ρυθμίσεις
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την τελευταία έκδοση του λειτουργικού συστήματος κινητού και την τελευταία έκδοση της εφαρμογής.

Ποιος μπορεί να χρησιμοποιήσει τον εξοπλισμό;

- Οι εγκαταστάσεις πρέπει πάντα να έχουν έναν διαχειριστή (ιδιοκτήτη)
- Ο διαχειριστής μπορεί να μοιραστεί τον εξοπλισμό με τα υπόλοιπα μέλη του νοικοκυριού και να τους εκχωρήσει δικαιώματα.