

V1 & V2

Σύστημα Access Control με αναγνώριση προσώπου και κάρτα



Εισαγωγή

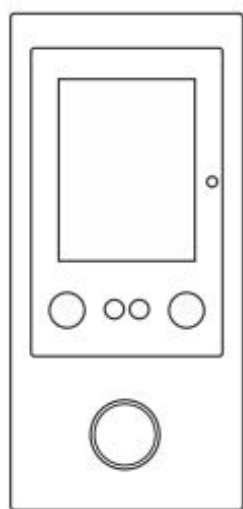
Η συσκευή είναι αυτόνομο σύστημα ελέγχου πρόσβασης με αναγνώριση προσώπου και κάρτας RFID με δυνατότητα εισόδου και εξόδου Wiegand 26 ή 34 bits. Υποστηρίζει χρονοπαρουσία offline με αρχείο χωρητικότητας 200.000 συμβάντων.

Έχει χωρητικότητα 3000 χρηστών από τους οποίους 1000 χρήστες με αναγνώριση προσώπου και 3000 χρήστες με αναγνώριση κάρτας RFID (συμπεριλαμβανομένων 10 administrators)

Περιλαμβάνει ένα τηλεχειριστήριο IR και έχει τους εξής τρόπους πρόσβασης: πρόσωπο ή κάρτα RFID, πρόσωπο + κάρτα RFID, μόνο πρόσωπο, μόνο κάρτα RFID.

Χωρητικότητα χρηστών Με αναγνώριση προσώπου Με κάρτα RFID	3,000 1,000 3,000
Μνήμη συμβάντων	200,000
Τροφοδοσία Ρεύμα πρεμίας Ρεύμα σε ενεργοποίηση	12V DC ≤140mA ≤230mA
Οθόνη	2.4 TFT έγχρωμη οθόνη LCD
Κάμερα	Διπλή κάμερα HD
Υπέρυθρος φωτισμός	Διπλό IR
Ταχύτητα αναγνώρισης	<0.6s
Μέθοδος αναγνώρισης	Πρόσωπο/κάρτα, Κάρτα + Πρόσωπο, πρόσωπο, κάρτα
Face FAR	<0.001%
Face FRR	<1%
Αναγνώστης RFID Ασύρματη τεχνολογία Απόσταση αναγνώρισης	EM ή Mifare 125KHz, 13.56MHz 1cm
Συνδέσεις	Έξοδος Relay, Μπουτόν εξόδου, DOTL, Συναγερμός, είσοδος Wiegand, έξοδος Wiegand
Wiegand Interface	Wiegand 26 ή 34 bits είσοδος & έξοδος (τυπικό: 26bits)
Περιβάλλον Θερμοκρασία Λειτουργίας Σχετική Υγρασία	Εσωτερικού χώρου -20°C ~50°C 20%RH-80%RH
Φυσικά Επιφάνεια Διαστάσεις Καθαρό βάρος Μεικτό βάρος	Κράμα αλουμινίου Βαφή πούδρας 145 x 68 x 25 (mm) 450 γραμμάρια 550 γραμμάρια

Περιεχόμενα



ΔΙΟΔΟΣ 1N4007



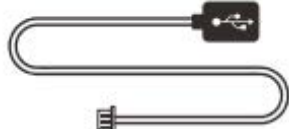
ΟΥΠΑΤ



ΒΙΔΕΣ 4 x 25mm

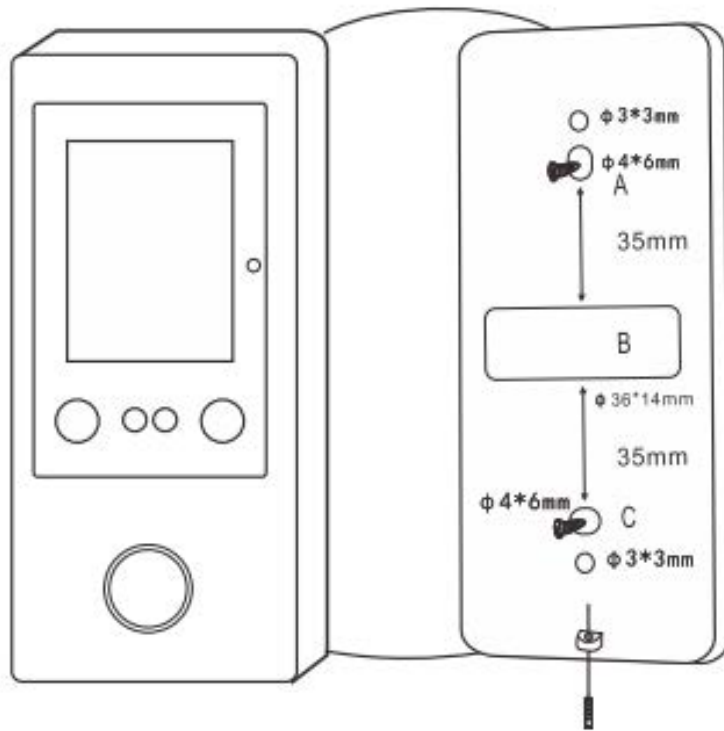


ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ



ΚΑΛΩΔΙΟ USB

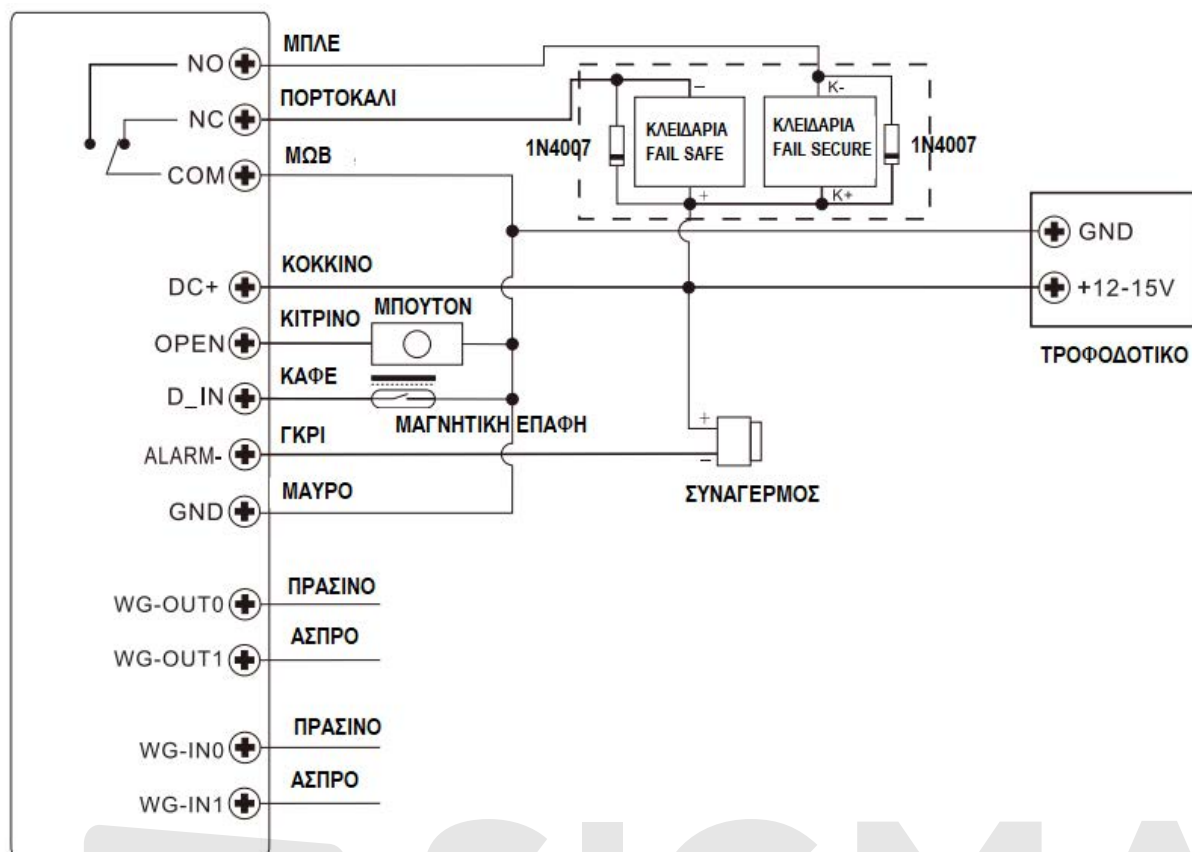
Εγκατάσταση



Καλωδίωση

Χρώμα	Λειτουργία	Σημειώσεις
Καλωδίωση λειτουργίας Stand Alone		
Κόκκινο	12V DC	12V DC Τροφοδοσία
Μαύρο	GND	Γείωση
Μπλε	Relay NO	NO έξοδος Relay (συνδέστε δίοδο)
Μωβ	Relay Common	COM για έξοδο Relay
Πορτοκαλί	Relay NC	NC έξοδος Relay (συνδέστε δίοδο)
Wiegand Input & Output Wiring		
Πράσινο	Data 0	Wiegand είσοδος Data 0
Άσπρο	Data 1	Wiegand είσοδος Data 1
Πράσινο	Data 0	Wiegand έξοδος Data 0
Άσπρο	Data 1	Wiegand έξοδος Data 1
Alarm & Contact Wiring		
Γκρι	Έξοδος συναγερμού	Αρνητική επαφή για συναγερμό
Καφέ	Είσοδος επαφής	Είσοδος μαγνητικής επαφής (Normally Closed)

Διάγραμμα σύνδεσης

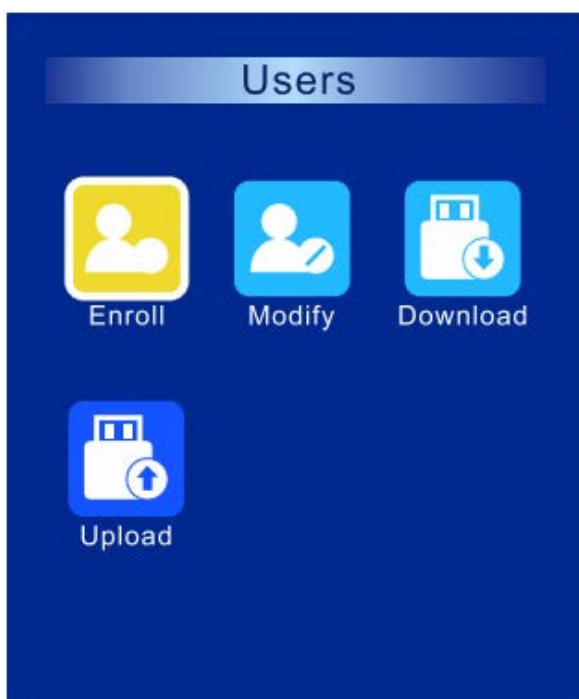


Λειτουργίες μενού

Η συσκευή συνοδεύεται από τηλεχειριστήριο IR και όλοι οι προγραμματισμοί γίνονται μέσω του τηλεχειριστηρίου.
Διαχείριση Χρηστών (User Management)
Πιέστε “M” στο τηλεχειριστήριο για να εισέλθετε στο μενού, και επιλέξτε “Users”

1.1 Καταχώρηση

Επιλέξτε “Enroll”, εισάγετε ID και όνομα, και κατόπιν επιλέξτε “Face” ή “Card” για να καταχωρήσετε νέους χρήστες.




Enroll


ID

Name

Enroll



Face




Card

1.2 Επεξεργασία (Modify)

Επιλέξτε "Modify" για να μεταβάλλετε τις πληροφορίες χρηστών, συμπεριλαμβανομένου ονόματος, ζώνης ώρας χρήστη, φωτογραφίας, τμήματος, ρόλου (User ή Admin), κάρτα, πρόσωπο (μετά την καταχώρηση νέου προσώπου η φωτογραφία θα αλλιάξει), ημερομηνίας ενεργοποίησης και Διαγραφή.

Σχόλιο: ο αριθμός ID δεν μπορεί να μεταβληθεί.

Modify

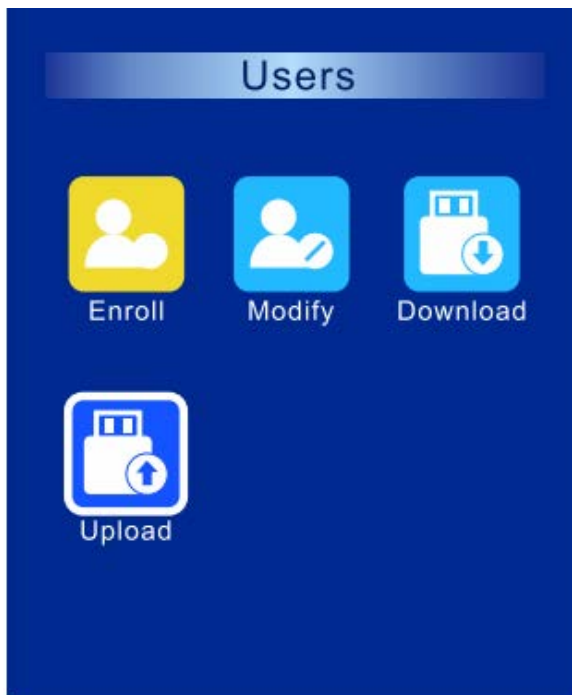
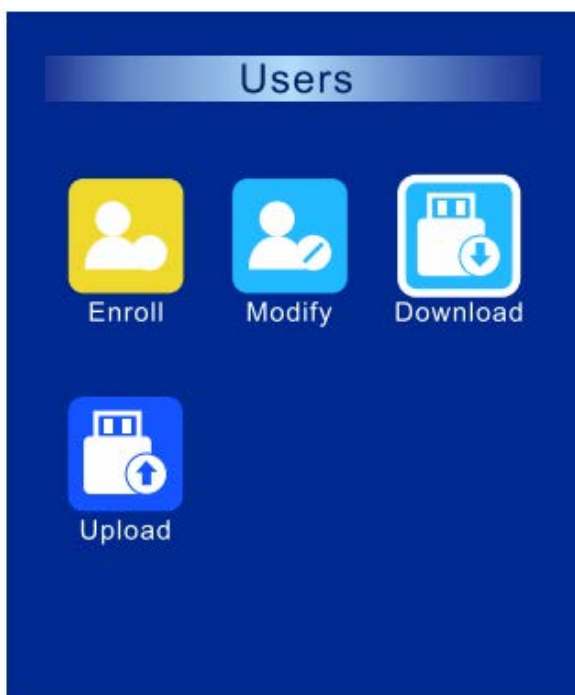
1	test	
---	------	---

Modify

1	ID	1
2	Name	test
3	User TZ	
4	Photo	
5	Dept.	
6	Role	User
7	Card	
8	Face	1
9	Valid date	No
10	Delete	

1.3 Download / Upload

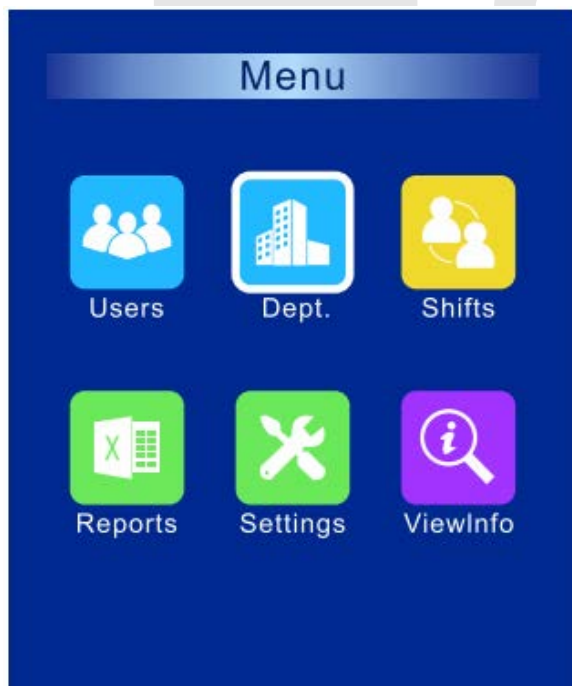
Επιλέξτε “Download” ή “Upload” για αποστολή ή λήψη πληροφοριών χρηστών σε USB disc.



2. Διαχείριση Τμημάτων (Department Management)

Επιλέξτε “Dept.” και ρυθμίστε ονομασίες τμημάτων. Συνολικά μπορεί να έχετε 16 τμήματα.

Επίσης μπορείτε να δείτε πόσοι χρήστες υπάρχουν σε κάθε τμήμα.



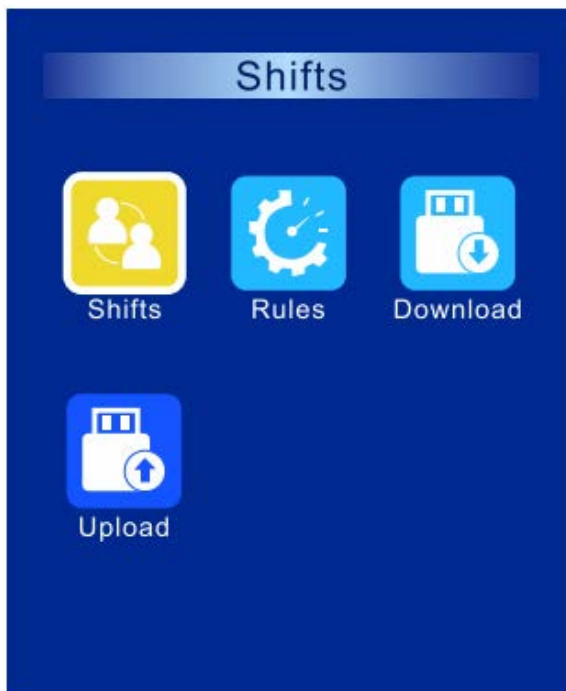
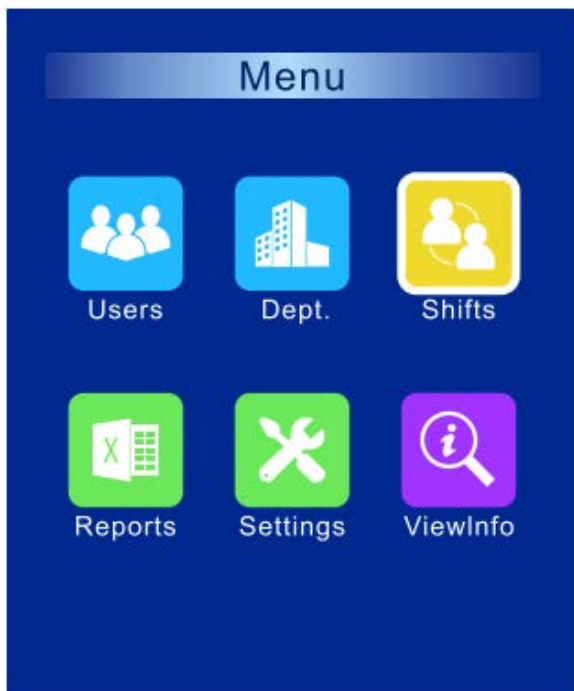
The screenshot shows a table with a header 'Modify'. The table has two columns: 'Dept.' and 'Users'. The first row is highlighted in blue and shows 'sales' in the 'Dept.' column and '1' in the 'Users' column. The other rows show empty 'Dept.' cells and '0' in the 'Users' column.

	Dept.	Users
1	sales	1
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0

3. Διαχείριση βάρδιών (Shift Management)

3.1 Ρύθμιση βάρδιας (Set shift)

Μπορείτε να ορίσετε έως 24 βάρδιες



Shifts			
	AM	PM	OT
1	08:00 12:00	13:30 17:30	
2	08:00 12:00		
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

SIGMA
SECURITY FIRST

3.2 Rules

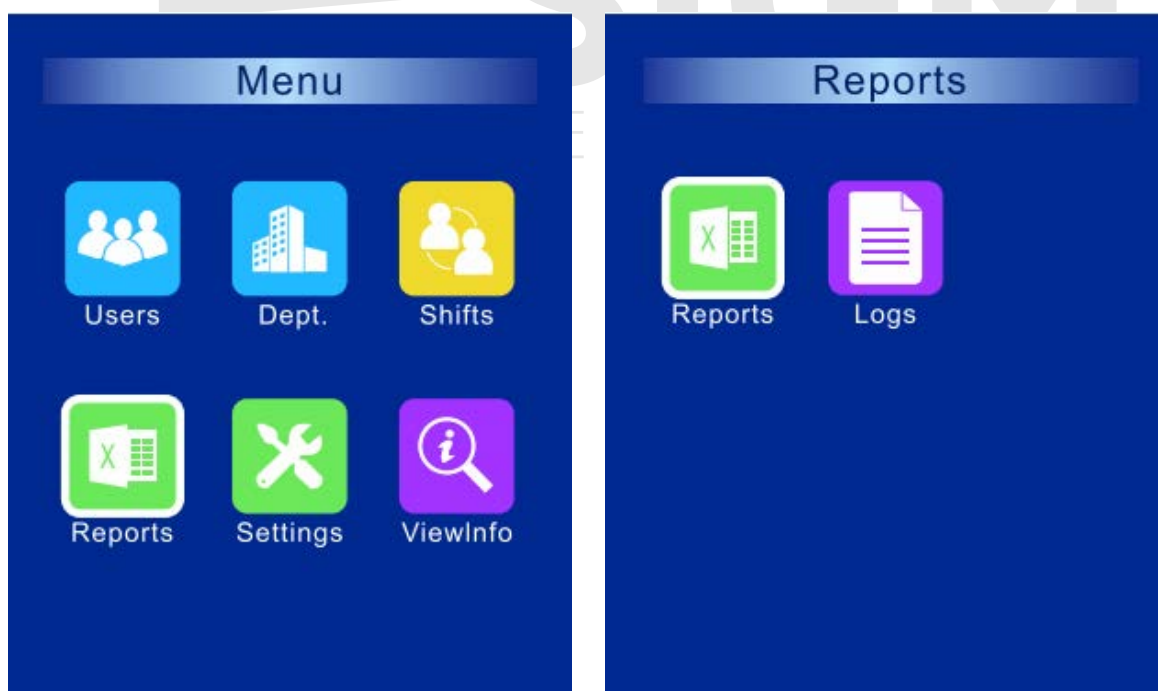


3.3 Download / Upload

Μπορείτε να κάνετε αποστολή / λήψη μέσω U-disk

4. Λήψη εγγραφών (Download Reports)

Επιλέξτε "Reports" για λήψη αναφορών ή ιστορικού μέσω U-disk

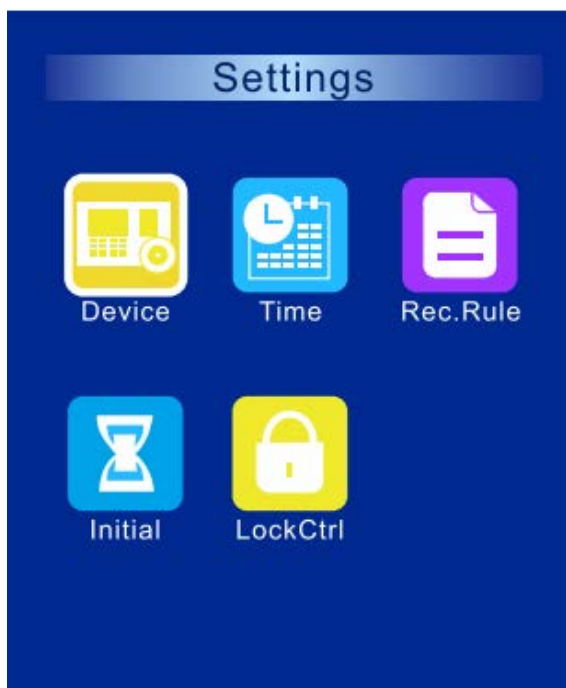
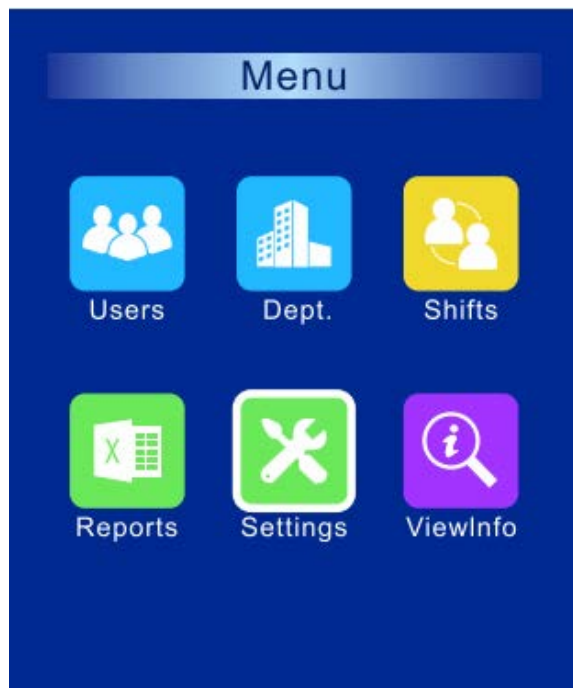


5. Ρυθμίσεις (Settings)

Μπορείτε να κάνετε αποστολή / λήψη μέσω U-disk

5.1 Συσκευή (Device)

Επιλέξτε "Settings", και κατόπιν επιλέξτε "Device"

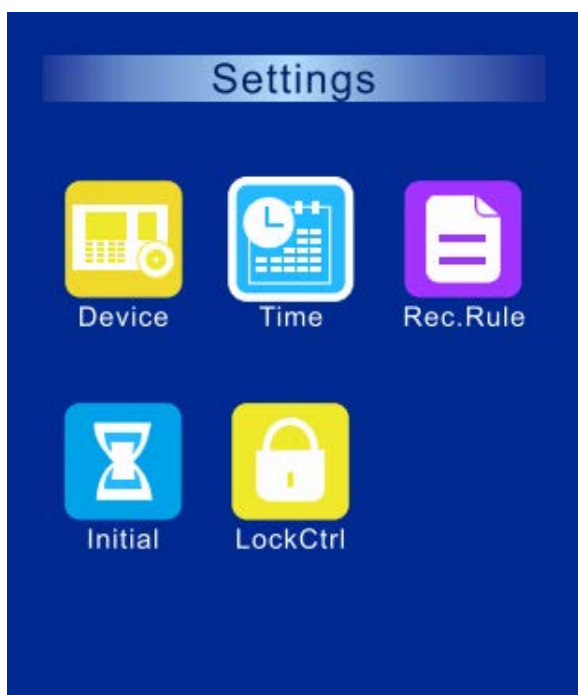


SIGMA
SECURITY FIRST

Γλώσσα (Language)	English, Spanish, Chinese
Admins	0~10 ρυθμιζόμενο
Μέθοδος επιβεβαίωσης (Verify Mode)	Πρόσωπο/κάρτα (FC/C), κάρτα+πρόσωπο (C+FC), Πρόσωπο (FC), κάρτα (C),
Οθόνη επιβεβαίωσης (Verified Screen)	Ο χρόνος επιστροφής μετά από επιβεβαίωση
Προφύλαξη οθόνης (Screen Saver)	Αν ο χρόνος ηρεμίας της συσκευής υπερβαίνει το χρόνο που προγραμματίσατε εδώ ή συσκευή μεταβαίνει σε κατάσταση προφύλαξης οθόνης
Χρόνος ηρεμίας	Αν ο χρόνος ηρεμίας της συσκευής υπερβαίνει το χρόνο που προγραμματίσατε εδώ ή συσκευή μεταβαίνει σε κατάσταση ηρεμίας. Πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο τηλεχειριστήριο για ενεργοποίηση ης συσκευής
Ρύθμιση κουδουνιού (Set Bell)	Μπορείτε να ρυθμίσετε έως 24 ομάδες για τη λειτουργία του κουδουνιού και σε κάθε ομάδα μπορεί να λειτουργήσει 1~60 φορές.

5.2 Time

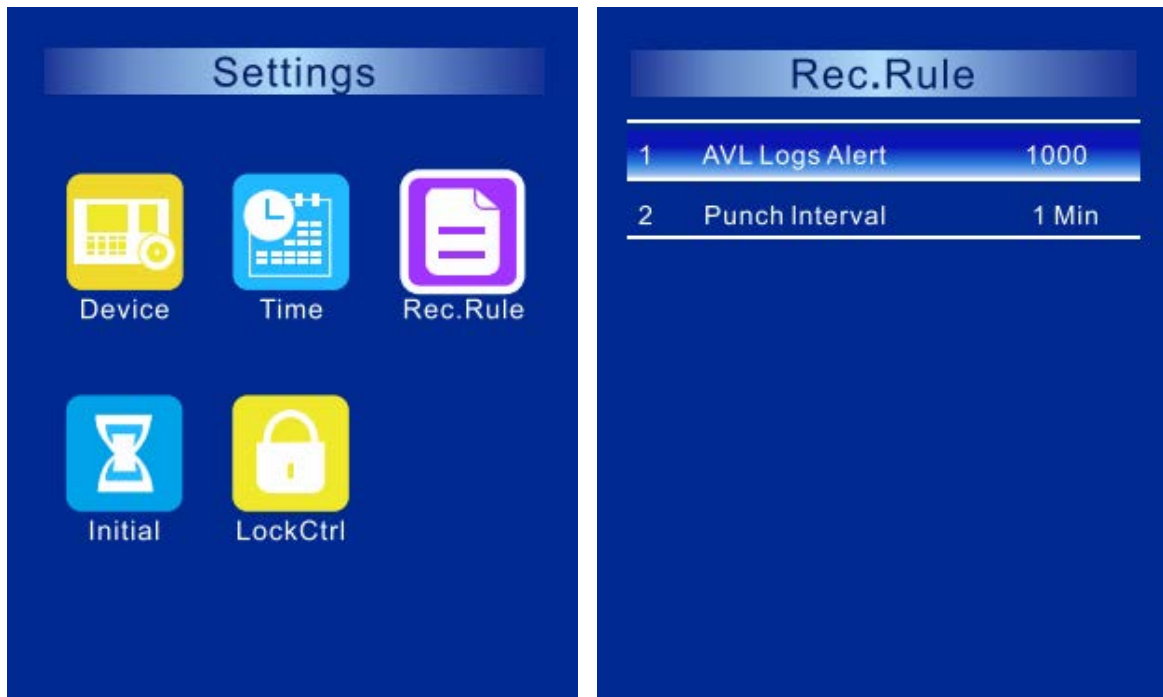
Επιλέξτε “Settings”, και κατόπιν επιλέξτε “Time” για να ρυθμίσετε τρέχουσα ώρα και ημερομηνία στη συσκευή.



SIGMA
C U R I T Y F I R S T

5.3 Κανόνες Εγγραφών (Records Rule)

Επιλέξτε “Settings”, και κατόπιν επιλέξτε “Rec.Rule” για ρύθμιση κανόνων εγγραφών.

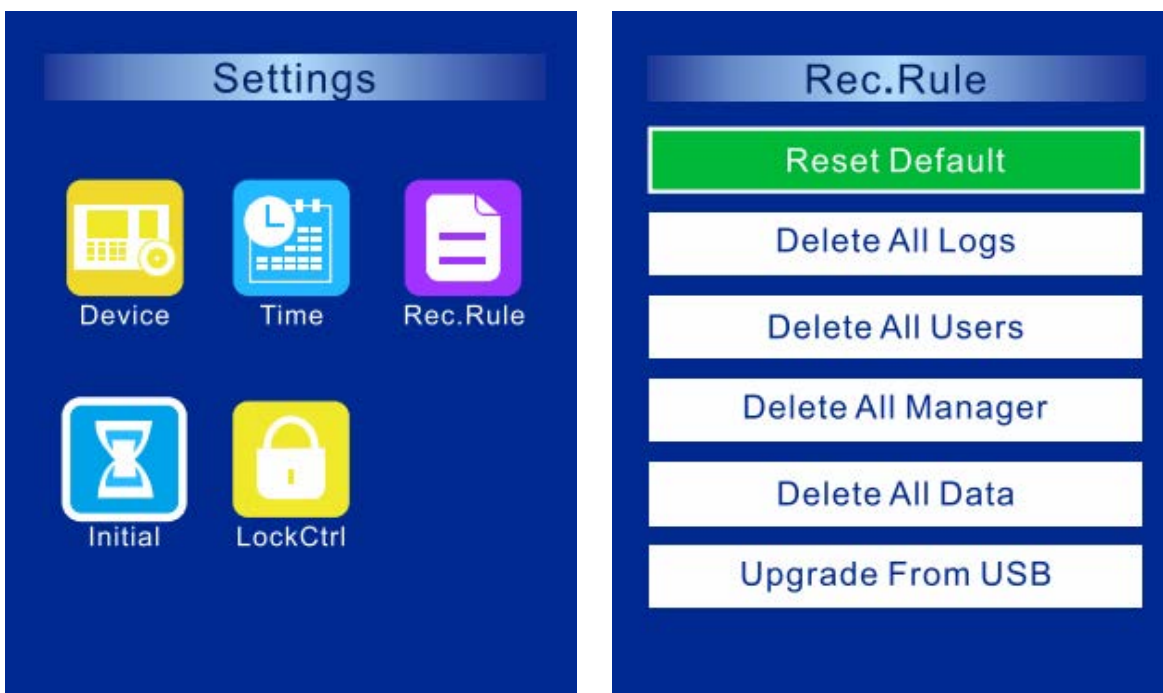


“AVL Logs Alert” μπορεί να ρυθμιστεί από 0~1000. Για παράδειγμα αν θέσετε 1000, τότε η μήνιμ της συσκευής θα είναι 1000 εγγραφές.

“Punch Interval”: μπορεί να ρυθμιστεί από 0~60 λεπτά (εργοστασιακή ρύθμιση: 1 λεπτό). Για παράδειγμα αν θέσετε 10 λεπτά και ο ίδιος χρήστης χρησιμοποιήσει τη συσκευή για αρκετές φορές εντός 10 λεπτών τότε στην δεύτερη προσπάθεια η συσκευή θα εμφανίσει ένδειξη “duplicated punch” και θα καταγράψει 1 κίνηση.

5.4 Initial

Επιλέξτε “Settings”, και κατόπιν επιλέξτε “Initial”.



Reset Default	Επαναφορά σε εργοστασιακό προγραμματισμό (Οι πληροφορίες χρηστών και οι εγγραφές θα διατηρηθούν)
Delete All Logs	Πληκτρολογήστε κωδικό 8282
Delete All Users	Πληκτρολογήστε κωδικό 8282 (χρησιμοποιήστε με προσοχή)
Delete All Manager	Πληκτρολογήστε 8282 (Μετα τη διαγραφή, ο διαχειριστής γίνεται χρήστης)
Delete All Data	Αυτό θα διαγράψει όλα τα αρχεία και τις πληροφορίες χρηστών και το ιστορικό θα χρειαστεί να εισάγετε τον κωδικό 8282 (χρησιμοποιήστε με προσοχή)
Upgrade From USB	Για να αναβαθμίσετε το firmware, αντιγράψτε το αρχείο firmware σε USB, συνδέστε το USB σε συσκευή. Επιλέξτε και κατόπιν πιέστε "OK"

5.5 Έλεγχος Κλειδαριάς (LockCtrl)

Επιλέξτε "Settings", και κατόπιν επιλέξτε "LockCtrl"

The image shows two screenshots from a device's interface. The left screenshot displays the 'Settings' menu with five options: Device, Time, Rec.Rule, Initial, and LockCtrl. The right screenshot displays the 'LockCtrl' menu with 14 settings:

LockCtrl	
1	Time Setting
2	Users to Open 1
3	Unlock For 5 Sec.
4	Sensor Type Disable
5	Sensor Delay 10
6	Anti Passback No
7	Alert Delay 1
8	Turn Off Alarm
9	Tamper Alert No
10	Wiegand Format WG 34
11	Wiegand Output User ID
12	Wiegand Input User ID
12	Door Status in
14	Normally Closed No

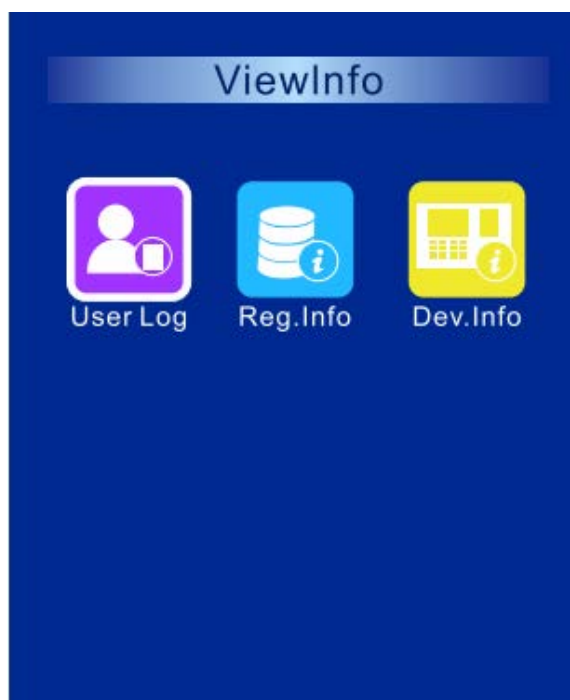
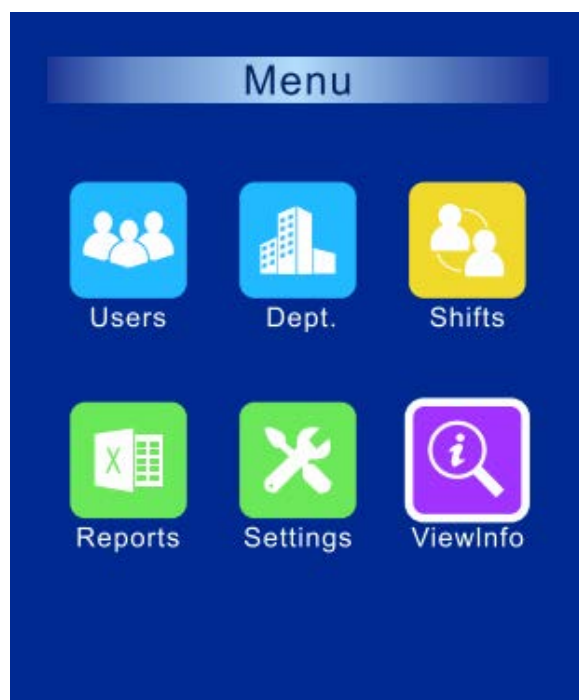
MA
FIRST

Time Setting	Για να ορίσετε το χρονικό διάστημα για το ξεκλείδωμα κάθε μέρα
Users to Open	Ρυθμίζετε πόσοι χρήστες μπορεί να ανοίξουν τη θύρα. Μπορείτε να ρυθμίσετε 1~10 (εργοστασιακά: 1). Για παράδειγμα αν θέσετε 3, τότε μόνο 3 χρήστες μπορούν να επιβεβαιωθούν και να ανοίξουν τη θύρα.
Unlock For	Ρυθμίστε χρόνο ανοίγματος της θύρας από 0~200 δευτερόλεπτα (εργοστασιακό: 5 δευτερόλεπτα)
Sensor Type	Επιλέξτε "Disable", "NC" ή "NO". "NC" σημαίνει ότι η πόρτα είναι κλειστή, όταν ο αισθητήρας είναι κανονικά κλειστός. "NO" σημαίνει ότι η πόρτα είναι κλειστή, όταν ο αισθητήρας είναι κανονικά ανοικτός.
Sensor Delay	Μετά το άνοιγμα ή κλείσιμο της πόρτας ενεργοποιείται η ανίχνευση της κατάστασης της μετά από συγκεκριμένο χρόνο. Ο χρόνος μπορεί να προγραμματισθεί από 0~200 δευτερόλεπτα (εργοστασιακά: 10 δευτερόλεπτα)
Anti Passback	Μπορείτε να επιλέξετε "No" ή "Yes" στην λειτουργία Αντεπιστροφής
Alert Delay	Μετά την ενεργοποίηση του διακόπτη tamper της συσκευής για συγκεκριμένο χρόνο ενεργοποιείται ο συναγερμός. Μπορείτε να επιλέξετε από 1~255 δευτερόλεπτα (εργοστασιακά: 1 δευτερόλεπτο)
Turn Off Alarm	Όταν ο συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, και έχετε ψευδή συναγερμό μπορείτε να τον κλείσετε επιλέγοντας "Turn Off Alarm"
Tamper Alert	Μπορείτε να επιλέξετε "No" ή "Yes". Αν επιλέξετε "Yes", ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί αν αφαιρέσετε το πίσω μέρος της συσκευής.
Wiegand Format	Wiegand 26bits ή 34bits (εργοστασιακό: 26bits)
Wiegand Output	Μπορείτε να επιλέξετε "User ID" ή "Card Number"
Wiegand input	Μπορείτε να ρυθμίσετε "User ID" ή "Card Number"
Door Status	Μπορείτε να επιλέξετε "in" ή "out"
Normally Closed	Μπορείτε να επιλέξετε "No" ή "Yes". "No" σημαίνει έξοδος COM+NO; "Yes" σημαίνει έξοδος COM+NC

6. Απεικόνιση πληροφοριών (View info)




6.1 Ιστορικό χρηστών (User Log)

Εμφανίζεται το ιστορικό των χρηστών για επιλεγμένη περίοδο.



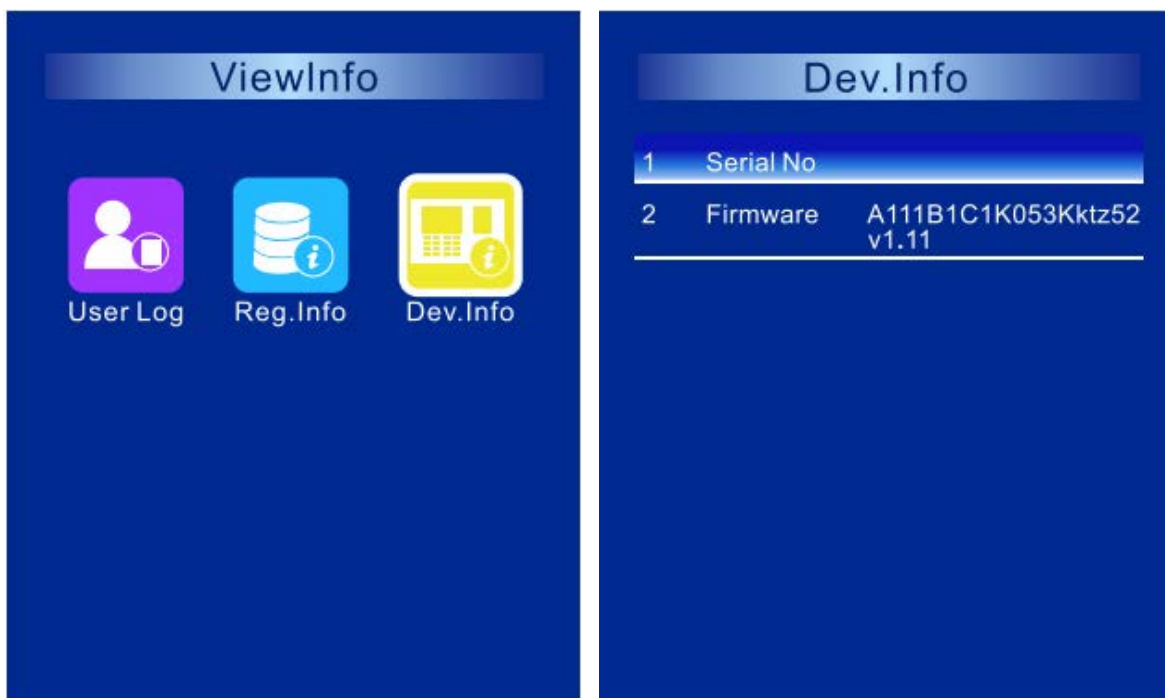
User Log	
ID	2
Start	2020-01-01
End	2020-12-31

6.2 Πληροφορίες καταχώρησης (Registration info)

ViewInfo		
		
User Log	Reg. Info	Dev. Info

Reg. Info		
1	Users	1/3000
2	Admins	0/10
3	Faces	1/1000
4	Cards	0/3000
5	New Logs	4/200000
6	All logs	4/200000

6.3 Πληροφορίες συσκευής (Device info)



Secu:key[®]

 **SIGMA**
SECURITY FIRST

www.sigmasec.gr