

## H1-BLE

Πληκτρολόγιο ελέγχου πρόσβασης Bluetooth (H1-BLE)

---



### Εισαγωγή

---

Το πληκτρολόγιο χρησιμοποιεί το Nordic 51802 Bluetooth chip ως κύριο έλεγχο και υποστηρίζει Bluetooth χαμηλής ισχύος (BLE 4.1). Υποστηρίζει διαχείριση των χρηστών με κωδικό, κάρτα RFID, ekey μέσω της εφαρμογής και επίσης μπορεί να ξεκλειδωθεί η πόρτα μέσω της εφαρμογής.

Οι χρήστες με E-key, κωδικό ή κάρτα μπορούν να έχουν προγραμματιζόμενη χρονική ισχύ μέσα στην οποία μπορούν να ξεκλειδώνουν την ελεγχόμενη πόρτα.

Η εφαρμογή υποστηρίζει μενού σε πολλές γλώσσες: English, Spanish, French, German, Italian, Russian, Portuguese, Serbian, Malaysian, Japanese, Vietnamese κλπ.

## Χαρακτηριστικά

- Αδιάβροχο συμβατό με IP66
- Κάλυμμα ανθεκτικό σε βανδαλισμό
- Φωτιζόμενο πηλεκτρολόγιο
- Απεικόνιση κατάστασης με LED πολλαπλών χρωμάτων
- Μία προγραμματιζόμενη έξοδος Relay
- 1000 χρήστες
- Πρόσβαση με: Κάρτα, Κωδικό, Κάρτα + Κωδικό
- Πολύ χαμηλή κατανάλωση (50mA)
- Συναγερμός Tamper
- Λειτουργία Latch για διατήρηση της πόρτας ανοιχτής
- Είσοδος τροφοδοσίας: 12-18V DC

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Bluetooth	BLE Bluetooth (BLE 4.1)
Λειτουργικό	Android 4.3/IOS7.0 ή νεώτερο
Μνήμη κωδικών	Κωδικοί : 150 eKeys: 150
Χωρητικότητα καρτών	200
Τύπος κάρτας	13.56MHz Mifare
Γλώσσα εφαρμογής	English, Spanish, French, German, Italian, Russian, Portuguese, Serbian, Malaysian, Japanese, Vietnamese, Ελληνικά
Απόσταση ανάγνωσης κάρτας	2~4 εκατοστά
Πηλεκτρολόγιο	Με πλήκτρα touch
Τροφοδοσία	12V DC
Ρεύμα Λειτουργίας	≤80mA
Μέγιστο ρεύμα εξόδου κλειδαριάς	≤2A
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C~+60°C
Σχετική Υγρασία	0%RH~85%RH
Εξωτερική χρήση	Αδιάβροχο, IP66
Φυσικά χαρακτηριστικά Χρώμα	Κράμμα ψευδαργύρου Ασημένιο & Μαύρο

## Καλωδίωση

Χρώμα	Λειτουργία	Σημειώσεις
Κόκκινο	Power +	12V VDC
Μαύρο	GND	Γείωση
Κίτρινο	OPEN	Μπουτόν εξόδου
Πράσινο	NC	Επαφή Relay NC
Καφέ	COM	Επαφή Relay COM
Λευκό	NO	Επαφή Relay NO
Μπλε	Doorbell A	Επαφή για κουδούνι
Γκρί	Doorbell B	Επαφή για κουδούνι

# Λειτουργία Εφαρμογής

## 1. Λήψη εφαρμογής

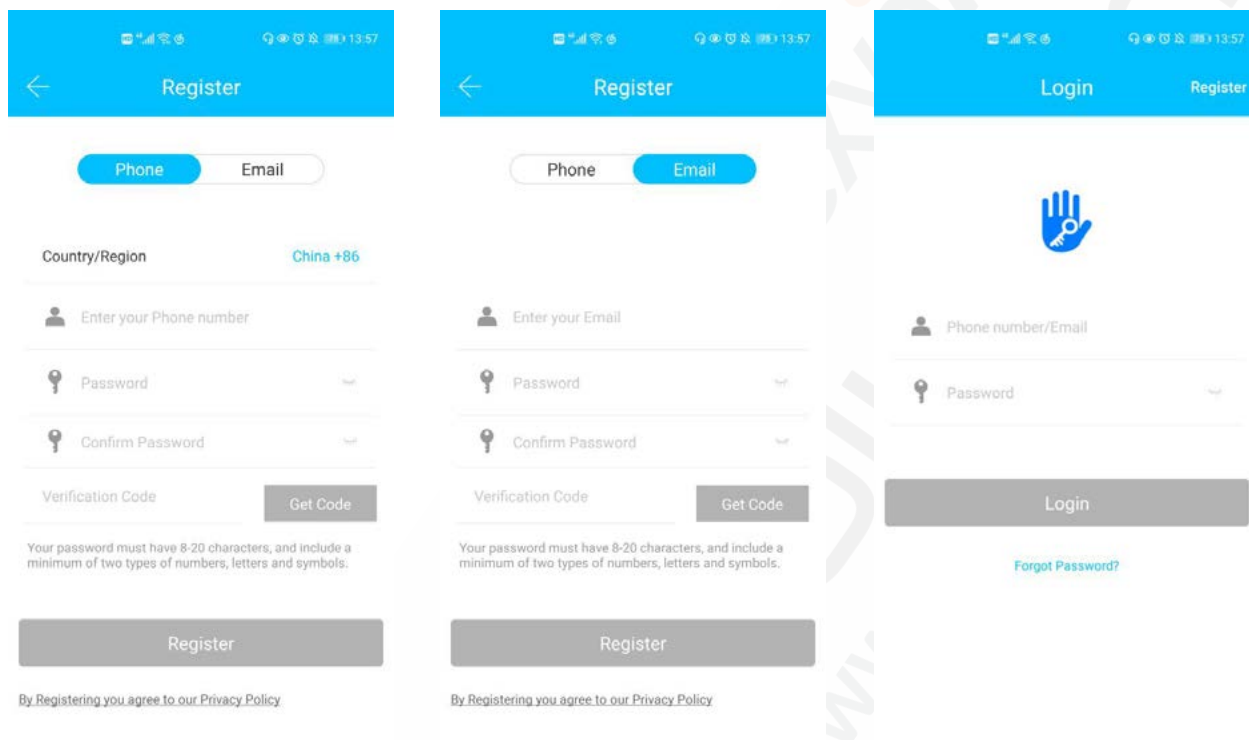
Αναζητήστε την εφαρμογή 'TTLock' στο APP store ή στο Google Play και επιλέξτε να γίνει λήψη και εγκατάσταση.

## 2. Καταχώρηση και σύνδεση

Οι χρήστες μπορούν να κάνουν καταχώρηση με email ή αριθμό τηλεφώνου (κινητό).

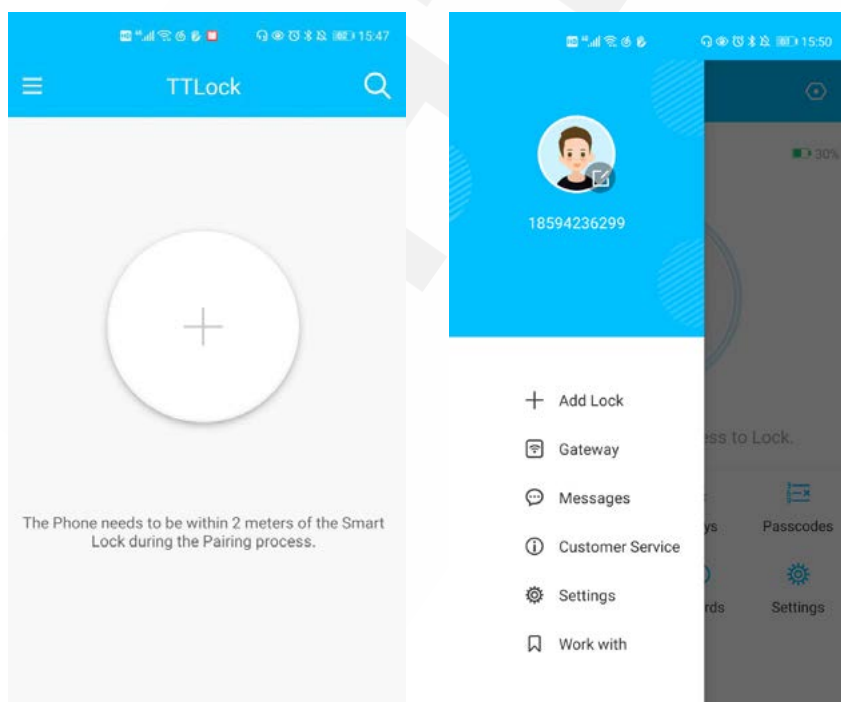
Όταν κάνετε καταχώρηση θα λάβετε ένα 'Κωδικό επιβεβαίωσης' στο email που δηλώσατε ή με SMS στον τηλεφωνικό αριθμό που ορίσατε.

(Σημείωση: αν ξεχάσετε τον κωδικό σας μπορεί να γίνει επαναφορά μέσω του email ή του τηλεφωνικού αριθμού που καταχωρήσατε)

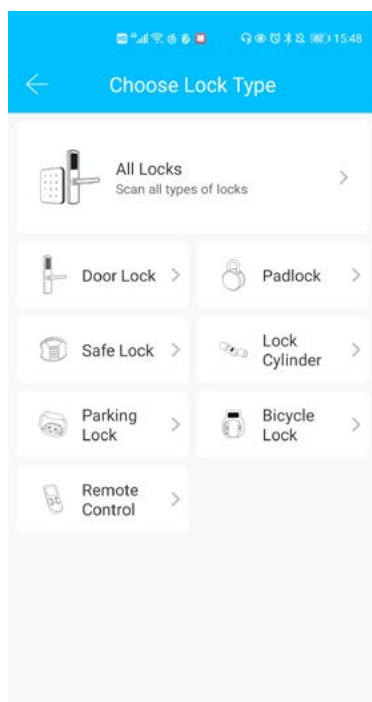


## 3. Προσθήκη συσκευής

Προσθέστε συσκευή επιλέγοντας '+' στην μέση της οθόνης ή επιλέγοντας '☰' πάνω αριστερά.



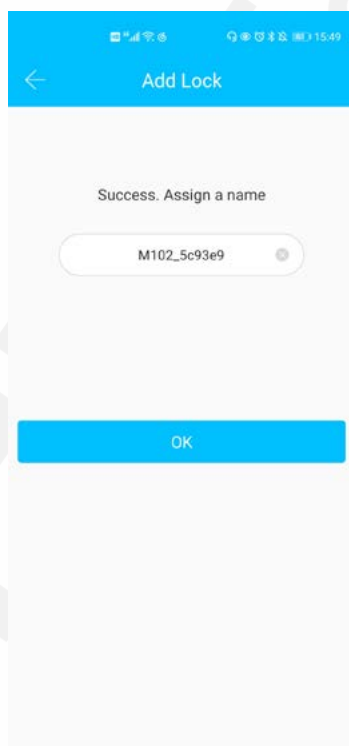
(επιλέξτε ☰ πάνω αριστερά)  
Επιλέξτε + Προσθήκη κλειδαριάς.



(Επιλέξτε Κλειδαριά Πόρτας)

Ακουμπήστε ελαφρά πάνω στο πληκτρολόγιο της κλειδαριάς για να το ενεργοποιήσετε.

Μπορείτε να αλλάξετε την ονομασία της κλειδαριάς.



#### 4. Αποστολή eKey

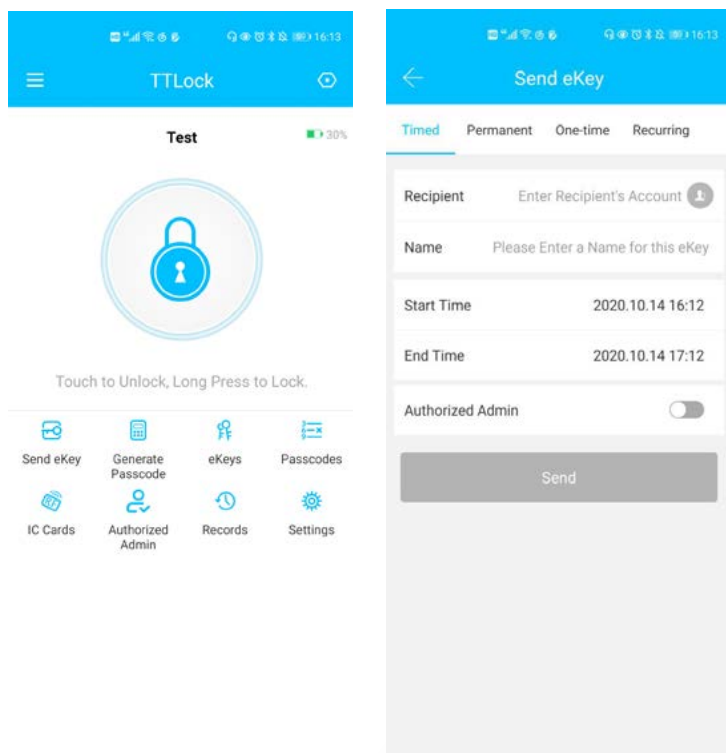
Το eKey μπορεί να είναι Με χρονική διάρκεια, μόνιμο, Μίας Χρήσης, ή επαναλαμβανόμενο.

**Με χρονική διάρκεια:** διαθέτει ισχύ για συγκεκριμένη χρονική περίοδο για παράδειγμα, 2021/1/1 9:00πμ ~ 2020/12/1 5:00μμ

**Μόνιμο:** έχει μόνιμη πρόσβαση

**Μίας χρήσης:** Το eKey μίας χρήσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά και κατόπιν απενεργοποιείται.

**Επαναλαμβανόμενο:** Μπορεί να έχει κυκλική ισχύ. Για παράδειγμα να είναι ενεργό από, valid at 9:00πμ ~ 6:00μμ κάθε Δευτέρα έως Παρασκευή όλο το διάστημα από Απρίλιο έως Αύγουστο.

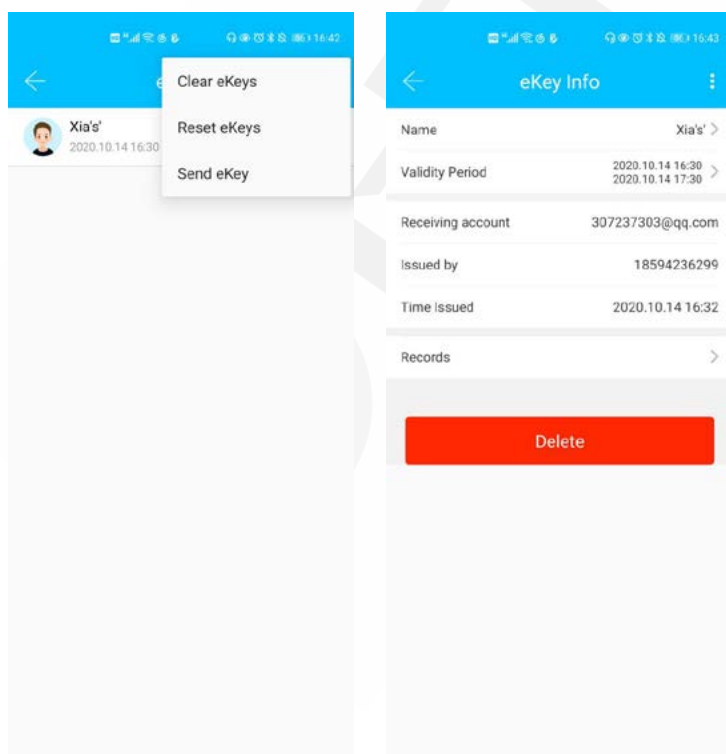


(Επιλέξτε Αποστολή eKey)

#### 4.1 eKeys

Οι χρήστες μπορούν να κάνουν επαναφορά ή δημιουργία ή διαγραφή ekeys. Μπορούν επίσης να ελέγξουν το ιστορικό των ekeys ή να μεταβάλλουν τη χρονική περίοδο πρόσβασης.

**Σημείωση: Ο καθαρισμός Clear eKeys και η επαναφορά eKeys θα τα διαγράψει όλα.**



## 5. Δημιουργία κωδικών (4~9 ψηφία)

Ο κωδικός μπορεί να είναι Με χρονική διάρκεια, μόνιμο, Μίας Χρήσης, ή επαναλαμβανόμενο.

Ο κωδικός θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μία φορά εντός 24 ωρών από την τρέχουσα ώρα αλλιώς θα απενεργοποιηθεί για λόγους ασφαλείας.

**Με χρονική διάρκεια:** διαθέτει ισχύ για συγκεκριμένη χρονική περίοδο για παράδειγμα, 2021/1/1 9:00πμ ~ 2020/12/1 5:00μμ

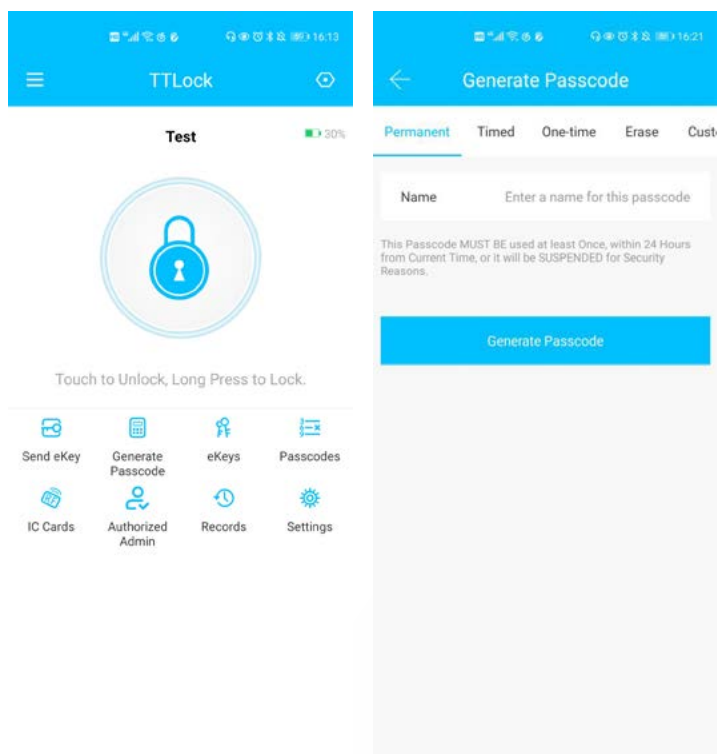
**Μόνιμο:** έχει μόνιμη πρόσβαση

**Μίας χρήσης:** Το eKey μίας χρήσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο μία φορά και κατόπιν απενεργοποιείται.

**Επαναλαμβανόμενο:** Μπορεί να έχει κυκλική ισχύ. Για παράδειγμα να είναι ενεργό από, valid at 9:00πμ ~6:00μμ κάθε Δευτέρα έως Παρασκευή όλο το διάστημα από Απρίλιο έως Αύγουστο.

**Διαγραφή:** Ο κωδικός θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μία φορά εντός 24 ωρών από την τρέχουσα ώρα αλλιώς θα απενεργοποιηθεί για λόγους ασφαλείας.

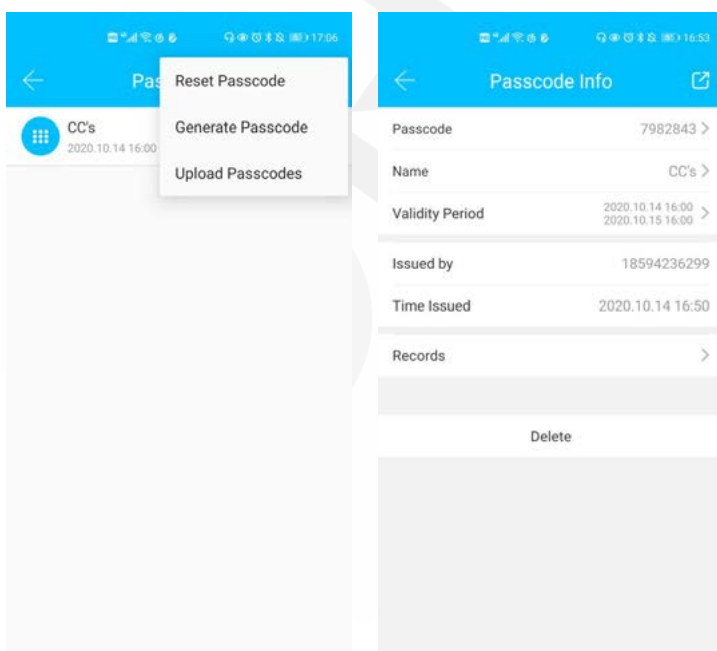
**Προσαρμοσμένη:** Δημιουργήστε το δικό σας κωδικό (4~9 ψηφία) με προσαρμοσμένη περίοδο πρόσβασης.



### 5.1 Κωδικοί

Οι χρήστες μπορούν να κάνουν επαναφορά ή δημιουργία ή διαγραφή κωδικών. Μπορούν επίσης να κάνουν λήψη των κωδικών από το ηλεκτρολόγιο ή να ελέγξουν το ιστορικό των κωδικών ή να μεταβάλλουν τη χρονική περίοδο πρόσβασης.

**Σημείωση:** η επαναφορά κωδικών θα διαγράψει όλους τους κωδικούς πρόσβασης.

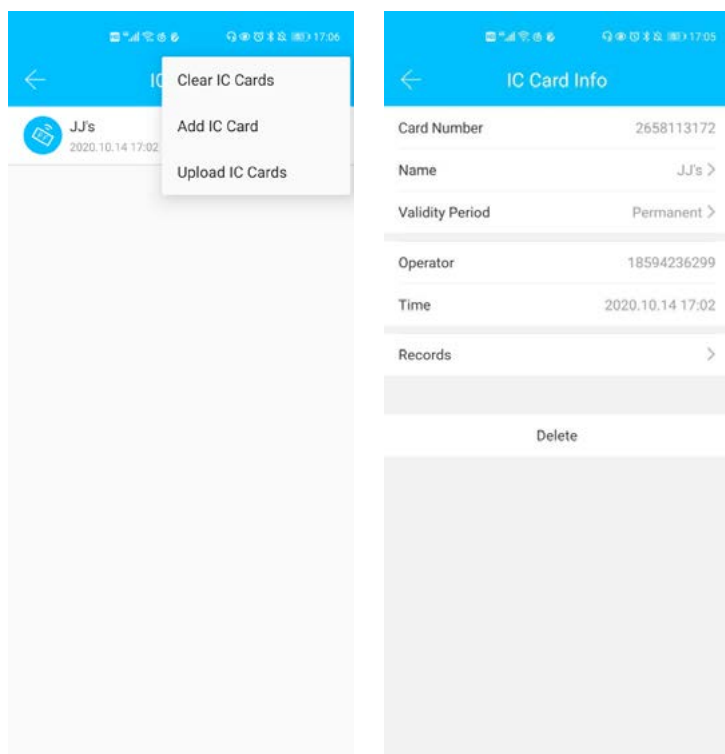


## 6. Κάρτες RFID (13.56MHz Mifare)

Οι χρήστες μπορούν να διαγράψουν, να προσθέσουν ή να φορτώσουν από το πληκτρολόγιο κάρτες RFID. Μπορούν επίσης να ανακτήσουν το ιστορικό καρτών ή να μεταβάλλουν τη χρονική περίοδο πρόσβασης των καρτών.

**Καθαρισμός καρτών RFID** θα διαγράψει όλες τις κάρτες.

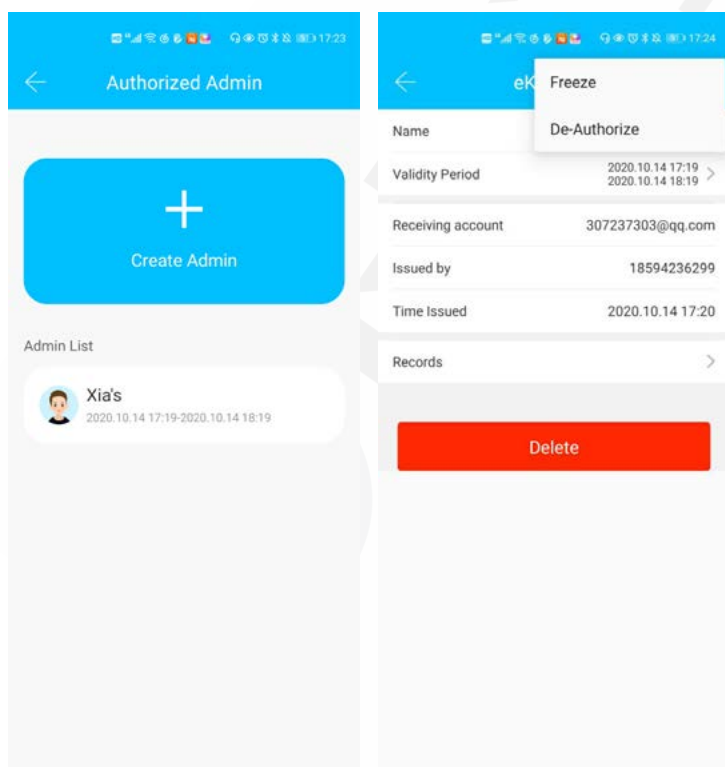
**Προσθήκη καρτών RFID** οι οποίες μπορεί να είναι μόνιμες ή με χρονική διάρκεια ισχύος.



## 7. Εξουσιοδοτημένος Admin

Οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν Admin, να παγώσουν Admin, να διαγράψουν Admin, να αλλιάξουν περίοδο ισχύος Admin και να ελέγξουν εγγραφές.

**Ο Admin μπορεί να έχει μόνιμη ισχύ και περιορισμένη χρονική ισχύ.**

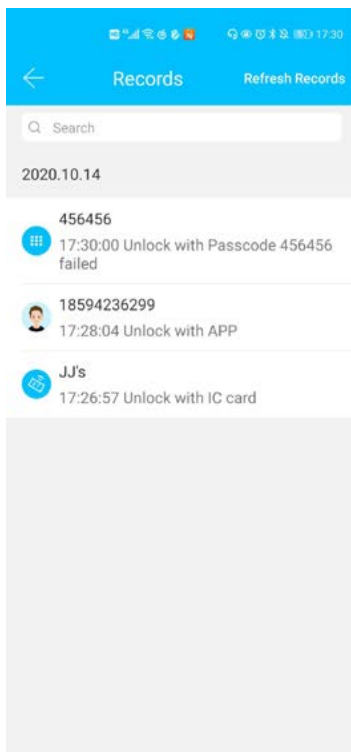


## 8. Εγγραφές

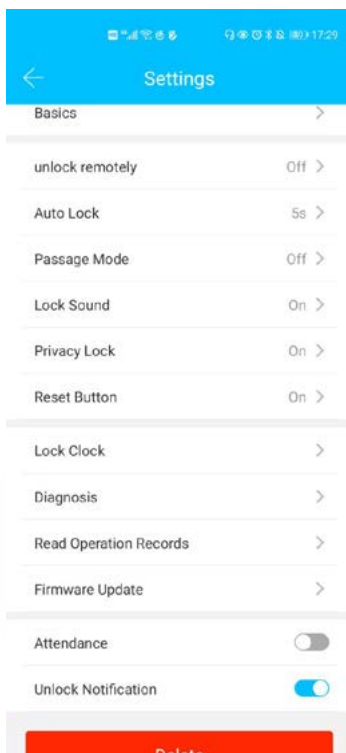
Ο κωδικός Super Admin μπορεί να δει όλο το ιστορικό εγγραφών

Ο κωδικός Admin μπορεί να ελέγξει το ιστορικό όλων των κινήσεων του είτε με χρήση κωδικού είτε με χρήση ekey.

Ο κωδικός χρήστη μπορεί να ελέγξει το ιστορικό όλων των κινήσεων του είτε με χρήση κωδικού είτε με χρήση ekey.



## 9. Ρυθμίσεις





## 9.1 Βασικά

Βασικές πληροφορίες για την κλειδαριά

## 9.2 Απομακρυσμένο ξεκλείδωμα

Αυτή η επιλογή επιτρέπει στο χρήστη να ξεκλειδώνει από μακριά την πόρτα μέσω του Gateway (προαιρετικό), Αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνο μέσω Bluetooth.

## 9.3 Αυτόματο κλείδωμα

Οι χρήστες μπορούν να ορίσουν το χρόνο αυτόματου κλειδώματος από 5 ~ 60 δευτερόλεπτα. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 5 δευτερόλεπτα.

## 9.4 Λειτουργία διεξέλευσης

Για συγκεκριμένη χρονική περίοδο η κλειδαριά θα είναι ξεκλειδωτή εκτός αν κλειδωθεί χειροκίνητα.

## 9.5 Ήχος κλειδαριάς

Αν ενεργοποιηθεί οι χρήστες θα ακούν ήχο όταν χρησιμοποιείται η κλειδαριά.

## 9.6 Κλείδωμα Απορρήτου (μη διαθέσιμο)

## 9.7 Πλήκτρο επαναφοράς (μη διαθέσιμο)

## 9.8 Ρολοί κλειδαριάς (ρύθμιση ώρας)

## 9.9 Διαγνωστικά (μη διαθέσιμο)

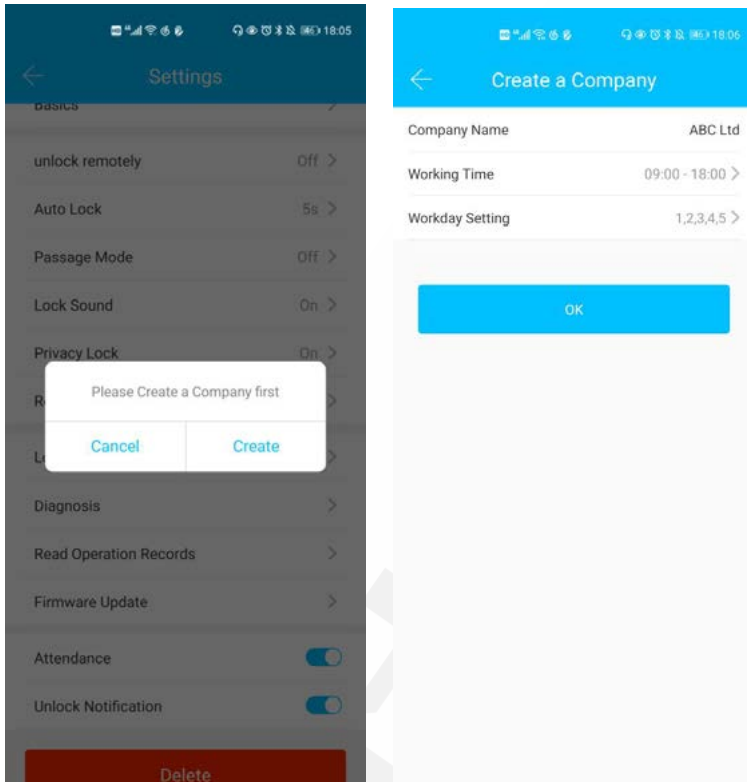
## 9.10 Ανάγνωση ιστορικού λειτουργίας

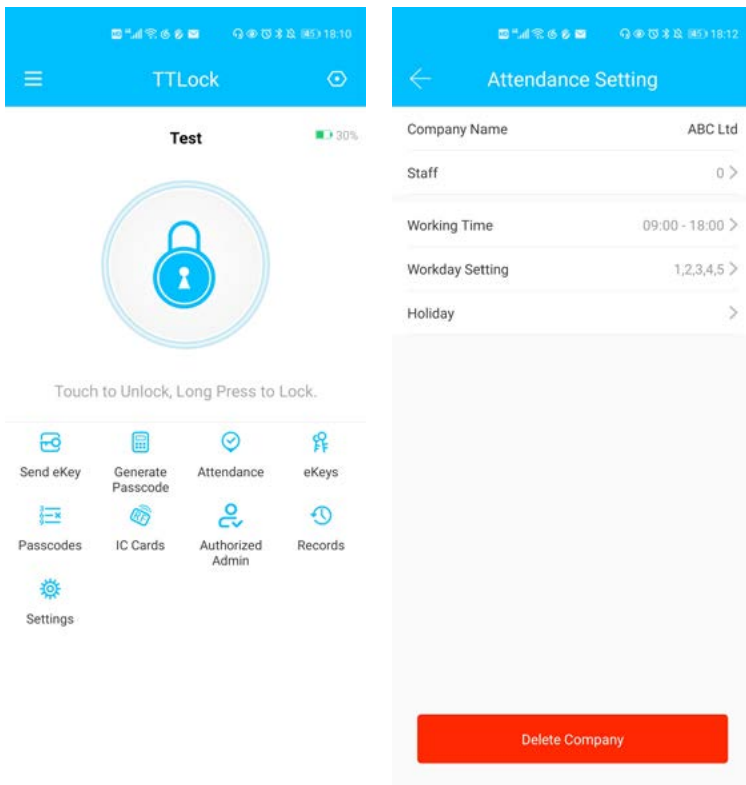
Αυτή η επιλογή εμφανίζει το ιστορικό λειτουργίας από το πληκτρολόγιο.

## 9.11 Αναβάθμιση Firmware

## 9.12 Χρονοπαρουσία

Πριν ενεργοποιηθεί θα πρέπει να καταχωρήσετε Εταιρία και να αντιστοιχίσετε την κλειδαριά



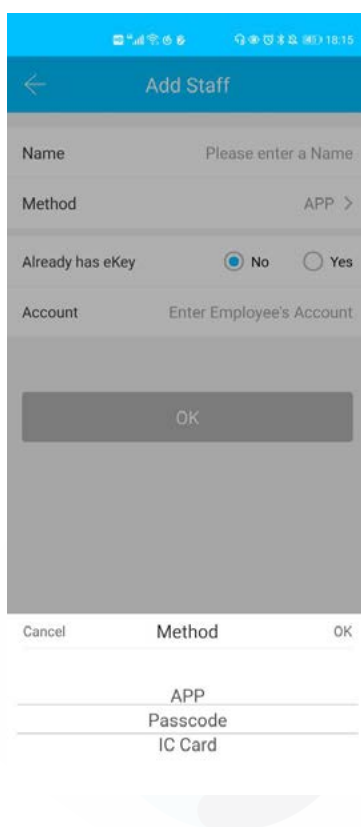


### Καταχώρηση Εργαζομένων

Μπορείτε να επιλέξετε τη μέθοδο ανοίγματος της πόρτας με εφαρμογή, κωδικό ή κάρτα RFID.

Αν ο εργαζόμενος έχει ήδη ενεργοποιημένο eKey, κωδικό ή κάρτα RFID αρκεί απλά να τον επιλέξετε από την εφαρμογή.

Αν όχι θα πρέπει να κάνετε καταχώρηση πριν τον επιλέξετε



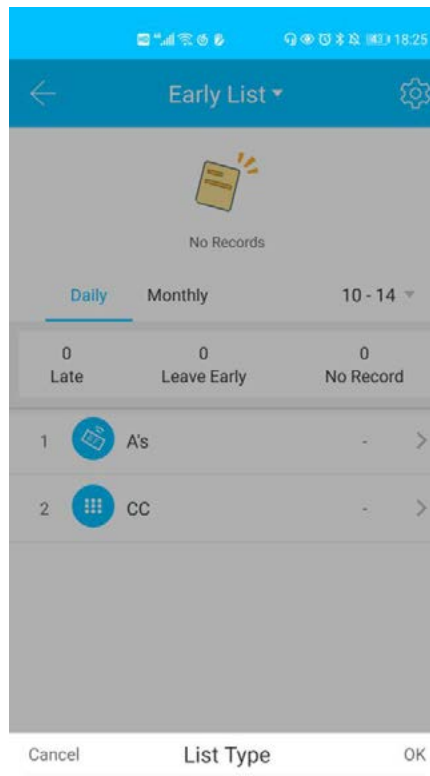
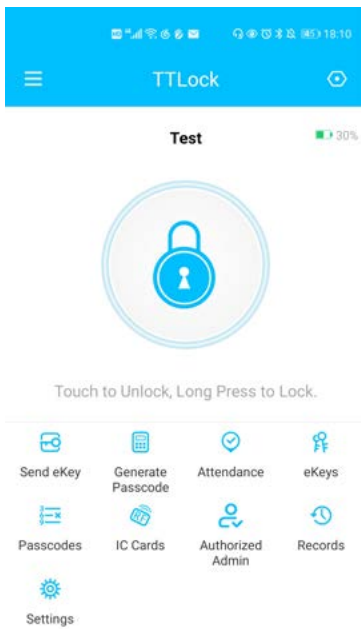
### Ώρα Εργασίας

Ρυθμίσεις εργάσιμης ημέρας

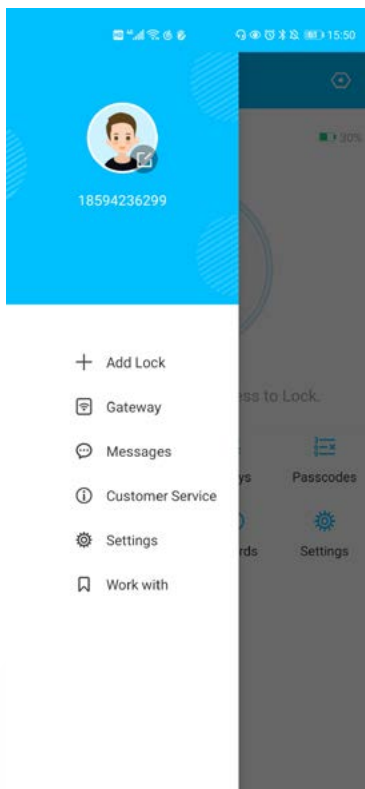
Αργία

### Εγγραφές χρονοπαρουσίας

Μπορείτε να δείτε τη λίστα νωρίτερης αποχώρησης, αργότερης προσέλευσης ή εργασίας ημερήσιας ή μηνιαίας.



## 10. Ρυθμίσεις εφαρμογής



### 10.1 Πιέστε για ξεκλείδωμα

Με την ενεργοποίηση αυτής της επιλογής, οι χρήστες μπορούν να αγγίξουν το ηλεκτρολόγιο και να ανοίξουν την κλειδαριά για να ανοίξουν το κλειδωμα όταν η εφαρμογή είναι ενεργοποιημένη.

### 10.2 Χρήστες κλειδαριάς

Μπορείτε να δείτε πληροφορίες χρηστών (ενεργών ή ανενεργών)

### 10.3 Ομάδα κλειδαριών

Οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν ομάδες κλειδαριών για ευκολότερη διαχείριση.

#### 10.4 Μεταφορά κλειδαριάς

Με αυτή την επιλογή μπορείτε να μεταφέρετε τον έλεγχο της κλειδαριάς σε άλλο χρήστη.

#### 10.5 Μεταφορά Gateway

Με αυτή την επιλογή μπορείτε να μεταφέρετε τον έλεγχο του Gateway σε άλλο χρήστη.

#### 10.6 Γλώσσα

Η εφαρμογή υποστηρίζει πολλές γλώσσες όπως Ελληνικά, English, Spanish, French, German, Italian, Russian, Portuguese, Serbian, Malaysian, Japanese, Vietnamese κλπ

#### 10.7 Κλείδωμα Οθόνης

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει πρόσβαση στην εφαρμογή μόνο μετά από επιβεβαίωση με κωδικό ή δακτυλικό αποτύπωμα.

### Λειτουργία Πληκτρολογίου

---

#### 1. Λήψη εφαρμογής

Αναζητήστε την εφαρμογή 'TTLock' στο APP store ή στο Google Play και επιλέξτε να γίνει λήψη και εγκατάσταση.

#### 2. Καταχώρηση και σύνδεση

Οι χρήστες μπορούν να κάνουν καταχώρηση με email ή αριθμό τηλεφώνου (κινητό).

Όταν κάνετε καταχώρηση θα λάβετε ένα 'Κωδικό επιβεβαίωσης' στο email που δηλώσατε ή με SMS στον τηλεφωνικό αριθμό που ορίσατε.

(Σημείωση: αν ξεχάσετε τον κωδικό σας μπορεί να γίνει επαναφορά μέσω του email ή του τηλεφωνικού αριθμού που καταχωρήσατε)



Λειτουργία	Λειτουργία στο πηληκτρολόγιο
1. Αλλαγή κωδικού Master	αν δεν υπάρχει smartphone μπορείτε να αηλλάξετε κωδικό ως κάτωθι): <b>* 12 # 123456 # (Νέος Κωδικός Master) #</b> <b>(Νέος Κωδικός Master πάλι) #</b> (μήκος κωδικού Master: 4-9 ψηφία) -μέσω της εφαρμογής από smartphone (με υπάρχοντα Super Admin): Παρακαλώ αηλλάξτε τον κωδικό Master μέσω της εφαρμογής.
2. Προσθήκη κωδικού	<b>* 80 # (Κωδικός Master) # (Κωδικός) # (Κωδικός πάλι) #</b> (Μήκος κωδικού: 4~9 ψηφία)
3. Διαγραφή κωδικού	<b>* 71 # (Κωδικός Master) #</b> Αυτό το βήμα θα διαγράψει όλους τους κωδικούς εκτός από τον Κωδικό Master.
4. Αλλαγή κωδικού	<b>* 10 # (Παλιός κωδικός) # (Νέος κωδικός) # (Νέος Κωδικός πάλι) #</b> (Μήκος κωδικού: 4~9 ψηφία)
5. Προσθήκη κάρτας	<b>* 80 # (Κωδικός Master) # (Προσέγγιση Κάρτας)</b>
6. Διαγραφή κάρτας	<b>* 69 # (Κωδικός Master) #</b> Αυτό το βήμα διαγράφει όλες τις κάρτες.
7. Ξεκλείδωμα	Προσεγγίστε καταχωρημένη κάρτα για ξεκλείδωμα Ή πηληκτρολογήστε έγκυρο κωδικό και # για ξεκλείδωμα
8. Προσωρινή κανονικά ανοικτή κατάσταση	Όταν η πόρτα είναι ανοικτή, πιέστε <b>123#</b> , το πηληκτρολόγιο θα παραμείνει σε κατάσταση Κανονικά ανοικτή έως ότου προσεγγίσετε έγκυρη κάρτα όποτε επιστρέφει στην κανονική του κατάσταση.
9. Κωδικός Security	Για μέγιστη ασφάλεια το πηληκτρολόγιο επιτρέπει την καταχώρηση κωδικών έως 16 ψηφία.
10. * πηλήκτρο	Λειτουργίες του πηλήκτρου *: Μπορεί να διαγράψει αριθμό όταν εισάγετε κωδικό Πραγματοποιεί έξοδο από προγραμματισμό Πιέστε * 3 φορές, για να απενεργοποιήσετε το φωτισμό του πηληκτρολογίου