

## 1.1 Môi trường làm việc

Khóa được khuyến cáo làm việc tốt nhất tại nơi có cường độ ánh sáng từ 50-800Lux, tương ứng với môi trường làm việc trong nhà.

Khóa được sử dụng để làm việc trong môi trường bình thường. Độ chính xác và tốc độ nhận dạng khuôn mặt sẽ bị giảm nếu sử dụng dưới ánh sáng mạnh hoặc ánh đèn mạnh.

Không tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời, vui lòng kéo rèm để che ánh sáng mặt trời.

Hãy đảm bảo các điều kiện ánh sáng là tương tự nhau khi đăng ký khuôn mặt và khi mở cửa. Nếu không việc nhận dạng sẽ bị ảnh hưởng.



10Lux

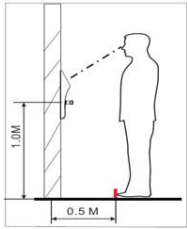


lớn hơn 1200 Lux



50-800 Lux

## 1.2 Vị trí và tư thế



Với chiều cao trung bình từ 1.55m ~1.85m thì khoảng cách lắp đặt từ mặt đất đến tay cầm khóa là 1m.



YES



NO

## 1.3 Khuôn mặt



YES



NO

## 1.4 Vị trí mắt

Trong quá trình đăng ký khuôn mặt, bạn nên tiến lên hoặc lùi xuống để điều chỉnh mắt vào vị trí khung viền trên màn hình đăng ký.



## 1.5 Cách sử dụng màn cảm ứng

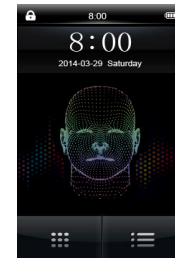
Nhấn màn hình với 1 ngón tay và luôn giữ cho màn hình sạch sẽ. Góc đặt ngón tay như hình vẽ



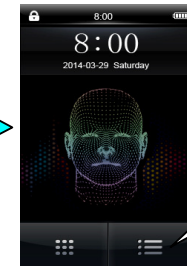
## 2. Menu khóa

### 2.1 Vào Menu khóa

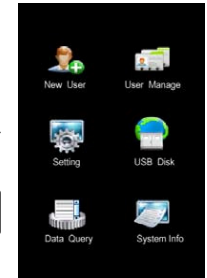
Khi khóa chưa có người quản trị, vào Main Menu như sau:



Nhấn **Power Button**  
Nhấn vào màn hình

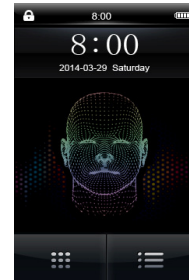


Nhấn vào biểu tượng **Menu** ở góc dưới cùng bên phải

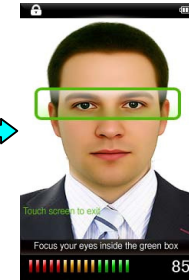


Vào **Menu**

Khi khóa đã có người quản trị, vào Menu như sau:



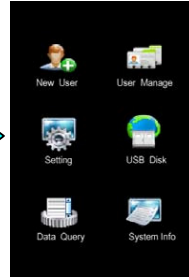
Nhấn **Power Button**  
Nhấn vào màn hình  
Nhấn vào biểu tượng **Menu** ở góc dưới cùng bên phải



Xác nhận quản trị

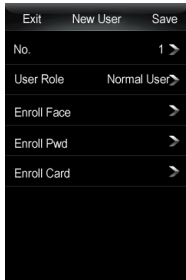


Xác nhận quản trị thành công



Vào **Menu**

## 2.2 Đăng ký thành viên

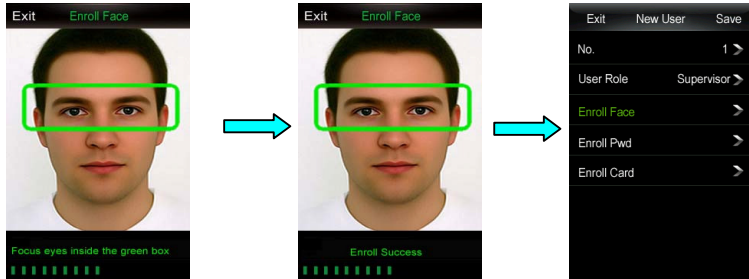


No.	Số thứ tự từ 1 đến 65535, số thứ tự không thể thay đổi khi đã đăng ký thành công.	
Phân quyền	Normal User	Chỉ mở được khóa. (mặc định)
	Administrator	Không đăng ký được "supervisor". Không điều chỉnh được phân quyền của supervisor. Không kiểm tra được dữ liệu. Không sử dụng được <b>Advanced Option</b> . Không cập nhật được dữ liệu người dùng và phiên bản khóa
	Supervisor	Có toàn quyền.

### [Lưu ý]

- > Người đăng ký đầu tiên phải là "Supervisor". Khi người đăng ký đầu tiên không phải là "Supervisor" thì khi bấm save, hệ thống sẽ thông báo "For safety, supervisor is first. Will you agree to change?" Click OK để cài đặt làm "Supervisor".
- > Khi đăng ký thành công, ID không thể thay đổi được;
- > Khi "mode 2" được thiết lập, nếu chỉ đăng ký bằng 1 hình thức thì màn hình sẽ thông báo **Two verifications must be registered. Like Face + Pwd.**, khi đó sẽ phải đăng ký thêm 1 hình thức nữa.

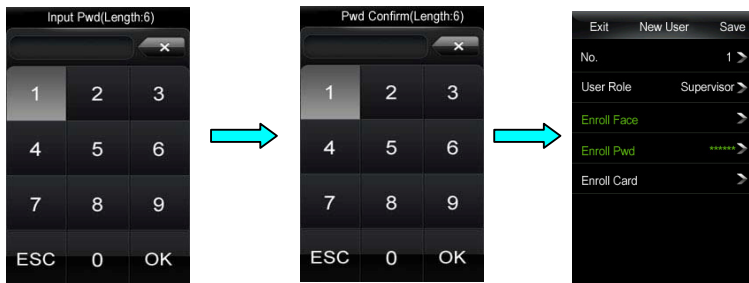
## 2.3 Đăng ký khuôn mặt (Main Menu > New User > Enroll Face)



Mắt nhìn thẳng vào khuôn hình      Thông báo đăng ký thành công Enroll Success      Click **Save** hoặc tiếp tục đăng ký

[Lưu ý] Chế độ đăng ký nào đang sử dụng sẽ hiển thị màu xanh như hình vẽ.

## 2.4 Đăng ký mật mã (Main Menu > New User > Enroll Pwd)



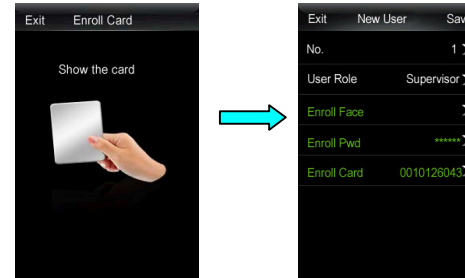
Nhập mật mã, click **OK**      Nhập lại mật mã      Click **Save** hoặc tiếp tục đăng ký

### [Lưu ý]

- > The Độ dài mã là 6 ký tự. Nếu độ dài mật mã ít hơn 6 ký tự thì khi đăng ký sẽ nhận được thông báo **Length Error.** ;

- > Nếu độ dài mật mã hơn 6 ký tự thì khi đăng ký sẽ nhận được thông báo **Input Error**. The Với người sử dụng khác nhau thì mật mã phải khác nhau, nếu không sẽ nhận được thông báo **Duplicate PWD** khi đăng ký.
- > Nếu nhập lại mật mã không đúng thì sẽ nhận được thông báo **Inconsistent Pwd**.
- > Khi nhập mật mã không đúng ký tự thì dùng **Backspace Button** để xóa.

## 2.5 Đăng ký thẻ (Main Menu > New User > Enroll Card)



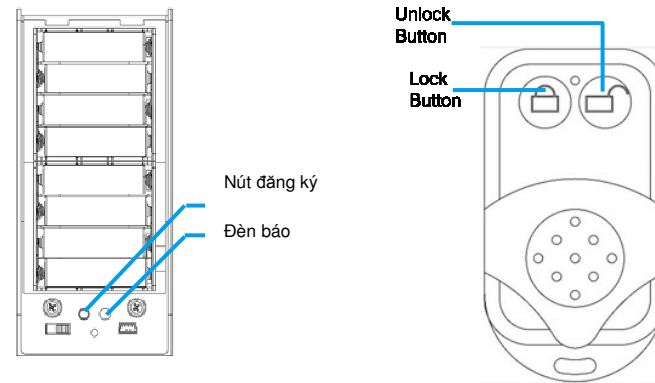
Quẹt thẻ qua vị trí camera

Sau tiếng bíp, màn hình sẽ tự động chuyển về màn hình **New User**, và click **Save**.

### [Lưu ý]

- > Nếu thẻ đã được đăng ký thì sẽ nhận được thông báo: **Enrolled Card**.
- > Sau khi quẹt thẻ thành công, click **Save** để lưu lại

## 2.6 Đăng ký điều khiển từ xa



- Nhấn nút đăng ký trên khóa, đèn đỏ sẽ nhấp sáng
- Nhấn nút mở trên điều khiển sẽ thấy đèn đỏ nhấp sáng
- Nhấn nút đăng ý trên khóa đèn đỏ sẽ tắt
- Nhấn nút mở trên điều khiển, đèn đỏ sẽ nhấp sáng liên tục cho tới khi tắt là đăng ký thành công

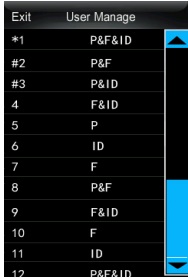
### Mở khóa bằng điều khiển:

Nhấn và giữ nút mở khóa trong vòng 3s, khóa sẽ mở

### Xóa điều khiển từ xa:

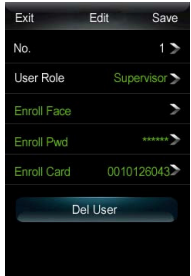
Nhấn và giữ nút đăng ký trên khóa trong vòng 6s cho tới khi đèn đỏ tắt là xóa thành công. Khóa sẽ xóa toàn bộ điều khiển đã đăng ký trên khóa.

### 3 Quản lý người dùng



<b>Modify</b>	Sửa thông tin người dùng.
<b>Delete</b>	Xóa người dùng
<b>【Lưu ý】</b>	
➢ Dấu "*" trước số là ký hiệu của Supervisor	
➢ Dấu "#" là ký hiệu của administrator, và không có ký hiệu gì là người dùng bình thường;	
➢ Ký hiệu P là mật mã, F là khuôn mặt, ID là thẻ.	

#### 3.1 Sửa thông tin người dùng (Main Menu > User Manage)



1. Click người cần chỉnh sửa và vào cửa sổ "Edit".
  2. Click **User Role** để chỉnh sửa phân quyền,
  3. Click **Enroll Face** để đăng ký lại khuôn mặt;
  4. Click **Enroll Password** để đăng ký lại mật mã;
  5. Click **Enroll Card** để đăng ký lại thẻ
- Khi chỉnh sửa xong, click **Save** để ghi lại.

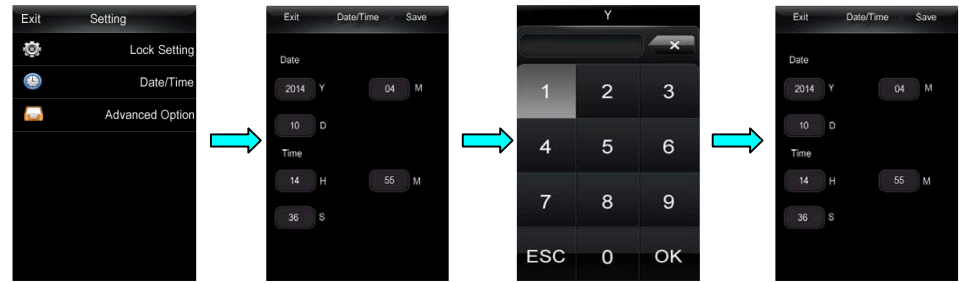
**【Lưu ý】**  
Số thứ tự người dùng là không thể thay đổi  
Administrator có thể thay đổi phân quyền của administrator và người bình thường, Supervisor có thể thay đổi phân quyền của tất cả mọi thành viên.  
Khi chỉ đăng ký Administrator, nếu muốn đăng ký Supervisor thì sử dụng waved switch để vào **Main Menu** để đăng ký.

#### 3.2 Xóa người dùng (Main Menu > User Manage)



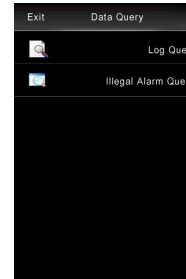
Click **Del User**      Click **OK**      Xóa thành công, click **OK**      Người dùng không còn trong danh sách.

#### 3.3 Cài đặt thời gian (Main Menu > Setting)



Click **Date/Time**      Click the input box      Nhập giá trị và click **OK**      Cài đặt thành công và thông tin cài đặt màu xanh

#### 3.4 Kiểm tra dữ liệu



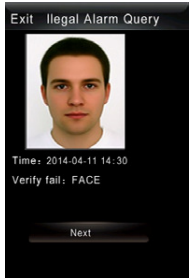
<b>Log Query</b>	Kiểm tra dữ liệu mở khóa
<b>Illegal Alarm Query</b>	Khi chế độ " <b>Illegal Alarm Query</b> " được kích hoạt, nếu việc truy cập không hợp lệ vượt quá số lần quy định thì thông tin truy cập không hợp lệ sẽ được ghi lại bằng hình ảnh cùng với thời gian để kiểm tra. 6 hình ảnh gần nhất sẽ được lưu giữ lại. Chỉ có supervisor mới có quyền kiểm tra.

#### 3.5 Kiểm tra dữ liệu mở khóa (Main Menu > Data Query > Log Query)



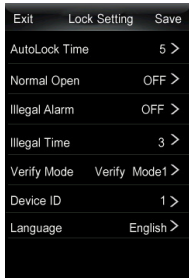
Nhập khoảng thời gian và người cần kiểm tra      Click **Prev** để xem dữ liệu      Khi việc tìm kiếm dữ liệu thành công, màn hình hiển thị **Data query completed**

### 3.6 Kiểm tra dữ liệu truy cập trái phép (Main Menu > Data Query > Log Query)



Click **Next** để kiểm tra thông tin tiếp theo

### 3.7 Phương thức mở khóa (Main Menu > Setting > Lock Setting)



	Chế độ	Người sử dụng thông thường
Phương thức mở khóa, mặc định là Mode 1.	Mode 0	Không thể mở khóa
	Mode 1	Mở được bằng khuôn mặt, thẻ, mật mã, điều khiển
	Mode 2	Mở kết hợp Khuôn mặt + thẻ, Khuôn mặt + mật mã, Thẻ + mật mã

### 3.8 Cảnh báo pin yếu

Khi pin yếu, khóa sẽ phát ra âm thanh cảnh báo. Đồng thời, trên màn hình sẽ hiển thị thông báo bằng tiếng Anh pin yếu cần phải thay **Low battery, please change soon**, and the **Main Menu**