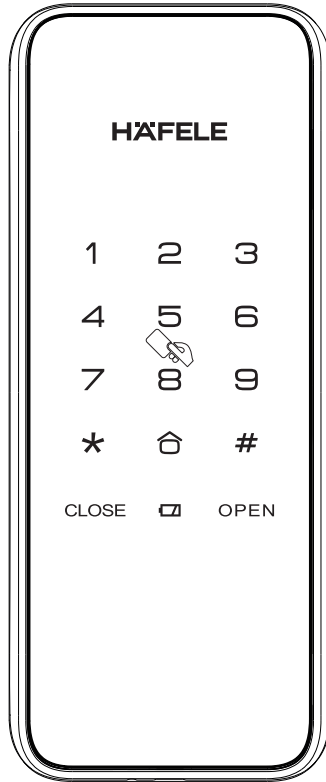
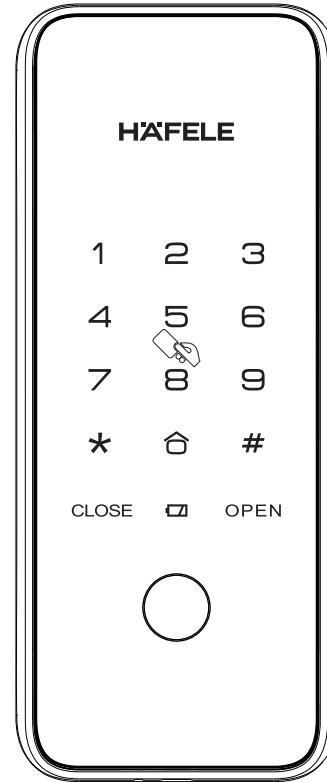




## Khóa điện tử ER5000 / ER5100



ER5000



ER5100

## Hướng dẫn sử dụng

\* Nội dung của hướng dẫn sử dụng này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước cho người dùng để tăng hiệu năng của sản phẩm

# Nội dung

---

## Thông tin cần biết

Tính năng sản phẩm .....	2
Cảnh báo .....	3
Tổng quan sản phẩm .....	3
Cài đặt mặc định nhà máy .....	4
Giải thích các bước cài đặt .....	4

## Hướng dẫn cài đặt

Thay đổi mật khẩu quản lý .....	5
Thêm mật khẩu người dùng .....	5
Thêm mật khẩu người dùng tạm thời .....	5
Thêm vân tay người dùng .....	5
Thêm thẻ người dùng .....	6
Xóa mật khẩu người dùng .....	6
Xóa mật khẩu người dùng tạm thời .....	6
Xóa vân tay người dùng .....	7
Xóa thẻ người dùng .....	7
Cài đặt ngôn ngữ .....	8
Cài đặt âm lượng .....	8
Cài đặt chế độ mở .....	8
Module mở rộng (Chức năng tùy chọn) .....	8
Truy vấn hệ thống .....	9
Cài đặt Bluetooth .....	9
Chế độ riêng tư .....	9
Chế độ phòng vệ .....	10
Chế độ tự động/ thủ công .....	10
Bảng hướng dẫn .....	11

## Hướng dẫn sử dụng

Mở cửa từ bên ngoài .....	12
Chức năng chống sao chép mật khẩu .....	12
Mở cửa từ bên trong .....	12
Khóa cửa .....	12
Cổng Micro USB cấp nguồn dự phòng .....	13
Nút khởi động lại .....	13
Khôi phục về cài đặt gốc .....	13

## ✓ Tính năng sản phẩm



### 4 cách mở chính

Mật khẩu quản lý/ mật khẩu người dùng, Thẻ từ, APP trên điện thoại qua sóng Bluetooth, Vân tay.  
(Vân tay chỉ có trên ER5100).



### Xác thực bằng Mật khẩu quản lý/ Mật khẩu người dùng/ Thẻ từ và Vân tay

1 mật khẩu quản lý, 10 mật khẩu người dùng, 100 thẻ từ, 100 vân tay.  
(Vân tay chỉ có trên ER5100).



### Chức năng chống sao chép mật khẩu

Có thể thêm các số ngẫu nhiên vào phía trước hoặc sau mật khẩu người dùng nhưng không quá 32 ký tự. Chức năng này sẽ ngăn chặn khả năng mật khẩu bị sao chép.



### Chức năng khóa tự động

Khi đóng cửa, khóa sẽ tự động kích hoạt khóa khi ở chế độ khóa tự động.  
(Khóa ở chế độ khóa tự động).



### Chế độ riêng tư (Chức năng khóa kép)

Khi chức năng khóa kép được kích hoạt, khóa sẽ không thể mở từ bên ngoài bằng mật khẩu, thẻ từ hoặc vân tay người dùng ngoại trừ mật khẩu quản lý.



### Chế độ phòng vệ

Nếu có người đột nhập và mở cửa từ bên trong, khóa sẽ báo động.



### Chức năng cảnh báo phá khóa

Khi cửa được mở bằng cách cưỡng bức, khóa sẽ phát âm thanh cảnh báo



### Chức năng chống gian lận mật khẩu

Khi nhập sai mã mật khẩu, thẻ từ, vân tay 5 lần liên tiếp trong 5 phút, khóa sẽ tự động vô hiệu hóa trong 2 phút. Khóa sẽ hoạt động lại bình thường ngay sau đó. Trong khi bị vô hiệu hóa, màn hình sẽ nhấp nháy khi người dùng tiếp tục sử dụng bàn phím.



### Cảnh báo thay Pin

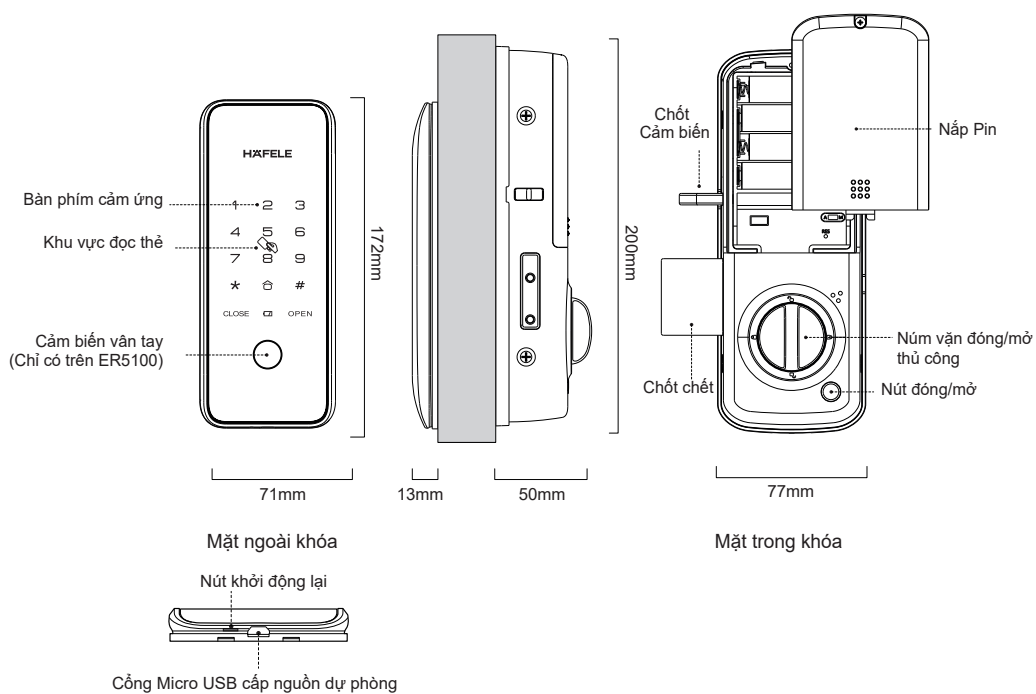
Khi dung lượng Pin quá thấp, tín hiệu cảnh báo sẽ hiện lên trên mặt bàn phím.  
Vui lòng thay tất cả Pin ngay lập tức.

## Thông tin cần biết

### ✓ Cảnh báo

- \* Đọc và hiểu tất cả hướng dẫn trước khi sử dụng.
- \* Nếu hư hỏng gây ra bởi việc không tuân thủ theo hướng dẫn sử dụng này, việc bảo hành sẽ không áp dụng.
- \* Chỉ sử dụng Pin kiềm (Alkaline).
- \* Không để sản phẩm và phụ kiện tiếp xúc với mưa hoặc nước.
- \* Không để sản phẩm và phụ kiện tiếp xúc với các chất ăn mòn để tránh làm hư hỏng bề mặt sản phẩm.
- \* Không cạo cảm biến vân tay bằng các vật sắc nhọn, nếu không sẽ gây ra hư hỏng vĩnh viễn.
- \* Khi vệ sinh sản phẩm, vui lòng lau bằng vải mềm.
- \* Nếu có cảnh báo Pin yếu, vui lòng thay tất cả pin và đảm bảo lắp Pin đúng cách.

### ✓ Tổng quan sản phẩm



### ⚠ Lưu ý

1. Bạn có thể làm theo hướng dẫn bằng giọng nói (Tiếng Anh/Tây Ban Nha/Bồ Đào Nha/Nga/Tiếng Trung).
2. Mật khẩu quản lý (6-12 ký tự): Mật khẩu quản lý mặc định là "12345678", vui lòng thay đổi ngay sau khi lắp đặt.
3. Mật khẩu người dùng (6-12 ký tự): Tối đa 10 mật khẩu với số người dùng từ [00-09].
4. Mật khẩu người dùng tạm thời (6-12 ký tự): Tối đa 1 mật khẩu, mật khẩu này chỉ có giá trị cho 1 lần mở khóa.
5. Vân tay: Tối đa 100 vân tay với số người dùng từ [00-99]. (Chỉ có trên khóa ER5100).
6. Thẻ từ: Tối đa 100 thẻ với số người dùng từ [00-99].

## Thông tin cần biết

### ✓ Cài đặt mặc định nhà máy

Cài đặt	Mặc định nhà máy
Mật khẩu quản lý*	12345678
Khóa tự động	Bật
Âm lượng	Bật
Giới hạn nhập sai mật khẩu	5 lần
Thời gian vô hiệu hóa	100 giây
Ngôn ngữ cài đặt giọng nói	Tiếng Anh
Bluetooth	Tắt

\*Quan trọng: Bước đầu tiên phải cài đặt mật khẩu quản lý riêng của chủ nhà.

### ✓ Giải thích các bước cài đặt

**MP**

Mật khẩu quản lý

**00~  
19**

Nhập số người dùng (00~09)



Nhập vân tay (Chỉ có trên ER5100)

**\***

Phím \*, quay về menu trước đó

**UP**

Mật khẩu người dùng

**00~  
99**

Nhập số người dùng (00~09)



Nhập thẻ

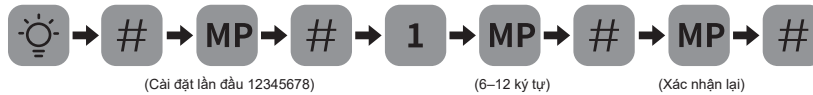


Chạm vào bàn phím để kích hoạt khóa

## Hướng dẫn cài đặt

### Thêm/ Thay đổi thông tin đăng nhập

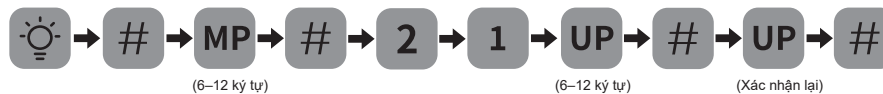
#### Thay đổi mật khẩu quản lý



#### Lưu ý

Trước khi thay đổi mật khẩu quản lý, tất cả cài đặt khác trên menu sẽ vô hiệu. Bạn phải thay đổi mật khẩu quản lý trước tiên, sau đó đến những cài đặt khác.

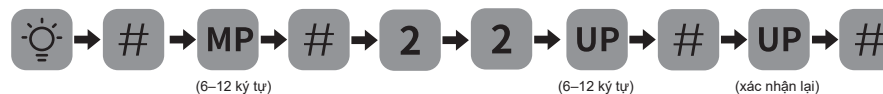
#### Thêm mật khẩu người dùng



#### Lưu ý

1. Khi đăng ký mật khẩu người dùng, mật khẩu phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím “\*\*”.

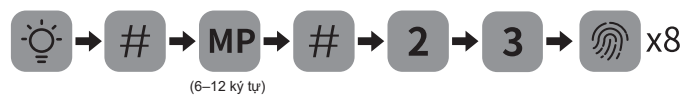
#### Thêm mật khẩu tạm thời (Mật khẩu một lần)



#### Lưu ý

1. Khi đăng ký mật khẩu người dùng tạm thời, mật khẩu phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím “\*\*”.

#### Thêm vân tay người dùng (Chỉ có trên ER5100)



#### Lưu ý

1. Khi đăng ký vân tay người dùng, vân tay phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím “\*\*”.

## Hướng dẫn cài đặt

### Thêm/thay đổi thông tin đăng nhập

#### Thêm thẻ người dùng



#### Lưu ý

1. Khi đăng ký thẻ người dùng, thẻ từ phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím “\*\*”.

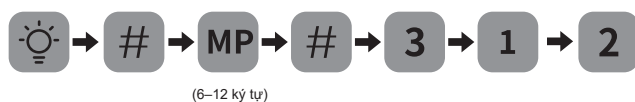
### Xóa thông tin đăng nhập

#### Xóa mật khẩu người dùng

##### Xóa một mật khẩu người dùng



##### Xóa tất cả mật khẩu người dùng (Không thể xóa tất cả mật khẩu người dùng ở chế độ bảo mật)



#### Lưu ý

1. Khi xóa mật khẩu người dùng, số người dùng phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím “\*\*”.

#### Xóa mật khẩu người dùng tạm thời



#### Lưu ý

- Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím “\*\*”.

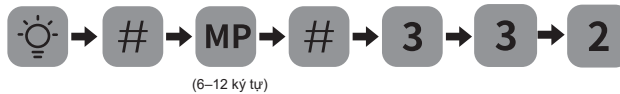
✓ Xóa thông tin đăng nhập

Xóa vân tay người dùng (Chỉ có trên khóa ER5100)

Xóa một vân tay người dùng



Xóa tất cả vân tay người dùng (Không thể xóa tất cả vân tay người dùng ở chế độ bảo mật)

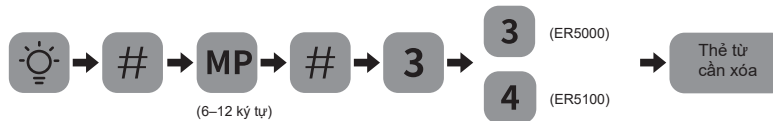


⚠ Lưu ý

1. Khi xóa vân tay người dùng, vân tay hoặc số người dùng phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím "\*\*".

Xóa thẻ người dùng

Xóa một thẻ từ người dùng



Xóa tất cả thẻ từ người dùng (Không thể xóa tất cả thẻ từ người dùng ở chế độ bảo mật)



⚠ Lưu ý

1. Khi xóa thẻ từ người dùng, thẻ từ hoặc số người dùng phải được nhập trong vòng 15 giây.
2. Bạn có thể quay về menu trước đó bất kỳ khi nào bằng cách nhấn phím "\*\*".



## Hướng dẫn cài đặt

### ✓ Cài đặt chức năng mở rộng

#### Cài đặt ngôn ngữ



(6–12 ký tự)

1

Tiếng Trung

2

Tiếng Anh

3

Tiếng Tây Ban Nha

4

Tiếng Bồ Đào Nha

5

Tiếng Nga

#### Cài đặt âm lượng



(6–12 ký tự)

1

Âm lượng cao

2

Âm lượng thấp

3

Chế độ im lặng

#### Cài đặt chế độ mở

Chế độ thường: Xác thực đơn mở khóa bằng mật khẩu hoặc vân tay hoặc thẻ từ.



(6–12 ký tự)

Chế độ bảo mật: Xác thực kép mở khóa bằng cách kết hợp mật khẩu + vân tay hoặc mật khẩu + thẻ từ hoặc vân tay + thẻ từ.



(6–12 ký tự)

#### Module mở rộng (Chức năng tùy chọn)

##### Đăng nhập hệ thống



(6–12 ký tự)

##### Đăng xuất hệ thống



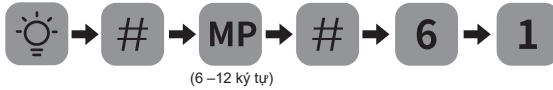
(6–12 ký tự)

## Hướng dẫn cài đặt

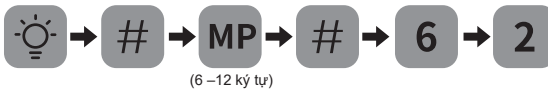
### ✓ Cài đặt chức năng mở rộng

#### Truy vấn hệ thống

Để biết số Serial của khóa

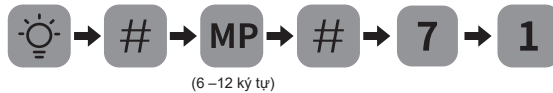


Để biết phiên bản của khóa



#### Cài đặt Bluetooth

Bật Bluetooth



Quản lý Bluetooth (Sau khi bật Bluetooth)



**1** Kết nối Bluetooth

**2** Ngắt kết nối Bluetooth

**3** Tắt Bluetooth

#### ⚠ Lưu ý

1. Cài đặt mặc định ở trạng thái tắt.
2. Vui lòng bật Bluetooth trước, sau đó tới bước quản lý Bluetooth. Vui lòng giữ ở trạng thái bật khi sử dụng.

#### Chế độ riêng tư



Khi cửa đóng, ấn giữ nút đóng/mở trong 3 giây để kích hoạt khóa kép.  
Ở chế độ riêng tư chỉ mật khẩu quản lý mới có thể mở cửa từ bên ngoài.  
Mật khẩu/Vân tay/Thẻ từ người dùng bị hạn chế.


## Cài đặt khóa

### ✓ Cài đặt chức năng mở rộng

#### Chế độ phòng vệ



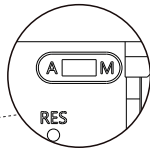
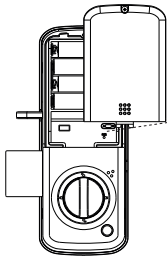
Phím phòng vệ

1. Kích hoạt: Sau khi cửa khóa, ấn nút [  ] để kích hoạt chế độ phòng vệ. Trong chế độ này, khi cửa được mở từ bên trong, âm cảnh báo sẽ được kích hoạt.
2. Vô hiệu hóa: Khi cửa được mở đúng cách từ bên ngoài, chế độ phòng vệ sẽ bị vô hiệu hóa.

#### ⚠ Lưu ý

1. Chế độ phòng vệ sẽ bị vô hiệu hóa tự động sau khi xác nhận thành công mật khẩu/ vân tay/ thẻ từ
2. Nếu ai đó mở khóa bằng cách sử dụng núm vặn đóng/mở thủ công hoặc phím đóng mở, âm cảnh báo sẽ kích hoạt.

#### Chế độ tự động/thủ công



A/M Công tắc

1. Mở nắp Pin tìm công tắc A/M.
2. [ A ] chế độ tự động: khi cửa đóng, chốt chết sẽ tự động đưa ra Cửa sẽ ở trạng thái khóa.
3. [ M ] chế độ thủ công: khi cửa đóng, chốt chết sẽ không tự động đưa ra Cửa vẫn ở trạng thái mở.

✓ Bảng hướng dẫn

	ER5100	ER5000
	Nhấn [1] — Thay đổi mật khẩu quản lý	Thay đổi mật khẩu quản lý
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     1. Thay đổi mật khẩu quản lý                      2. Cài đặt thông tin đăng nhập                      3. Xóa thông tin đăng nhập                      4. Cài đặt hệ thống                      5. Cài đặt chức năng mở rộng                      6. Truy vấn hệ thống                      7. Cài đặt Bluetooth                 </div>	Nhấn [2] — 1. Thêm mật khẩu người dùng 2. Thêm mật khẩu người dùng tạm thời 3. Thêm vân tay người dùng 4. Thêm thẻ người dùng	1. Thêm mật khẩu người dùng 2. Thêm mật khẩu người dùng tạm thời 3. Thêm thẻ người dùng
	Nhấn [3] — 1. Xóa mật khẩu người dùng 2. Xóa mật khẩu người dùng tạm thời 3. Xóa vân tay người dùng 4. Xóa thẻ người dùng	1. Xóa mật khẩu người dùng 2. Xóa mật khẩu người dùng tạm thời 3. Xóa thẻ người dùng
	Nhấn [4] — 1. Cài đặt ngôn ngữ 2. Cài đặt âm lượng 3. Cài đặt chế độ mở	1. Cài đặt ngôn ngữ 2. Cài đặt âm lượng 3. Cài đặt chế độ mở
	Nhấn [5] — 1. Đăng nhập hệ thống 2. Đăng xuất hệ thống	1. Đăng nhập hệ thống 2. Đăng xuất hệ thống
	Nhấn [6] — 1. Truy vấn số serial của khóa 2. Truy vấn phiên bản của khóa	1. Truy vấn số serial của khóa 2. Truy vấn phiên bản của khóa
	Nhấn [7] — Bluetooth đã tắt Bật Bluetooth	Bluetooth đã bật 1. Kết nối Bluetooth 2. Ngắt kết nối Bluetooth 3. Tắt Bluetooth

✓ Mở và khóa cửa

Mở cửa từ bên ngoài



Mật khẩu

1. Chạm vào bàn phím bằng lòng bàn tay để kích hoạt đèn bàn phím.
2. Nhập mật khẩu đã đăng ký, kết thúc bằng [#].



Vân tay (Chỉ có trên ER5100)

Đặt ngón tay đã đăng ký đúng vào khu vực cảm biến vân tay đến khi có tiếng bíp



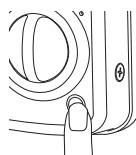
Thẻ từ

Đặt thẻ từ đã đăng ký đúng vào khu vực có biểu tượng thẻ từ đến khi có tiếng bíp

Chức năng chống sao chép mật khẩu

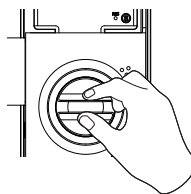
Có thể thêm các số ngẫu nhiên vào phía trước hoặc sau mật khẩu người dùng nhưng không quá 32 ký tự. Chức năng này sẽ ngăn chặn khả năng mật khẩu bị sao chép.

Mở cửa từ bên trong



Nút đóng/mở

Nhấn nút đóng/mở 1 lần để mở

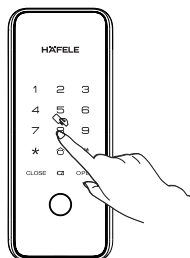


Núm vặn đóng/mở

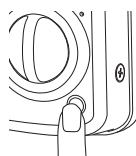
Khóa cửa

Chế độ khóa tự động: Sau khi đóng cửa, chốt chế sẽ tự động đưa ra để khóa cửa

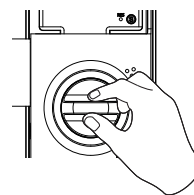
Chế độ khóa thủ công



Đóng cửa và xác nhận mật khẩu/ vân tay/ thẻ từ để khóa cửa



Nhấn nút đóng/mở 1 lần để khóa



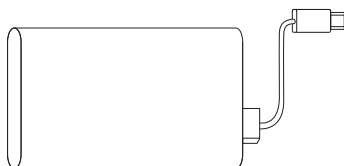
Xoay núm vặn đóng mở sang vị trí có icon khóa

## ✓ Tính năng dịch vụ

### Cổng Micro USB cấp nguồn dự phòng



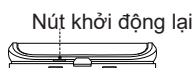
Cổng Micro USB cấp nguồn dự phòng



Sạc dự phòng (Micro USB)

Khi điện áp Pin quá thấp để mở khóa từ bên ngoài, bạn có thể dùng sạc dự phòng 5V để cấp nguồn khóa cửa qua cổng Micro USB. Sau khi cửa được mở khóa, vui lòng thay tất cả Pin ngay lập tức.

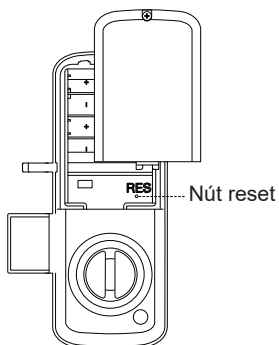
### Nút khởi động lại



Nút khởi động lại

Khi khóa không phản hồi, bạn có thể khởi động lại hệ thống bằng cách ấn nút khởi động lại, tất cả thông tin người dùng sẽ không bị xóa.

### Khôi phục về cài đặt gốc



Mặt trong khóa

**Lưu ý** Tất cả thông tin người dùng sẽ bị xóa!

#### Hướng dẫn thao tác:

1. Mở nắp phía trên và tìm nút thiết lập lại.
2. Nhấp đúp phím [RES], để thiết lập lại về cài đặt mặc định của nhà máy. Âm báo tự động "Restored to factory settings. Change master Pin code"
3. Sau đó tắt cả thông tin người dùng và cài đặt sẽ bị xóa.