



HÄFELE

EL9000 -TCS

# KHÓA ĐIỆN TỬ



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

---

## Đặc tính sản phẩm



### 4 cách để mở khóa

Có thể mở khóa bằng Password, dấu vân tay, thẻ thông minh và chìa khóa cơ.



### Chức năng bảo mật bằng mã ngẫu nhiên

Khi nhập mã để vào nhà lúc có bạn bè và người khác bên cạnh, nhưng quý khách không muốn họ cho thấy mã số để mở cửa. Trường hợp này, quý khách có thể nhập bất kỳ mã số không giới hạn và kết thúc bằng mã số đúng để mở cửa. Sau đó, quý khách có thể vào nhà mà không sợ lộ mã số.



### Tính năng quản lý cá nhân cho thẻ thông minh

Cho phép người dùng đăng kí hoặc xóa dữ liệu của thẻ thông minh



### Chức năng thoát hiểm

Thuận tiện cho việc thoát hiểm khi gặp trường hợp khẩn cấp bằng cách gạt tay nắm xuống.



### Cơ cấu thân khóa cực kỳ chắc chắn

Thân khóa cơ cực kỳ chắc chắn lắp âm vào trong cửa đi của quý khách.



### Chức năng khóa và tự khóa

Nếu cửa đóng, quý khách không cần phải khóa bằng tay. Khóa điện tử sẽ tự động khóa. Cửa sẽ bị khóa lại trong 10 giây nếu như cửa không được mở ra sau khi đã dùng đúng thẻ hoặc mã số.



### Khóa hai chế độ

Với chế độ này của không thể mở từ bên ngoài cho dù có thẻ hoặc mã số đã được đăng kí.



### Tính năng báo động đột nhập

Tính năng này sẽ được kích hoạt và sẽ phát ra âm thanh báo động khi cửa bị mở bởi tác động ngoại lực hoặc thiết bị xâm nhập



### Tính năng chống hack và phá hoại

Trong trường hợp mã khóa bị nhập sai 3 lần. Khóa sẽ dừng hoạt động và phát ra âm thanh cảnh báo



### Hiển thị dung lượng pin và tín hiệu báo thời điểm thích hợp để thay pin

Kiểm tra để dàng tình trạng và dung lượng pin với đèn báo 3 cấp, báo hiệu thời điểm thích hợp thay pin với đèn báo kèm âm thanh.

## Các lưu ý khi sử dụng



Không được tháo rời, thay đổi kết cấu khóa. Lắp ráp hay tháo rời có thể là nguyên nhân gây hư hại khóa. Hư hại về khóa của quý khách có thể là nguyên nhân gây ra bởi người không được ủy quyền. Vui lòng liên hệ với bộ phận chăm sóc khách hàng của chúng tôi.



Nếu sản phẩm phát ra khí độc hại hoặc khói, quý khách vui lòng tháo pin ra ngay lập tức. Nếu quý khách không tháo pin ngay lập tức, sản phẩm có thể hư hỏng nặng.



Vui lòng giữ sản phẩm cách xa nước hoặc các loại chất lỏng. Nếu sản phẩm bị dính nước muối hay chất lỏng, vui lòng dùng khăn mềm để lau khô. Nếu hơi ẩm hoặc chất lạ thấm vào trong sản phẩm, lập tức tháo pin ra và liên hệ với bộ phận chăm sóc khách hàng của chúng tôi.



Vui lòng kiểm tra tình trạng pin mỗi 6 tháng để tránh tình trạng pin rò rỉ hoặc bị vỡ bắn ảnh hưởng hoạt động của khóa. Nếu pin bị rò rỉ, vui lòng lau bằng khăn khô và thay thế pin mới. Trường hợp pin rò rỉ thấy rõ quý khách vui lòng lau bằng xà phòng và nước ngay lập tức.



Tuyệt đối không được lau chùi sản phẩm bằng các chất dễ cháy như cồn, ben zen pha loãng,... các vật liệu ảnh hưởng tới bề mặt hoặc gây cháy nổ.



Không để pin tiếp xúc trực tiếp với nguồn nhiệt, đám cháy hoặc thả ngập trong nước là nguyên nhân gây ra rò rỉ hoặc cháy nổ. Vui lòng không sử dụng pin bị lỗi.



Không để điện cực của pin chạm trực tiếp với kim loại chẳng hạn như chìa khóa, có thể là nguyên nhân gây nóng pin hoặc cháy nổ.



Vui lòng không đóng cửa khi chốt chết đang ở trạng thái khóa. Đó là nguyên nhân gây ra hư hại sản phẩm hoặc trục trặc khi vận hành.



Không đập phá sản phẩm. Đó là nguyên nhân gây ra hư hại sản phẩm hoặc trục trặc khi vận hành.



Vui lòng không sử dụng chung pin mới và cũ hoặc pin khác loại. Luôn luôn sử dụng pin Alkaline. Vui lòng đảm bảo quý khách gắn đúng chiều pin vào sản phẩm. Nếu không sản phẩm có khả năng rò rỉ và cháy nổ.

## Đọc kỹ trước khi sử dụng

Cấu trúc và các thành phần sản phẩm .....	4
Tên và chức năng của phần mo đun ngoài .....	5
Tên và chức năng của phần mo đun trong .....	6
Cách kiểm tra dung lượng pin .....	7
Cách thay thế pin .....	7
Cách dùng nguồn ngoài trong trường hợp khẩn cấp .....	8
Cách sử dụng bàn phím cảm ứng và mặt mã ngẫu nhiên .....	9
Chuyển chế độ làm việc (Chế độ bình thường > Chế độ an toàn) .....	10
Chuyển chế độ làm việc (Chế độ an toàn > Chế độ bình thường) .....	10
Chế độ làm việc bình thường .....	11
Đăng kí mã bí mật ở chế độ bình thường .....	11
Đăng kí thẻ chia ở chế độ bình thường .....	11
Xóa tất cả dữ liệu thẻ ở chế độ bình thường .....	12
Đăng kí vân tay (chế độ bình thường) .....	13
Xóa vân tay (chế độ bình thường) .....	13
Chế độ an toàn .....	15
Đăng kí mã bí mật (Chế độ an toàn) .....	15
Đăng kí thẻ chia ở chế độ an toàn .....	16
Xóa dữ liệu thẻ chia ở chế độ an toàn .....	17
Xóa dữ liệu từng thẻ ở chế độ an toàn .....	17
Đăng kí dấu vân tay ở chế độ an toàn .....	18
Xóa dữ liệu dấu vân tay ở chế độ an toàn .....	19
Xóa dữ liệu dấu vân tay của từng cá nhân ở chế độ an toàn .....	19
Chế độ bí mật cho khách (Dùng tạm thời) .....	20
Thiết lập người quản lý ở chế độ an toàn .....	21
Chuyển đổi mã quản lý ở chế độ an toàn .....	21
Thẻ chuyển đổi quản lý ở chế độ an toàn .....	21

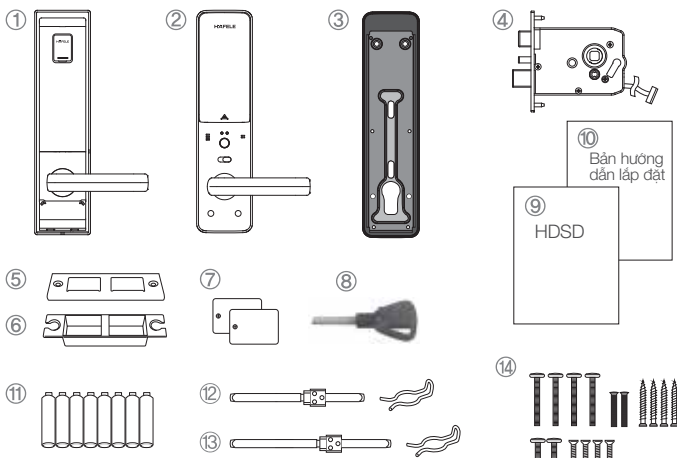
## Các tính năng cơ bản

Mở cửa từ phía ngoài (mã bí mật, thẻ, chế độ im lặng) .....	22
Cách khóa cửa từ phía ngoài .....	23
Cách mở cửa từ bên trong .....	24
Cách khóa cửa từ bên trong .....	24

## Ứng dụng

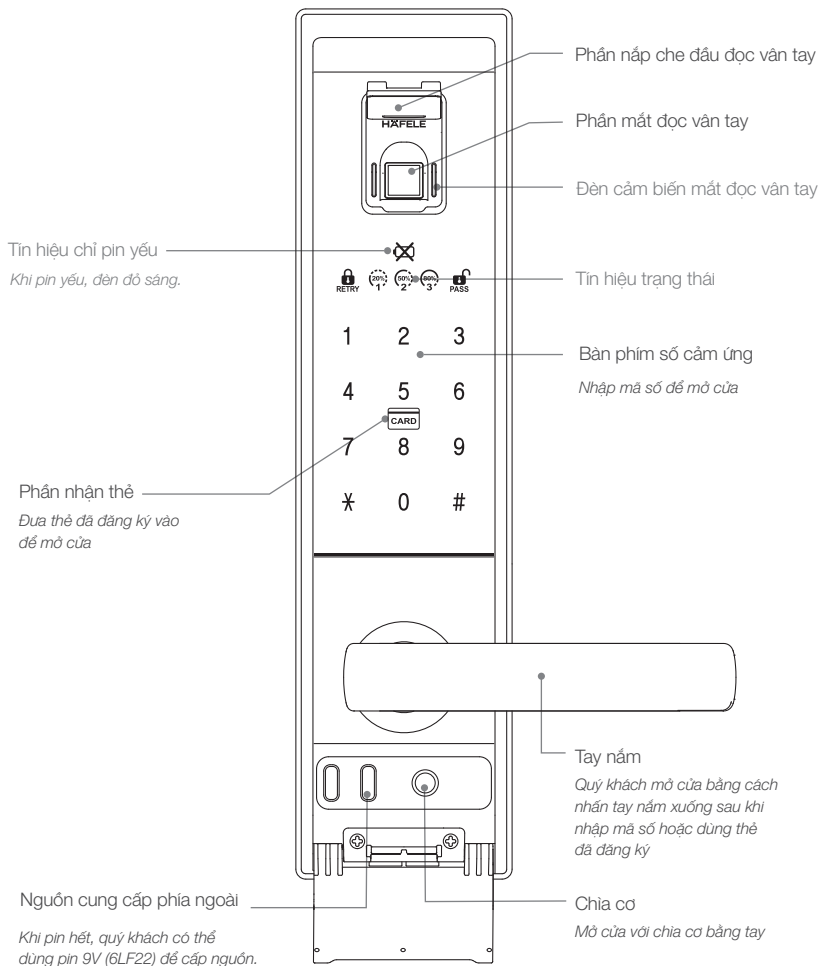
Cách thiết lập chế độ khóa 2 lớp .....	25
Hệ thống khóa tự động .....	26
Hệ thống khóa lại tự động .....	26
Cách thiết lập chế độ khóa tự động/ bằng tay .....	27
Chức năng cảnh báo chống phá hoặc hack .....	28
Chức năng bảo động chống khóa bị đập phá .....	28
Thiết lập lại hệ thống .....	29

✓ Cấu trúc và các thành phần sản phẩm

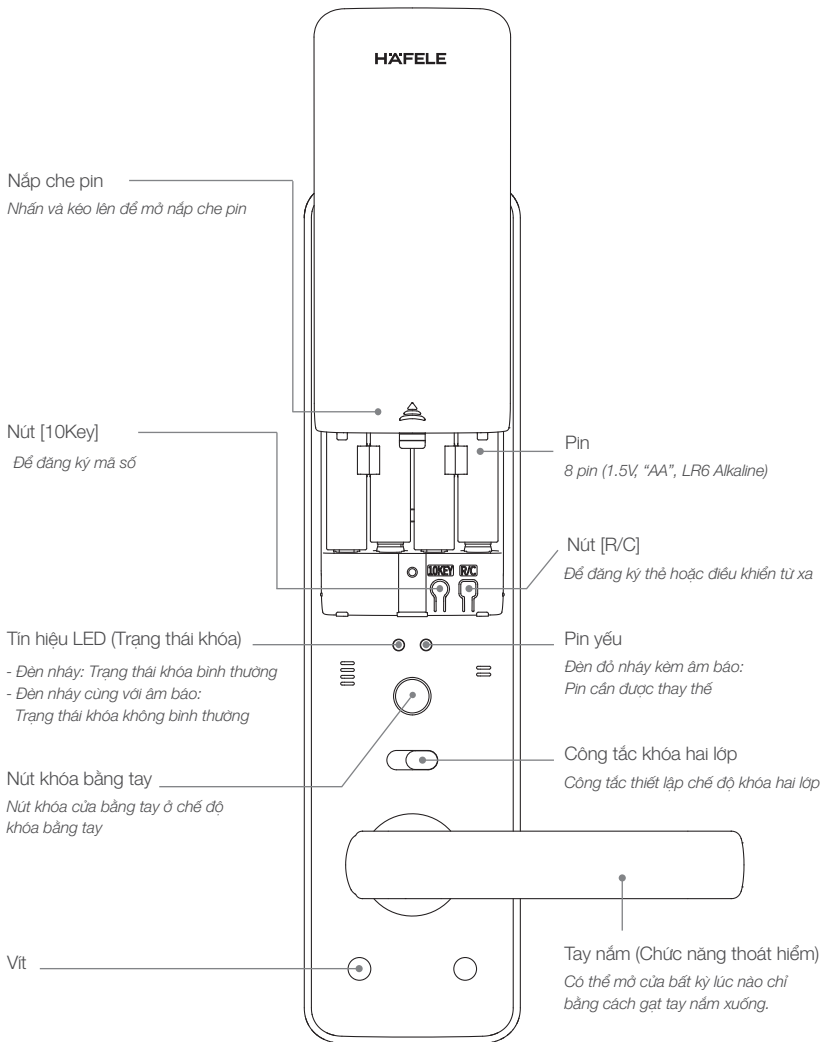


Tên	Thông số kỹ thuật	Ghi chú
1. Mặt trước khóa	76mm (W) x 306mm (H) x 28mm (D)	Kèm miếng cao su
2. Mặt sau khóa	71mm (W) x 298,6mm (H) x 30,7mm (D)	
3. Nắp che mặt sau	76mm (W) x 303,6mm (H) x 7,9mm (D)	Kèm miếng cao su
4. Thân khóa	123mm (W) x 109,5mm (H) x 24,5mm (D)	
5. Bas thân khóa	36mm (W) x 106mm (H) x 1,5mm (D)	
6. Bas hộp	24mm (W) x 102mm (H) x 18mm (D)	
7. Thẻ	2 thẻ	
8. Chia cơ	3 chia	
9. HDSD	HDSD	Kèm giấy bảo hành
10. Bản hướng dẫn lắp đặt	Dùng để đánh dấu lỗ khoan trên cửa	
11. Pin	8 pin (1.5V, AA, LR6 Alkaline)	
12. Trục xoay	+Vòng dừng	
13. Trục xoay (M)	+Vòng dừng	
14. Vít	5 x 30mm 4EA : For back cover 5 x 24,5mm 2EA : For inner lower part 5 x 8mm 2EA : For inner upper part 3/16 in x 1/2 inch, 4EA : For mortise and striker 4 x 19mm 4EA : For front/Back plate	TH M5 x 30 OH M5 x 24,5 TH M5 x 8 FH M5 3/16 x 1/2 FH T4 x 19

✓ Tên và chức năng các thành phần - Mặt trước khóa

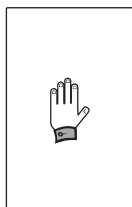


✓ Tên và chức năng các thành phần - Mặt sau khóa



## ✓ Cách kiểm tra dung lượng pin / Cách thay thế pin

### 1. Kiểm tra dung lượng pin



Chạm bàn phím cảm ứng



Nhấn [9]



Nhấn [#] và kiểm tra đèn báo hiển thị



Dung lượng pin

☺ Bình thường

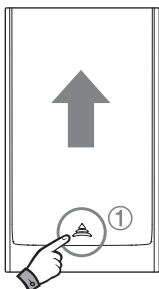
☹ Pin cần được thay thế

☹☹ Rất thấp (Pin phải được thay ngay lập tức)

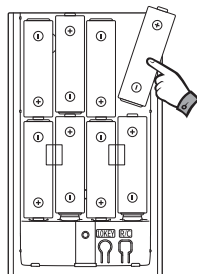
### 2. Thay thế pin



Nếu đèn tín hiệu pin nhấp nháy đỏ với âm báo



Tháo nắp che pin bằng cách nhấn vào mũi tên và đẩy lên như hình (1)



Thay thế 8 pin cũ bằng pin mới tại cùng vị trí như hình chỉ dẫn bên trên.  
(1.5V, "AA", LR6 Alkaline)

### ⚠ Ghi chú

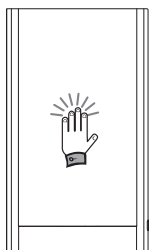
- Thời gian sử dụng pin trung bình là một năm dựa vào tần suất sử dụng ra vào 10 lần một ngày
- Tuổi thọ pin khác nhau tùy thuộc vào nhà sản xuất pin, ngày sản xuất, môi trường lắp đặt và tần suất sử dụng.
- Sử dụng pin xài rồi hoặc các loại pin khác kiến nghị có thể là lý do hoạt động khóa gặp trục trặc
- Không được sử dụng pin sạc
- Rò rỉ pin có thể là nguyên nhân và gây nguy hại cho hoạt động của khóa. Vui lòng kiểm tra pin định kỳ (ít nhất 6 tháng một lần) và nếu phát hiện rò rỉ, thay mới tất cả pin ngay lập tức.



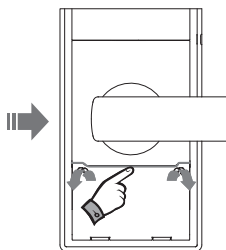
✓ Cách dùng nguồn ngoài trong trường hợp khẩn cấp

1. Cách dùng nguồn ngoài trong trường hợp khẩn cấp

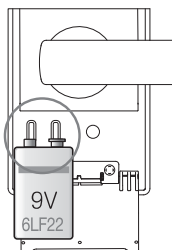
Khi pin đã cạn hết, vui lòng sử dụng pin 9V (6LF22) cấp nguồn cho khóa hoạt động lại. Khi khóa hoạt động trở lại, mở cửa bằng mã số / thẻ và thay pin mới mặt sau khóa.



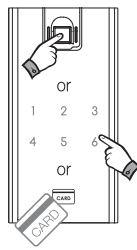
Không hoạt động



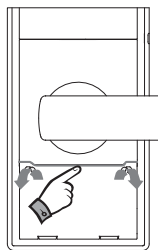
Mở nắp che



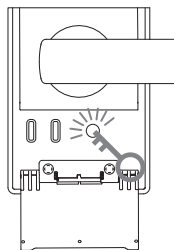
Cắm pin 9V vào và mở cửa bằng mã số hoặc thẻ. (J ~Briirik)



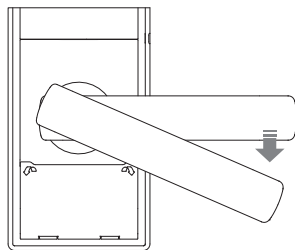
2. Cách dùng chìa khóa cơ



Mở nắp che



Đưa chìa khóa vào.  
Vặn chìa khóa sang phải hoặc trái



Gạt tay nắm xuống để mở cửa

ⓘ Ghi chú

- Position of polarity is in regardless
- Vui lòng giữ chìa cơ cẩn thận để dùng cho trường hợp mở cửa khẩn cấp.
- Sau khi sử dụng chìa cơ, vui lòng cất trữ cẩn thận.

## ✓ Cách sử dụng bàn phím cảm ứng và chức năng bảo vệ mật mã

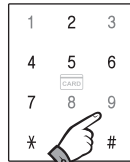
Chức năng xáo trộn mã bất kỳ - Nhập số bất kỳ không giới hạn sau đó nhập mã số đúng cuối cùng. Với chức năng này, quý khách có thể mở cửa mà không lo ngại bị người khác trông thấy mật mã.



Chạm bàn phím cảm ứng



Các phím số được hiển thị



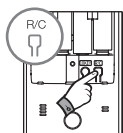
Nhập mã bất kỳ (Ví dụ: 1389)  
Nhập mã số đúng (Ví dụ: 123456) Nhấn [✕]  
Gạt tay nắm, và cửa sẽ được mở.



### ⚠ Ghi chú

- Vui lòng không đi bao tay trong quá trình sử dụng bàn phím cảm ứng.
- Khi sử dụng chức năng xáo trộn mã, mã đúng cần được nhập sau cùng.
- Vui lòng sử dụng vải mềm để lau bàn phím cảm ứng.

## ✓ Cách chuyển chế độ (Bình thường > An toàn)



Tháo nắp khay pin, Nhấn và giữ nút [R/C] trong khoảng 5 phút (Bik~ Bik~)



Nhập mã bí mật (Ví dụ: 123456)

Chạm phím [#] (Bik~)



Nhập mã quản lý mới (Ví dụ 456789)



Chạm phím [#] (Bik~Bik~)

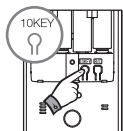


Nhập lại mã quản lý mới (Ví dụ 456789)



Chạm phím [#] (Briirirk~)

## ✓ Cách chuyển chế độ (An toàn > Bình thường)



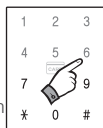
Mở nắp che pin. Nhấn và giữ nút [10key] trong 5 giây (Bik~Bik~)



Nhập mã quản lý. (Ví dụ: 456789)



Chạm phím [#] (Bik~)



Nhập mật mã mới (Ví dụ: 123456)



Chạm phím [#] (Bik~Bik~)



Nhập lại mật mã mới (Ví dụ: 123456)



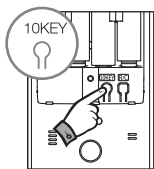
Chạm phím [#] (Briirirk~)

## ⚠ Ghi chú

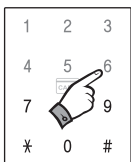
- Mã và thẻ quản lý kiểm soát bởi người có trách nhiệm vì lý do an ninh
- Mã, thẻ và dấu vân tay hiện hữu sẽ bị xóa 1 cách tự động sau khi mã quản lý mới được đăng ký thành công
- Chỉ tồn tại 1 mã quản lý với từ 6-12 chữ số
- Nhập mã quản lý được dùng trong chế độ an toàn và nhấn nút [#]
- Tất cả mã/ thẻ/ dấu vân tay đăng ký ở chế độ an toàn sẽ bị xóa hoàn toàn. Mã mới tạo cho mục đích sử dụng ở chế độ an toàn
- Đăng ký tối đa được 10 thẻ với độ dài mã số từ 6-12 chữ số
- Để đăng ký thêm nhiều mã, nhập mật mã mới và nhấn [#] liên tục
- Mật mã cũ sẽ bị xóa đi khi mật mã mới được đăng ký thay thế
- Vui lòng đăng ký mật mã mới khi cửa ở trạng thái mở để tránh tình trạng khóa ngoài ý muốn
- Sau khi thay đổi mật mã mới, vui lòng nhập mã mới để mở khóa

✓ Cách đăng ký mật mã mới trong chế độ bình thường

Normal Mode



Mở nắp che pin, nhấn nút [10key] (Bik)



Nhập mật mã mới (Ví dụ 123456)



Chạm phím [\*], mật mã mới được đăng ký với âm báo (BrikBrik)



Chạm phím [\*] (BrikBrik)

Đăng kí thêm nhiều mật mã (Tối đa 10 thẻ user)

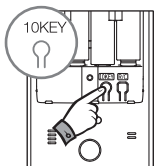


Hoàn thành việc đăng ký bằng phím [\*]

⚠ Ghi chú

- Thiết lập cấu hình ( Chế độ: Bình thường, mật mã bí mật: 123456)
- Có thể đăng kí tối đa lên tới 10 mã với số ký tự từ 6 đến 12 số
- Để đăng ký thêm nhiều mã mới, nhập mã mới và nhấn phím [\*] liên tiếp
- Mật mã cũ sẽ bị xóa đi khi mã mới được đăng kí thay thế
- Vui lòng đăng ký mật mã mới khi cửa ở trạng thái mở để tránh tình trạng khóa ngoài ý muốn
- Sau khi thay đổi mật mã mới, vui lòng nhập mã mới để mở khóa

✓ Cách đăng ký thẻ trong chế độ bình thường



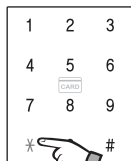
Mở nắp che pin và nhấn nút [10key] (Bik)



Chạm thẻ từng cái 1

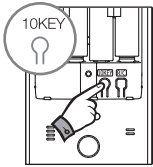


Đăng ký tối đa lên tới 50 thẻ

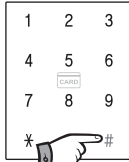


Hoàn tất việc đăng ký bằng cách chạm phím [\*]

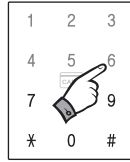
✓ Cách xóa dữ liệu thẻ trong chế độ bình thường



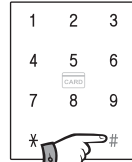
Mở nắp che pin, nhấn nút [10key] (Bik~)



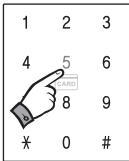
Chạm phím [#]



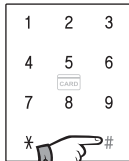
Nhập mật mã đăng ký user (Ví dụ: 123456)



Chạm phím [#] (Brik~)



Chạm phím [5]



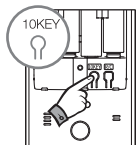
Chạm phím [#]

Xác nhận xóa (Briink~)

ⓘ Ghi chú

- Dữ liệu thẻ cũ sẽ bị xóa đi 1 cách tự động sau khi thẻ mới được đăng ký.
- Để đăng ký thêm mã bí mật, nhập mật mã bí mật mới và nhấn nút [x] liên tiếp.
- Để hoàn tất việc đăng ký. Vui lòng nhấn [x] thêm 1 lần nữa.
- Đăng ký tối đa lên tới 50 thẻ.
- Để nâng cao tính an toàn, vui lòng sử dụng thẻ được cung cấp bởi Häfele.

### ✓ Cách đăng ký dấu vân tay trong chế độ bình thường



Mở nắp che pin và nhấn nút [10KEY] (Bik-)



Chạm ngón tay vào phần cảm ứng vân tay (Đèn LED sáng)



LED cảm ứng sáng lần đầu (Bik)



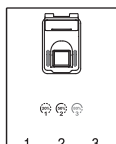
Nhập lại dấu vân tay vào phần cảm biến



LED cảm ứng sáng lần thứ 2 (Bik)



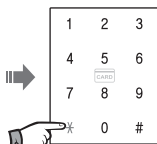
Nhập lại dấu vân tay vào phần cảm biến



LED cảm ứng sáng lần thứ 3 (Bik)

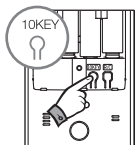


Hoàn tất đăng ký (Birik~Birik~)



Nhấn nút [\*] (Bik-)

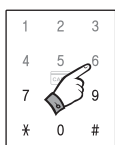
### ✓ Cách để xóa toàn bộ dấu vân tay trong chế độ bình thường



Mở nắp che pin và nhấn nút [10KEY] (Bik-)



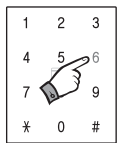
Chạm phim [#]



Nhập mật mã đã đăng ký (Ví dụ: 123456)



Chạm phim [#]



Chạm phim [6]

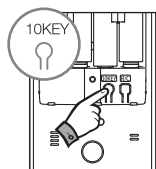


Chạm phim [#]

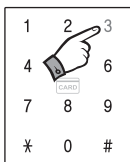


Hoàn tất việc xóa (Birik~)

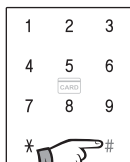
**!** Cách đăng ký dấu vân tay khi tấm nắp che vân tay bị hư hỏng



Mở nắp che pin và nhấn nút [10KEY] (Bik-)



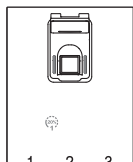
Chạm phím [3]



Chạm phím [#]



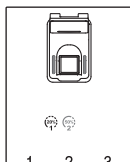
Chạm ngón tay vào phần cảm ứng vân tay (Đèn LED sáng)



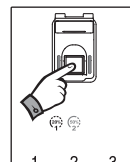
Đèn LED cảm ứng sáng lần đầu (Bik)



Chạm ngón tay vào phần cảm biến 1 lần nữa



Đèn LED cảm ứng sáng lần thứ 2 (Bik)



Chạm ngón tay vào phần cảm biến 1 lần nữa



Đèn LED cảm ứng sáng lần thứ 3 (Bik)



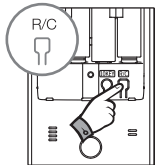
Hoàn tất việc đăng ký (BirikBirik-)

**!** Ghi chú

- Để đăng ký dấu vân tay, tiến hành nhập dấu vân tay 3 lần.  
(Nếu dấu vân tay sai khác, đèn tín hiệu và âm thanh cảnh báo vang lên)
- Có thể đăng ký tối đa lên tới 100 dấu vân tay.
- Để hoàn tất việc đăng ký, vui lòng nhấn phím [x] thêm lần nữa.
- Mặc dù thêm dấu vân tay được đăng ký mới, dữ liệu dấu vân tay cũ vẫn sẽ không bị loại bỏ.

## ✓ Cách đăng ký mật mã bí mật trong chế độ an toàn

⚠ Mật mã và thẻ quản lý nên được kiểm soát bởi người có trách nhiệm



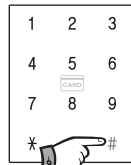
Mở nắp che pin và nhấn nút [R/C] (Birik-)



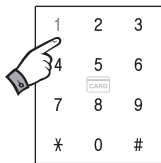
Đăng ký mã và thẻ quản lý ( Ví dụ: 123456)



or



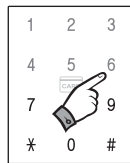
Chạm phím [#]



Chạm phím [1]



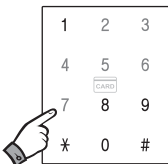
Chạm phím [#]



Nhập mã user mới  
( Ví dụ: 123456)



Chạm phím [\*]  
(BirikBirik)



Nhập mã user mới  
( Ví dụ: 123456)



Chạm phím [\*]  
(BirikBirik)

Để đăng ký thêm  
mã user mới  
(Có thể đăng ký tối đa  
lên tới 10 mã user)



Chạm phím [\*]  
hoàn tất đăng ký  
(BirikBirik)

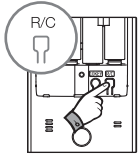
### ⓘ Ghi chú

- Đăng ký tối đa lên tới 10 mã với độ dài mã từ 6-12 chữ số
- Để đăng ký thêm nhiều mã mới, nhập mã mới và chạm phím [\*] liên tục
- Để hoàn tất việc đăng ký, vui lòng chạm phím [\*] thêm lần nữa
- Mật mã cũ sẽ bị xóa khi mật mã mới được đăng ký thành công
- Vui lòng đăng ký mật mã mới khi cửa ở trạng thái mở để tránh tình trạng khóa ngoài ý muốn
- Sau khi thay đổi mật mã mới, vui lòng nhập mã mới để mở khóa



✓ Cách đăng ký thẻ trong chế độ an toàn

⚠ Ngay cả trong trường hợp thẻ mới được đăng ký, dữ liệu thẻ cũ vẫn sẽ được duy trì. Trường hợp mã đăng kí trùng nhau được áp dụng, quá trình đăng kí sẽ bị dừng cùng với việc phát ra âm thanh cảnh báo



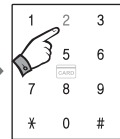
Mở nắp che pin và nhấn nút [R/C] (BirK)



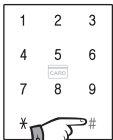
Mã quản lý hoặc thẻ quản lý (Ví dụ: 123456)



Chạm phím [#]



Chạm phím [2]

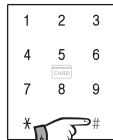


Chạm phím [#]



Nhập số đăng kí (2 chữ số)

0 1 ... 5 0



Chạm phím [#] (BirK)

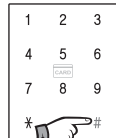


Đưa thẻ vào phần đầu đọc thẻ (BirK/BirK)



Nhập số đăng kí (2 chữ số)

0 2 ... 5 0



Chạm phím [#]



Đưa thẻ vào phần đầu đọc thẻ (BirK/BirK)

Tối đa có thể đăng ký lên đến 50 thẻ user

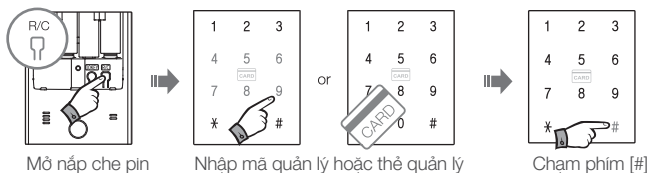


Chạm phím [\*] để hoàn tất việc đăng kí (BirK/BirK)

⚠ Ghi chú

- Để đăng ký thêm cho nhiều thẻ, lập lại quá trình nhập số đăng kí mới và chạm thẻ vào phần đầu đọc thẻ lên tiếp.
- Để hoàn tất việc đăng kí, vui lòng chạm phím [\*] thêm 1 lần nữa.
- Số đăng kí sẽ bao gồm 2 chữ số (Từ 01 đến 50).  
(Ex : 1 => 01, 2 => 02, etc.)

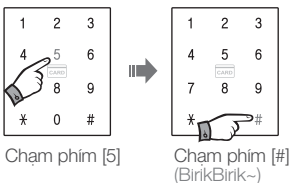
✓ Cách để xóa tất cả các dữ liệu thẻ đã đăng ký ở chế độ an toàn



Mở nắp che pin và nhấn [R/C] (Bik)

Nhập mã quản lý hoặc thẻ quản lý (Ví dụ: 123456)

Chạm phím [#]

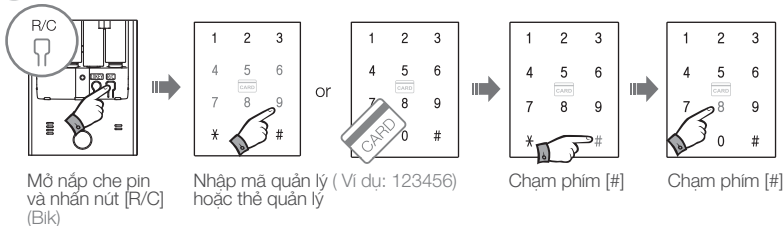


Chạm phím [5]

Chạm phím [#] (BirikBirik--)

✓ Cách xóa từng thẻ trong chế độ an toàn

i Không có cách để xóa nhiều thẻ trong 1 lần

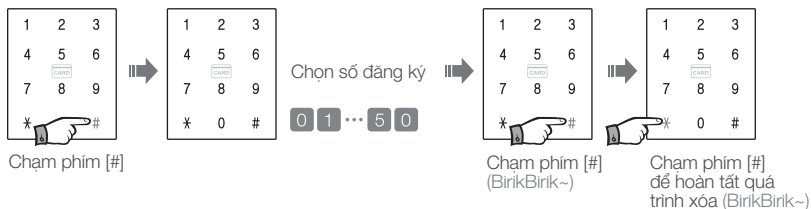


Mở nắp che pin và nhấn nút [R/C] (Bik)

Nhập mã quản lý (Ví dụ: 123456) hoặc thẻ quản lý

Chạm phím [#]

Chạm phím [#]



Chạm phím [#]

Chọn số đăng ký

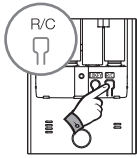
Chạm phím [#] (BirikBirik--)

Chạm phím [#] để hoàn tất quá trình xóa (BirikBirik--)

⚠ Ghi chú

- Để sử dụng tính năng này, người quản lý phải nhớ chính xác số đăng ký của từng thẻ user.
- Nếu không, âm thanh cảnh báo sẽ được kích hoạt (Bik-Bik--).

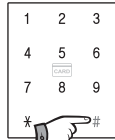
✓ Cách đăng ký dấu vân tay trong chế độ an toàn



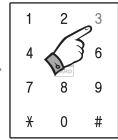
Mở nắp che pin và nhấn nút [R/C] (Bik)



Nhập mã quản lý hoặc thẻ quản lý (Ví dụ: 123456)



Chạm phim [#]



Chạm phim [3]

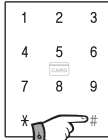


Chạm phim [#]



Chọn số đăng ký (3 chữ số)

0 0 1 ... 1 0 0



Chạm phim [#]



Chạm ngón tay vào phần mắt đọc (Đèn LED phát sáng)



LED cảm biến sáng lần đầu (Bik)



Chạm ngón tay vào cảm biến vân tay thêm lần nữa



LED cảm biến sáng lần thứ 2 (Bik)



Chạm ngón tay vào cảm biến vân tay thêm lần nữa



Hoàn tất đăng ký (Bik)

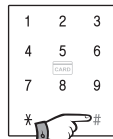


LED cảm biến sáng lần thứ 3 (BirikBirik~)



Nhập số đăng ký vân tay (3 chữ số)

0 0 2 ... 1 0 0



Chạm phim [#]



Chạm ngón tay vào cảm biến vân tay (3 lần)



Hoàn tất việc đăng ký (BirikBirik~)



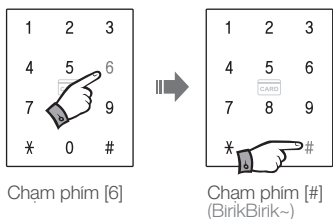
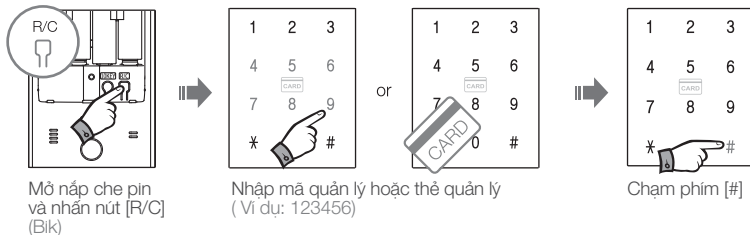
Chạm phim [#]

ⓘ Ghi chú

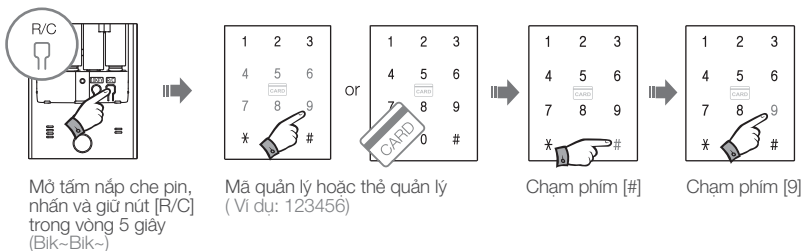
- Để đăng kí thêm nhiều dấu vân tay, lặp lại quá trình nhập số đăng ký mới (3 chữ số) và chạm ngón tay 3 lần.
- Để hoàn tất đăng ký, vui lòng chạm [x]
- Số đăng ký mới gồm 3 chữ số (001 ~ 100) (Ex : 1 => 001, 2 => 002, etc.)  
Nếu số đăng ký mới không bao gồm 3 chữ số, âm thanh cảnh báo sẽ vang lên

✓ Cách xóa dữ liệu dấu vân tay trong chế độ an toàn

⚠ Dữ liệu bị xóa sẽ không thể phục hồi.



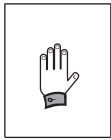
✓ Cách xóa từng dấu vân tay trong chế độ an toàn



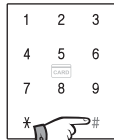
⚠ Ghi chú

- Để sử dụng tính năng này, người quản lý phải nhớ chính xác số đăng ký của từng thẻ user. Nếu không, âm thanh cảnh báo sẽ được kích hoạt. (Bik~Bik~)

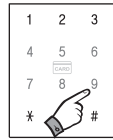
✓ Mật mã cho khách (Sử dụng tạm thời)



Chạm vào bàn phím cảm ứng

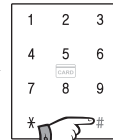


Chạm phím [#]

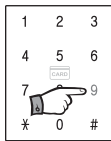


Nhập mật mã quản lý hoặc quét thẻ quản lý

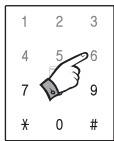
or



Chạm phím [#]



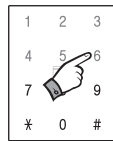
Chạm phím [9]



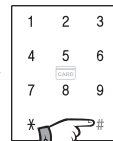
Nhập mật mã khách



Chạm phím [#]



Nhập mật mã khách

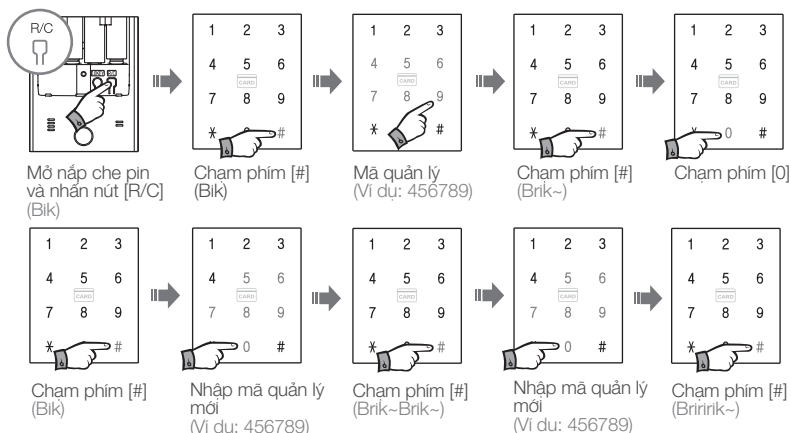


Chạm phím [#]

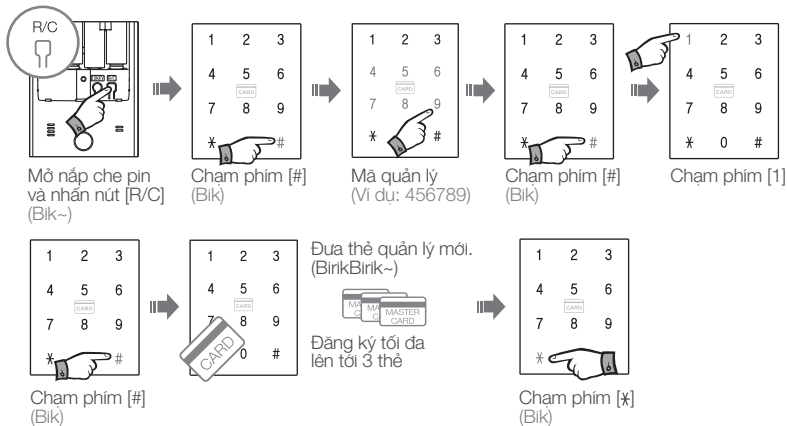
ⓘ Ghi chú

- Mật mã khách chỉ dùng tạm thời. Khi khách mở khóa, mật mã này lập tức bị xóa.
- Mã khách chỉ có trong chế độ an toàn.
- Đăng ký tối đa 1 mã khách với độ dài mã số từ 6-12 chữ số.
- Đối với mã khách, tính năng "random security coding" sẽ không được áp dụng.

✓ Thay đổi mật mã quản lý trong chế độ an toàn



✓ Thay đổi thẻ quản lý trong chế độ an toàn

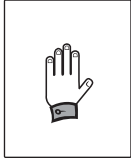


ⓘ Ghi chú

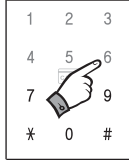
- Đăng ký duy nhất được 1 mã số.
- Độ dài mã từ 6-12 chữ số.
- Đăng ký tối đa 3 thẻ quản lý.
- Khi thẻ mới được đăng ký thành công, thẻ cũ sẽ bị xóa 1 cách tự động.
- Đăng ký tối đa 3 thẻ và nhấn [X].

✓ Cách mở cửa tủ hướng ngoài (Mã bí mật, thẻ, tính năng im lặng)

1. Mở cửa bằng cách dùng mật mã



Chạm vào bàn phím cảm ứng



Nhập mật mã (Ví dụ: 456789)

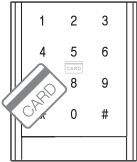


Chạm phím [\*] và cửa sẽ được mở



(Birirink-)

2. Mở cửa bằng cách dùng thẻ



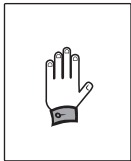
- 1) Đưa thẻ vào phần đầu đọc thẻ
- 2) Gạt tay nắm khóa và cửa sẽ được mở

3. Mở cửa bằng cách sử dụng dấu vân tay



- 1) Mở tấm nắp che đầu đọc dấu vân tay, đưa ngón tay vào phần đầu đọc
- 2) Gạt tay nắm khóa và cửa sẽ được mở

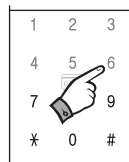
4. Mở cửa bằng cách sử dụng tính năng im lặng



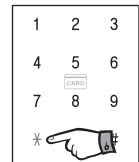
Chạm vào bàn phím cảm ứng bằng ngón tay trong vòng 3 phút



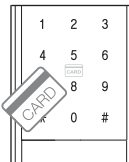
Buồng ngón tay ra và ấn phím số sẽ được bật



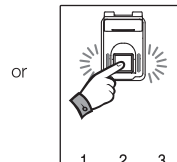
Nhập mật mã (Ví dụ: 456789)



Chạm phím [\*] và cửa được mở



Đưa thẻ hoặc đưa ngón tay vào phần đọc dấu vân tay



or

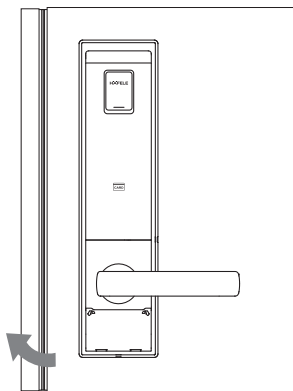
⇒ Gạt tay nắm và mở cửa

ⓘ Ghi chú

- Chế độ im lặng được duy trì trong vòng 10 giây.
- Trường hợp cửa không thể mở sau khi nhập mật mã và thẻ từ, đèn báo động sẽ vang lên.

✓ Cách khóa cửa từ hướng bên ngoài

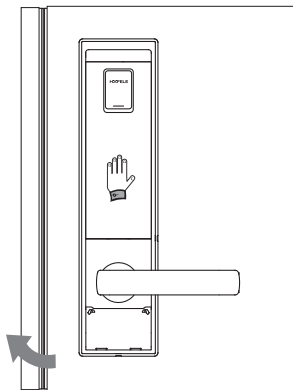
1. Khóa cửa bằng chế độ tự động khóa



Cửa sẽ tự động được khóa lại với âm thanh báo khi đóng lại.

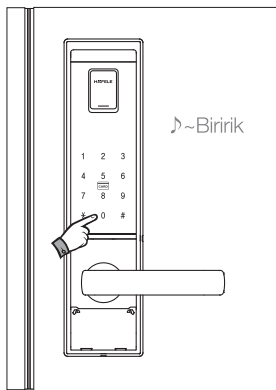
※ Nếu cửa đóng chưa đúng cách, âm thanh cảnh báo sẽ phát ra. Vui lòng kiểm tra trạng thái cửa.

2. Khóa cửa bằng chế độ khóa tay



Đóng cửa và chạm vào bàn phím cảm ứng

※ Ở chế độ khóa tay, cửa sẽ không được khóa 1 cách tự động ngay cả khi đã được đóng lại.



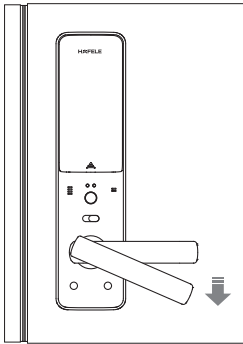
Nhấn phím 0, sau đó cửa sẽ được đóng.

⚠ Ghi chú

- Vui lòng kiểm tra cửa bằng cách gạt tay nắm.



✓ Cách mở khóa từ hướng bên trong



THOÁT HIỂM

Gạt tay nắm, cửa sẽ luôn được mở.

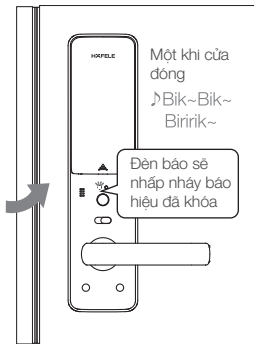
Chức năng “THOÁT HIỂM” là gì?

Cửa được mở với chỉ hành động đơn giản là gạt tay nắm. Ngay cả khi khóa cửa bị hư hỏng, khách hàng cũng có thể thoát hiểm dễ dàng trong những tình huống khẩn cấp như hỏa hoạn...

✓ Cách khóa cửa từ hướng bên trong

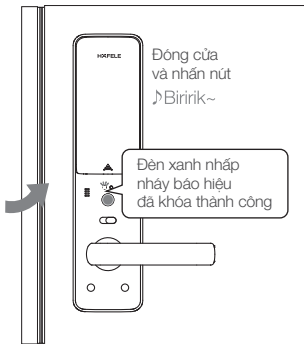
1. Trong chế độ khóa tự động

Cửa sẽ được khóa lại động cùng với âm báo khi ở trạng thái đóng.



2. Chế độ khóa bằng tay

Sau khi đóng cửa, vui lòng nhấn nút khóa và cửa sẽ được khóa cùng với âm báo

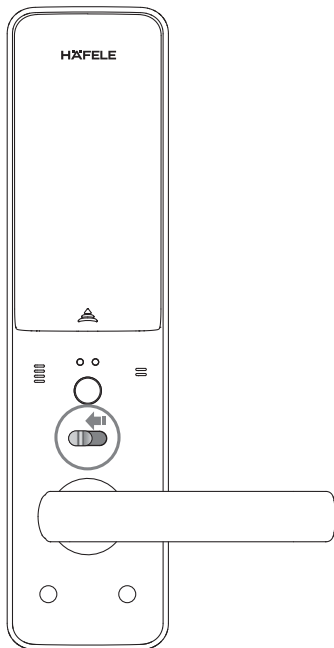


⚠ Ghi chú

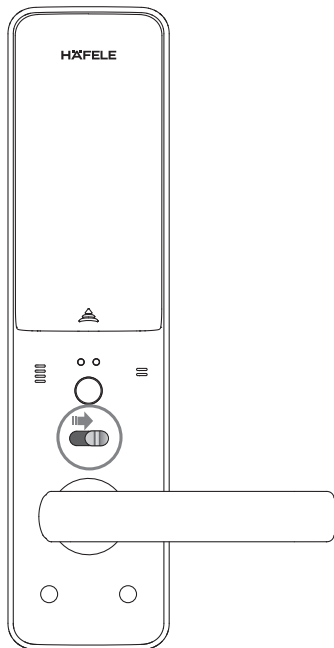
- Trước khi đóng cửa, kiểm tra chốt chết đã được thu vào trong hay chưa.
- ※ Nếu cửa chưa đóng đúng cách, âm thanh cảnh báo sẽ được vang lên. Vui lòng kiểm tra kĩ tình trạng cửa.

## ✓ Cách thiết lập tính năng “Double locking”

Trong chế độ [Double Lock], Tính năng khóa sẽ bị tạm hoãn và cửa sẽ không thể được mở theo hướng bên ngoài.



Chế độ [Double Lock] được cài đặt (ĐỎ)  
Hệ thống mở khóa từ mặt trước khóa bị tạm hoãn



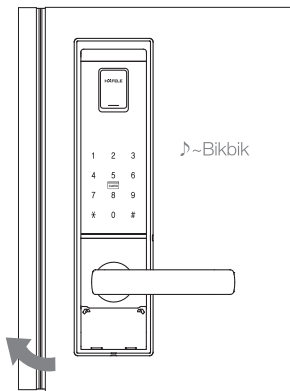
Chế độ [Double lock] được tháo ra (XANH)  
Hoạt động bình thường

### ⚠ Ghi chú

- Chế độ [Double locking] sẽ được cài đặt sau khi cửa được đóng.
- Ngay cả khi chế độ [Double locking] kích hoạt, cửa vẫn có thể mở từ hướng bên trong bằng cách gạt tay nắm => hệ thống thoát hiểm
- With pulling down handle from indoor, [Double locking] mode shall be released automatically.
- Even in [Double locking] mode, intrusion warning is working properly.
- If the sound is set to mute, there is no status sound. Only indicating lamp is flickering.

✓ Hệ thống khóa tự động

Cửa sẽ được khóa tự động khi nó được đóng lại.  
(Vui lòng xem thông tin ở trang kế tiếp)



✓ Hệ thống tái khóa

Nếu cửa không được mở trong vòng 7 giây sau khi mã được nhập nó sẽ được khóa lại 1 cách tự động để bảo vệ tài sản



Mở khóa cửa

Sau 1.2.....7 giây



Tái khóa tự động

⚠ Ghi chú

- Hệ thống tái khóa khác hệ thống khóa tự động.

## ✓ Cách thiết lập chế độ khóa tự động/ bằng tay

- In Auto-locking mode, door will be locked automatically after closing
- In Manual-Locking mode, door will be locked with pressing manual lock button after closing



Chạm bàn phím cảm ứng

Chạm phím [#]



or



Nhập mật mã hoặc sử dụng thẻ  
(Ví dụ: 456789)

Chạm phím [#]

5 [Auto-locking]  
6 [Manual-locking]

### ⚠ Ghi chú

- Sau khi hoàn tất việc thiết lập, gạt tay nắm và đóng cửa lại.
- Trường hợp ở chế độ [Manual lock], để chuyển trạng thái mở, khóa cửa phải được mở bằng mã số, thẻ hoặc tay gạt mật trong của khóa.

## ✓ Cách điều chỉnh tăng giảm âm lượng

Có 8 mức âm lượng



Chạm bàn phím cảm ứng

Chạm phím [#]



or



Nhập mật mã hoặc sử dụng thẻ  
(Ví dụ: 456789)

Chạm phím [#]

2. Giảm âm lượng  
3. Tăng âm lượng

※ Chạm phím số 1 để tăng tối đa âm lượng và nhấn phím số 0 để giảm tối đa mức âm lượng

### ⚠ Ghi chú

- Ở trạng thái im lặng, đèn phím số nháy khi nhập mật mã.
- Sau khi hoàn tất thiết lập, gạt tay nắm khóa và đóng cửa lại

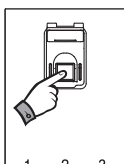
✓ **Tính năng báo động chống hack và phá hoại**



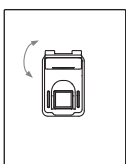
Nhập sai mật mã  
quá 3 lần



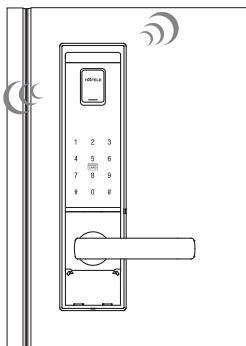
Đưa thẻ chưa đăng ký  
quá 3 lần



Chạm dấu vân tay  
chưa đăng ký quá  
5 lần



Mở nắp dấu vân tay  
quá 10 lần và không  
chạm ngón tay



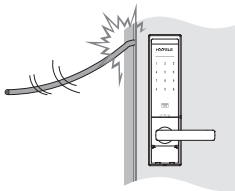
Sau khi âm thanh báo động phát ra,  
khóa sẽ dừng hoạt động trong 3 phút

✓ **Tính năng báo động chống đột nhập bằng ngoại lực**

Khi cửa khóa, hệ thống báo động sẽ được kích hoạt trong 5 giây.

Trường hợp có người muốn đột nhập bằng ngoại lực, khóa sẽ phát ra âm thanh cảnh báo lớn trong vòng 3 phút

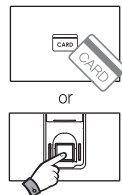
♪Biyong~ Biyong~



Cách để tắt báo động

1. Đưa thẻ

2. Nhập mật mã



Đùng dấu vân tay

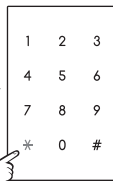
or



Hoặc là chạm  
phím [x]



Nhập mật mã  
(Ví dụ: 123456)

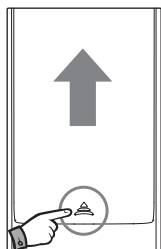


Chạm phím [x],  
Âm thanh báo  
động sẽ được tắt

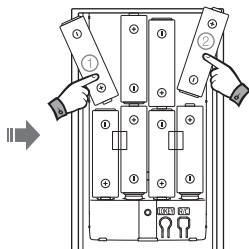
ⓘ **Ghi chú**

- With applying wrong code for 3 times or unregistered card for 3 times, alarm system is activated with warning sound and all the function of door lock is suspended for 3 times.
- Trường hợp âm báo động chống đột nhập/ hack được kích hoạt, nó sẽ tắt sau 3 phút.
- Tình trạng báo động có thể được tắt bằng nút [Manual lock].

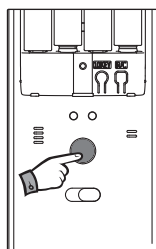
✓ Cài đặt lại hệ thống



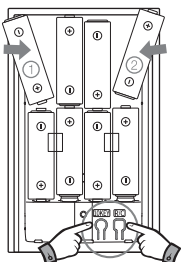
Mở nắp che pin



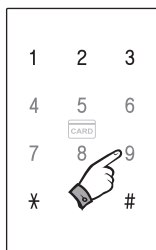
Tháo pin ra ① & ②



Bấm nút [Open] để chắc chắn nó tắt hết

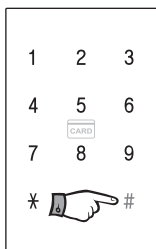


Nhấn 2 nút [10key] và [R/C] và nhét pin vào từng viên một



Nhập mã quản lý hoặc đưa thẻ quản lý

or



Nhấn nút [#] trong vòng 5 giây, việc cài đặt lại hệ thống sẽ được hoàn tất.

No.	Item	Setting
1	Master code	Deleted
2	Master card	Deleted
3	User secret code	Deleted
4	User card	Deleted
5	Fingerprint	Deleted
6	Sound volume	Level 7
7	Auto/Manual locking	Manual locking
8	Suspend user code/card/fingerprint	Released

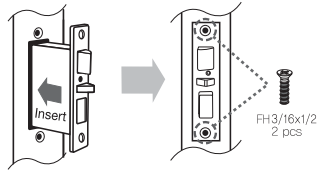
※ Sau khi cài đặt lại hệ thống, dữ liệu data về mật mã, thẻ và vân tay sẽ bị xóa. Do đó phải đăng ký lại dữ liệu mới.

## Note

- Installation method for left handed door and right handed door is same
- Before installation, adjust the direction of latch bolt and striker as per door opening direction

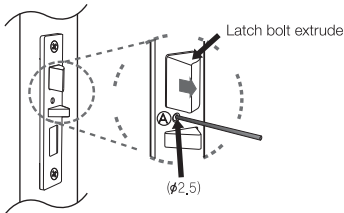
### ■ Mortise lock installation

Insert mortise body to mortise hole on side door and fix with screws.  
Pull out mortise cable to indoor side.

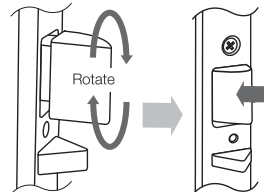


### ■ How to change the direction of latch bolt

1. Insert pin to hole and push it

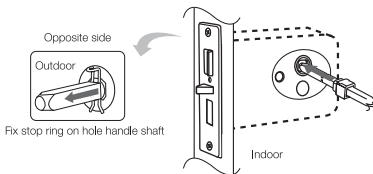


2. Change the direction of latch bolt and press it to be put in the mortise body



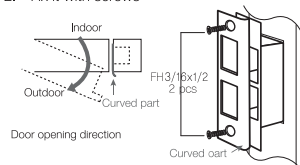
### ■ How to install handle shaft

1. Insert handle shaft from indoor to outdoor
2. Fix stop ring in the hole on outer part of handle shaft



### ■ How to install striker

1. Insert striker housing and set the curved part of striker to direct of door opening
2. Fix it with screws



## Operating system of mortise lock [Clutch type]

- ✘ Theory: With pulling down the handle, clutch is operating mechanically.
- ✘ When the door is locked, outdoor handle is not connected to deadbolt. Even though handle is pulling down, deadbolt is remained to Latch bolt and deadbolt sustain locked position and enhance security level.  
If the door is unlocked, handle is connected to deadbolt and working together.



### Beneficial point

- (1) **High security level:** In locked status, outer handle is not connected to deadbolt. (Independent movement of latch bolt and deadbolt)
- (2) **Durability:** Ensure long life because deadbolt is not operating by motor system.
- (3) **Easy installation:** Direction of latch bolt can be changed after the installation is finished.

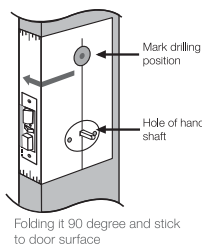
## How to install-2 (Product)

### ✓ Check point before install

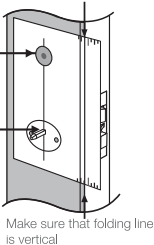
➔ After complete "How to install-1 (Mortise lock)", proceed "How to install-2 (Product)".

1. Insert handle shaft to "handle shaft hole" of installation template and stick the template to indoor side. Fold the template along to folding line.
2. Fix the exact position of template and mark the drilling position for hole marking. Mark the drilling position on opposite side in the same way.

#### Make indoor hole



#### Make outdoor hole

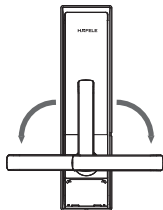


3. Make hole as per specification ( $\varnothing 32$ )
4. Set the direction of handle on front cabinet. Pull down the handle to aimed direction until it is fixed with click sound

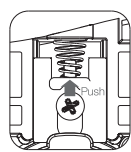
### ※ How to reset the direction of handle

Press up the handle direction changing lever which is located inner side of each cabinet. Handle will be turned back to middle position.

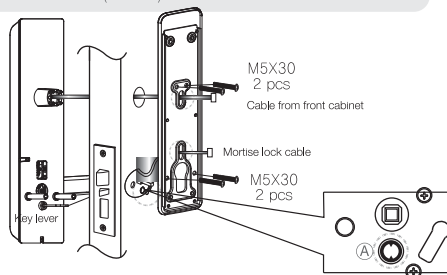
#### Front cabinet



#### Front cabinet inner inside

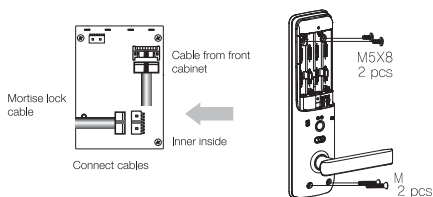


#### Handle direction changing lever



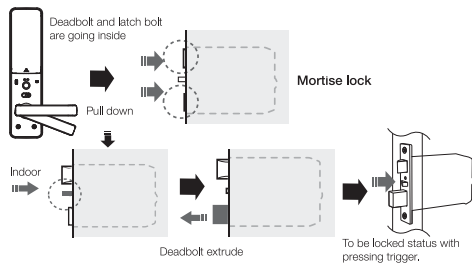
6. Connect two cables to PCB exactly and fix the back cabinet with screws.

### ※ Set the direction of handle of back cabinet



### ✓ Check proper operation of product

#### Back cabinet



5. Put the cable of front cabinet through the upper hole to indoor.

Pull out the cable from front cabinet and mortise lock cable through the hole of back cover.  
Fix the back cover to the front cabinet using screws.

### ✓ Check point after installation

- ✓ Insert batteries correctly and do open/close test at indoor
- ※ If you close the door from outdoor as the installation is not perfect, you cannot open the door.
- ✓ Register secret code as per user manual
- ※ Factory setting ①②③④