

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Vietnamese



www.hafele-vn.com

Quét Mã Để Đăng Ký Bảo Hành &
Chính Sách Bảo Hành

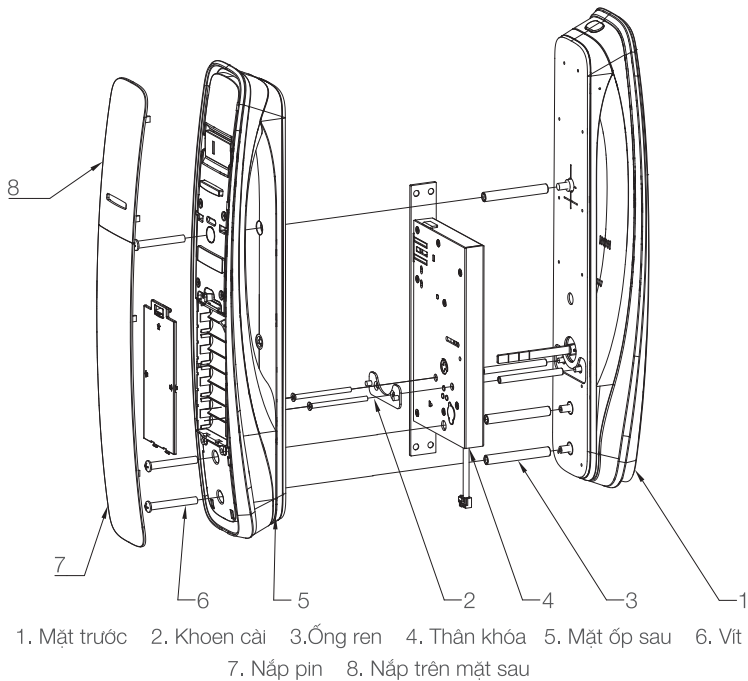
Tên Sản Phẩm: Khóa Thông Minh PP9100

Mã Sản Phẩm: 912.20.697

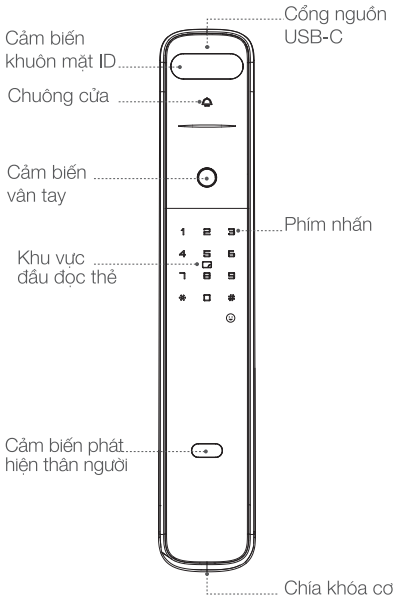
✓ Thông số kỹ thuật và cấu tạo sản phẩm

Tính Năng	
	6 cách mở khóa
	ID khuôn mặt (Face ID)
	Vân tay sinh trắc học
	Điều khiển bằng Bluetooth qua App
	Chức năng báo trộm
	Mã hóa bảo mật ngẫu nhiên
	Chức năng riêng tư
	Cảnh báo pin yếu
	Sạc pin khẩn cấp qua cổng USB-C
	Ngăn chặn hành vi nghịch ngợm và hack
	Thông báo bằng giọng nói

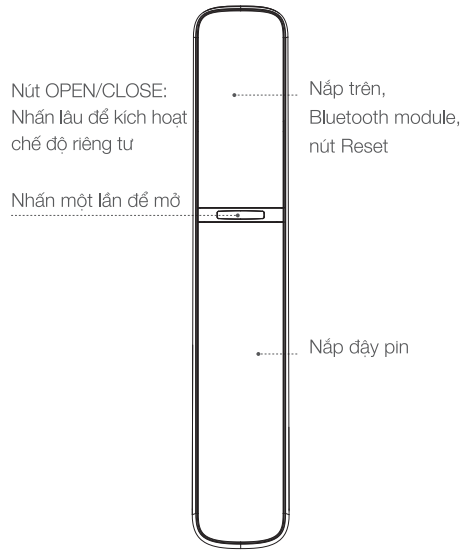
Thông số kỹ thuật cơ bản		
Số lượng người dùng	99	
Cách mở khóa	ID khuôn mặt+ Vân tay + Mật khẩu + Thẻ + Chia khóa cơ + App	
Ngôn ngữ hướng dẫn bằng giọng nói	English	
Nguồn điện	Pin	8 VIÊN * Pin kiềm AA
	Nguồn khẩn cấp	5V , USB Type-C
	Điện áp bảo động	<4.8V
Vật liệu	Bảng khóa	Hợp kim nhôm, ABS + PET
	Ổ khóa	Thép không gỉ
Môi trường làm việc	Nhiệt độ	-20 °C - 80 °C
	Độ ẩm	20% - 90%



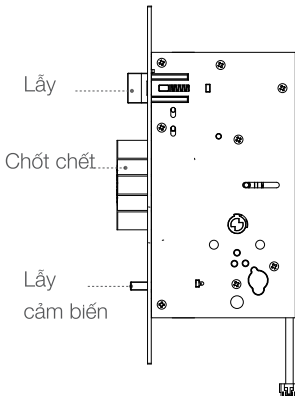
Mặt trước



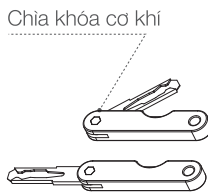
Mặt sau



Ổ khóa



Chìa khóa cơ



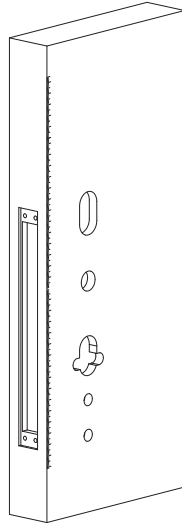
Danh sách bộ phận

Tấm ốp trước	1 cái
Tấm ốp sau	1 cái
Phụ kiện	1 bộ
Hướng dẫn sử dụng	2 tập
Tờ đục lỗ	1 cái
Ổ khóa và tấm khóa	1 bộ
Chìa khóa cơ	2 cái

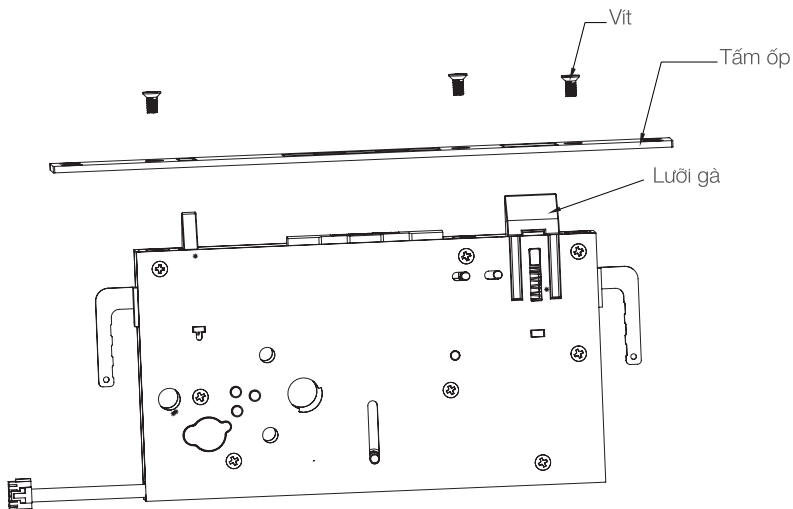
*Nội dung của hướng dẫn sử dụng này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước cho người dùng nhằm nâng cao hiệu suất của sản phẩm.

✓ Các bước lắp đặt

- ① Vẽ các đường trên cửa theo như đánh dấu trong tờ lắp khóa, khoảng cách đề xuất giữa tay nắm và sàn nhà là 1m-1,2 m. Sau đó khoan các lỗ theo đúng vị trí đánh dấu.



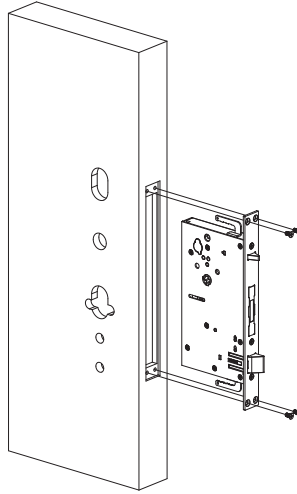
- ② Thay đổi hướng chốt, tháo rời tấm ốp của thân khóa và xoay lưỡi gà 180°. Sau đó lắp lại tấm ốp.



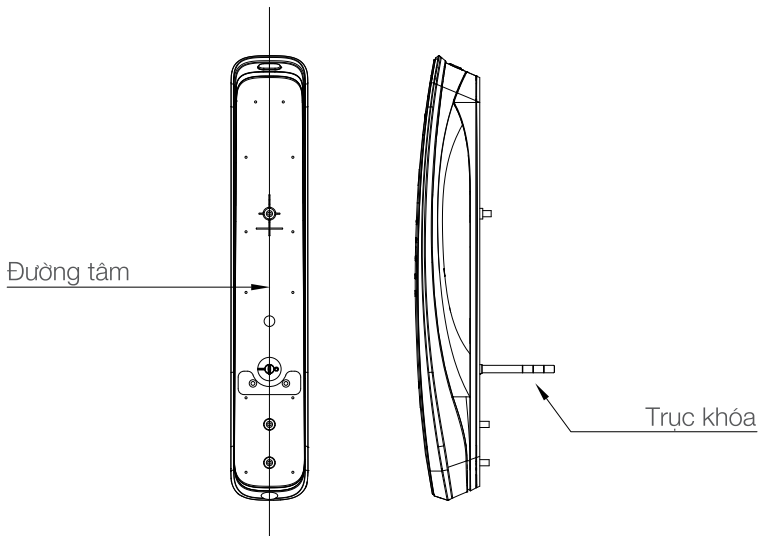


Các bước lắp đặt

- ③ Chèn ổ khóa vào cửa và sử dụng 4 vít đầu chữ thập M5*10 để cố định thân khóa.
(Vít chìm ST4.2*25 tự ta rô dành cho Cửa Gỗ).



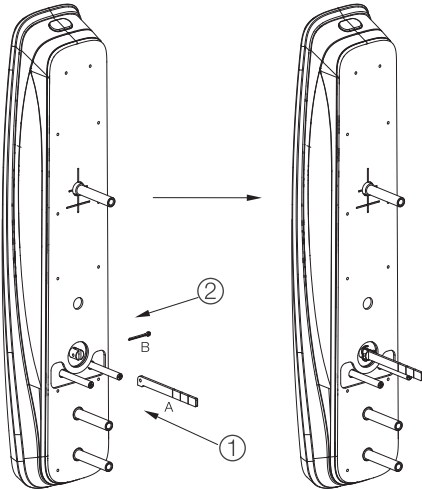
- ④ Lắp trục khóa vào mặt trước, sau đó điều chỉnh trục khóa về vị trí như hình bên dưới.



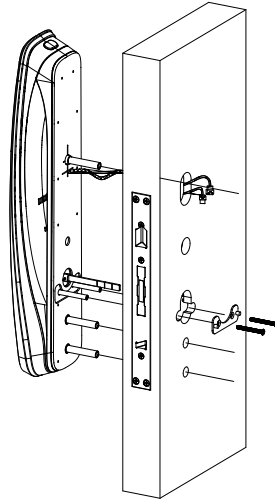


Các bước lắp đặt

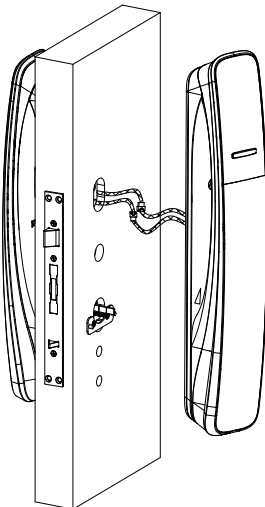
- ⑤ Lắp 5 ống ren vào mặt trước của khóa



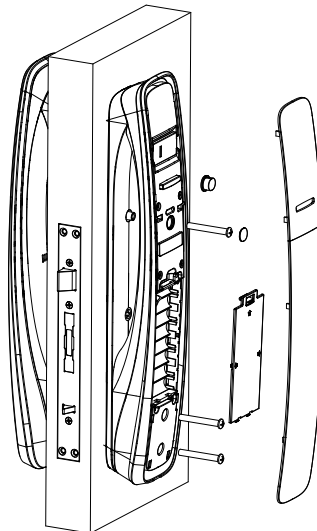
- ⑥ Luồn 2 dây cáp qua lỗ trên cùng: Đảm bảo trục khóa xuyên qua lỗ. Sau đó sử dụng 2 vít cố định mặt trước với khoen cài.



- ⑦ Kết nối các sợi cáp của mặt trước và thân khóa với các sợi cáp liên quan ở mặt sau.

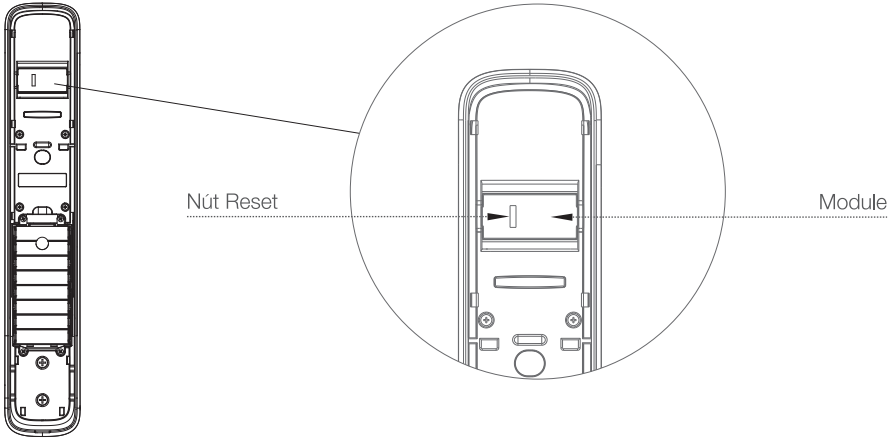


- ⑧ Sử dụng 3 vít để cố định mặt sau với mặt trước. Sau đó cắm các nút cao su vào mặt sau của khóa và mặt sau của tay cầm. Lắp 8 viên pin alkaline, sau đó kiểm tra hoạt động của khóa.



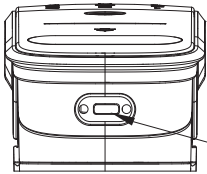
✓ Các bước lắp đặt

- ⑨ Sau khi lắp đặt xong, phải reset lại khóa cho mặt trước và sau khớp với nhau bằng cách sử dụng kẹp giấy ấn và giữ nút reset trong 3s.



✓ Hướng dẫn

Cấp nguồn khẩn cấp

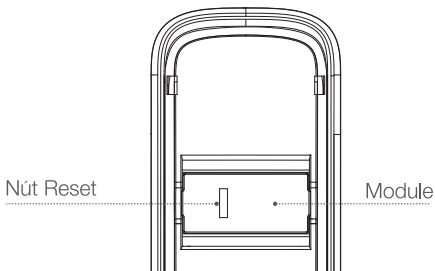


Khi điện áp pin quá thấp và không thể mở khóa từ bên ngoài, phải kết nối nguồn điện 5V qua cổng USB-C ở phía trước.

Sau đó mở khóa cửa và thay toàn bộ pin ngay lập tức.

Cấp nguồn khẩn cấp qua cổng USB-C

Khôi phục lại các thiết lập mặc định



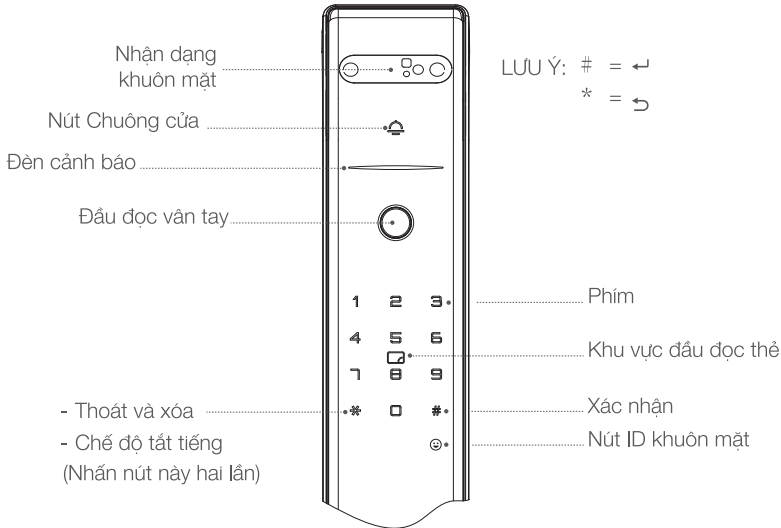
Tháo nắp trên và lấy module Bluetooth ra.

Sau đó dùng kẹp giấy và nhấn giữ nút reset trong 3 giây.

Sau đó, tất cả dữ liệu và cài đặt người dùng sẽ bị xóa.

Hướng dẫn

Keyboard operation instructions



Ý nghĩa đèn cảnh báo

Cảnh báo trạng thái khóa

Đèn nhấp nháy màu xanh lá cây khi xác minh thành công. Đèn nhấp nháy màu đỏ khi xác minh không thành công.

Cảnh báo trạng thái pin yếu

Đèn sẽ nhấp nháy màu đỏ khi pin yếu kèm theo lời nhắc bằng giọng nói (chế độ không tắt tiếng).

Cảnh báo trạng thái khóa hệ thống

Nếu nhập sai ID người dùng 5 lần trong 5 phút, khóa sẽ tạm dừng trong 90 giây với cảnh báo và đèn chuyển sang màu đỏ.

Cảnh báo chế độ tắt tiếng

Đèn báo bật/tắt của chế độ tắt tiếng có màu xanh lá cây kèm theo lời nhắc bằng giọng nói (nhấp đúp vào phím * để bật/tắt chế độ tắt tiếng).

Cảnh báo chế độ riêng tư

Sau khi bật chế độ riêng tư, đèn báo sẽ có màu đỏ khi hệ thống được đánh thức.

Khi nhấn #, đèn sẽ chuyển sang màu xanh dương chỉ có vân tay/mặt khẩu của quản trị viên mới có thể mở khóa ở chế độ này.

Cảnh báo khôi phục cài đặt mặc định

Đèn báo màu xanh lá cây khi dữ liệu hệ thống bị xóa.

Cảnh báo Bluetooth

Đèn báo có màu xanh dương khi đang ghép nối Bluetooth.

Đèn báo màu xanh lá cây khi ghép nối thành công.

Đèn báo màu đỏ khi ghép nối không thành công.

Cảnh báo nhận dạng khuôn mặt

Đèn báo có màu xanh dương sau khi nhấn nút Face ID ở mặt trước.



Hướng dẫn

Cách khóa/mở khóa cửa Khóa cửa

Cửa sẽ tự động khóa sau khi đóng. (Tự động khóa)

Lưu ý: Khóa này không có chức năng khóa thủ công.

Mở khóa từ bên ngoài

ID khuôn mặt: Chạm vào bàn phím để đánh thức khóa và nhấn nút Face ID để kích hoạt cảm biến.

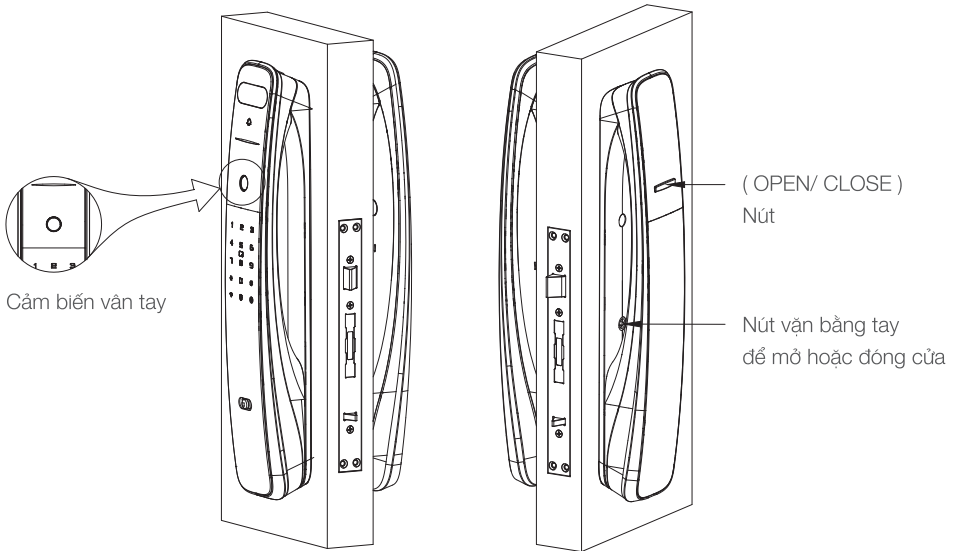
Nếu bật chức năng nhận diện khuôn mặt tự động, chỉ cần đứng trước ổ khóa 30-50 cm.

Cảm biến khuôn mặt sẽ tự động phát hiện và mở khóa cửa.

Dấu vân tay: Đặt dấu vân tay đã đăng ký lên cảm biến.

Thẻ chia khóa: Chạm vào bàn phím để đánh thức khóa và quét thẻ đã đăng ký trên khu vực đầu đọc.

Mã PIN: Chạm vào bàn phím để đánh thức khóa và nhập mã PIN gồm 6-8 chữ số rồi nhấn # để xác nhận.



Khóa/Mở khóa từ bên trong

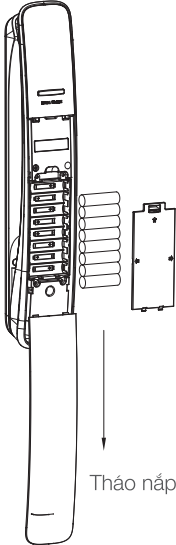
1. Nhấn nhanh nút (OPEN/CLOSE) ở mặt sau, có thể mở khóa nhanh khi đèn cảnh báo chuyển sang màu xanh lá cây.
2. Nhấn và giữ nút (OPEN/CLOSE) ở mặt sau trong 3 giây để khóa cửa và bật chế độ riêng tư, đèn cảnh báo sẽ chuyển từ màu xanh sang đỏ.
3. Khóa/Mở khóa cửa trong trường hợp khẩn cấp bằng cách xoay núm vặn ở mặt sau.



Hướng dẫn

Cách thay pin

HÌNH 1



Tháo nắp pin (như hình)

HÌNH 2



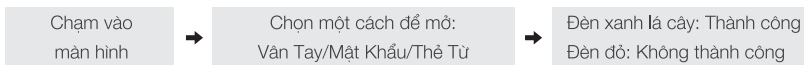
Thay pin và đóng nắp lại



Quy trình vận hành

1) Chế độ demo

Lưu ý: bất cứ dấu vân tay, thẻ từ hay mật khẩu nào cũng có thể mở được khóa.



2) Cài đặt lần đầu (đăng ký quản trị viên)

Lưu ý: ID quản trị viên mặc định là 01 khi đăng kí lần đầu.



Chức năng nhận dạng khuôn mặt

- Lưu ý:
- Khóa phải được lắp đủ 8 viên pin trước khi sử dụng chức năng Face ID.
 - Đảm bảo không có ai ở phía sau bạn khi bạn đăng ký khuôn mặt, nếu không, việc đăng ký Face có thể không thành công.
 - Chức năng Face ID tiêu thụ điện nhanh hơn. Nó có thể làm giảm thời gian sử dụng pin phụ thuộc vào hoạt động thường xuyên.
 - Chiều cao áp dụng: 1,4m - 2m.
 - Phương thức đăng ký: Chụp 3D
 - Khoảng cách nhận dạng: 0,3m - 1m.
 - Tốc độ nhận dạng: < 1,3s.
 - Góc nhận dạng khuôn mặt: Góc nghiêng: 30°, Góc xoay: 30°, Góc lệch: 30°.
 - Số lượng người dùng: 99.

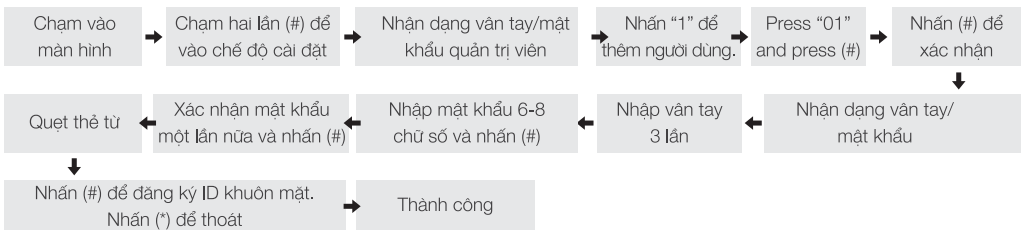
Làm theo lời nhắc bằng giọng nói để đăng ký nhận dạng khuôn mặt. Hãy dùng tay chặn nhẹ ánh sáng phía trên cảm biến khuôn mặt khi ánh sáng quá chói.

- Lời nhắc bằng giọng nói:
- 2 Tiến về phía trước.
 - 4 Qua trái
 - 5 Giữ nguyên tư thế/ Nhìn lên/ Nhìn xuống/ Quay đầu sang trái/ Quay đầu sang phải/ Ánh sáng quá chói.
 - 6 Qua phải
 - 8 Lùi lại

Thao tác: Phải đứng ở khoảng cách thích hợp và hướng mặt về phía camera, sau đó chạm vào màn hình và nhấn phím nút Face ID để xác minh.

3 Thay đổi dữ liệu quản trị viên

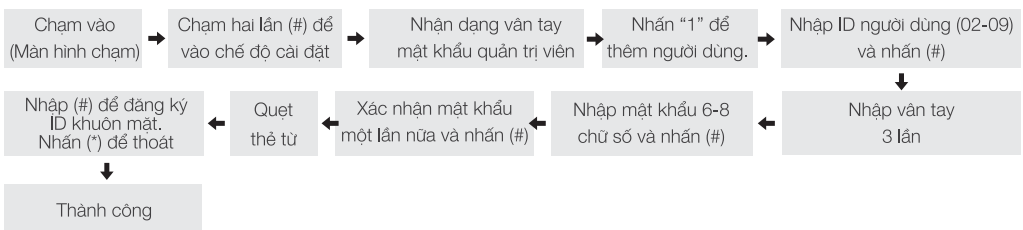
Lưu ý: ID quản trị viên mặc định là 01



4 Đăng ký người dùng

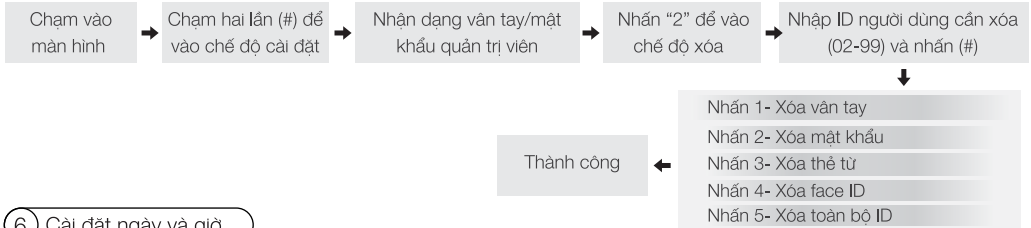
Ghi chú:

1. Nhấn (#) có thể bỏ qua bước đăng ký Vân tay/mặt khẩu/Thẻ khóa/face ID.
2. Có thể thêm tối đa 98 dữ liệu người dùng bao gồm thông tin khuôn mặt, dấu vân tay, thẻ chia khóa và mật khẩu.

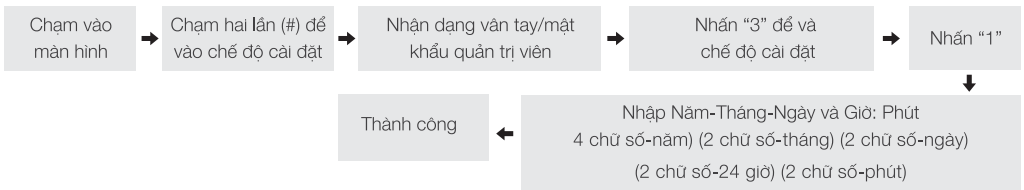


5) Xóa người dùng đã đăng ký

Lưu ý: Đầu vào O1 sẽ nhắc không thể xóa lỗi. Khi pin yếu, chức năng nhận dạng khuôn mặt sẽ tắt và không thể xóa thông tin khuôn mặt.



6) Cài đặt ngày và giờ



Ví dụ: Nếu ngày giờ hiện tại là ngày 02 tháng 02 năm 2023 @ 5:23 chiều,
Định dạng ngày là 2023-02-02 và định dạng giờ là 17-23.

7) Cài đặt âm lượng

Lưu ý: Mặc định là âm lượng trung bình



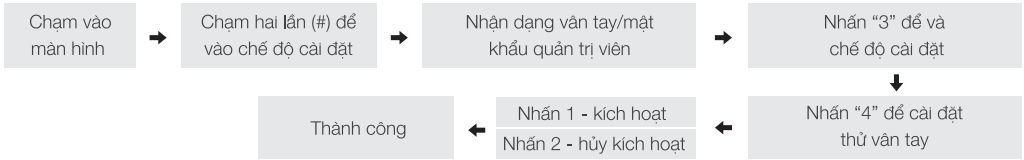
8) Khởi phục cài đặt mặc định

Lưu ý: Quy trình này sẽ xóa tất cả dữ liệu và cài đặt người dùng



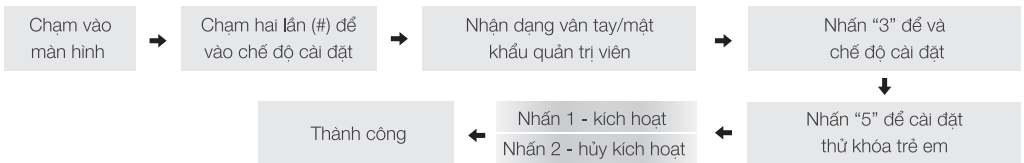
9) Thử dấu vân tay

1. Cài đặt mặc định, chức năng này được bật. Nếu nhập sai ID người dùng 5 lần trong 5 phút, khóa sẽ tạm dừng trong 90 giây.
2. Khi chức năng này bị tắt, sẽ không có chức năng tạm dừng khi bạn nhập sai dấu vân tay.



10) Cài đặt khóa trẻ em

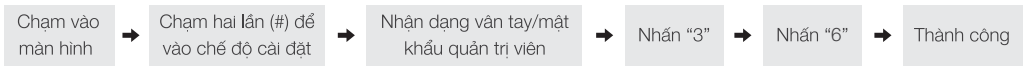
Lưu ý: Ở chế độ khóa trẻ em, phải nhấn nút "OPEN/CLOSE" hai lần trong vòng 1 giây để mở cửa.



11) Bluetooth Pairing

Bước đầu tiên, tải xuống ứng dụng Hafele Smart Living từ App store hoặc Play store trước khi sử dụng chức năng này. Sau đó hoàn thành quá trình đăng ký.

1. Bật Bluetooth của điện thoại và mở APP.
2. Nhấp vào "Add device" (Thêm thiết bị), sau đó thực hiện bước sau trên khóa để ghép nối Bluetooth.



Đèn báo: Xanh lam = Ghép nối Bluetooth
 Xanh lá cây = Ghép nối thành công
 Màu đỏ = Ghép nối không thành công

3. Sau khi tìm thấy Bluetooth, hãy nhấp vào "Done" để hoàn tất quá trình ghép nối.

Ghi chú: Nếu APP thông báo cho bạn rằng "Khóa này đã được liên kết với người dùng khác" và không thể ghép nối Bluetooth.

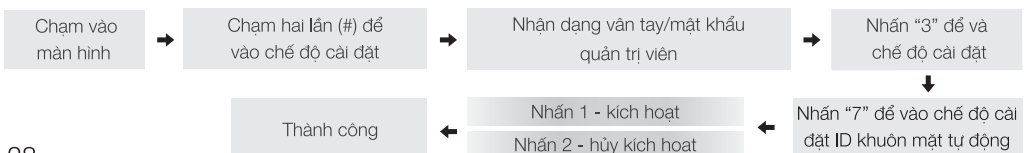
Vui lòng sử dụng module Bluetooth mới và thực hiện lại bước này.

(Vui lòng liên hệ bộ phận chăm sóc khách hàng của Hafele để biết thêm chi tiết.)

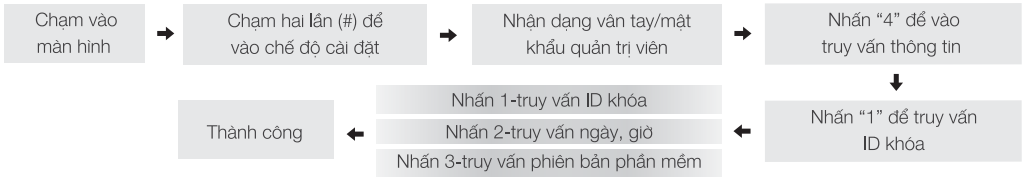
12) Chức năng ID khuôn mặt tự động

Note: 1. Cài đặt mặc định, chức năng này bị tắt.

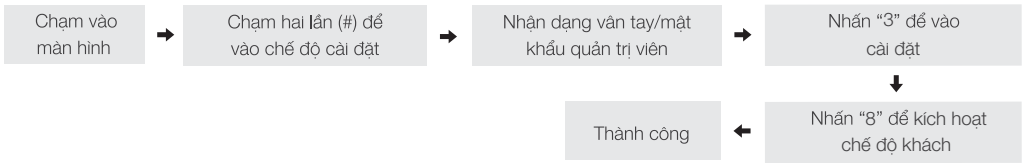
2. Khi có người đến gần trước ổ khóa trong khoảng cách 40-50cm, chức năng ID khuôn mặt sẽ tự động được kích hoạt. Tuy nhiên, việc bật chức năng nhận diện khuôn mặt tự động sẽ làm giảm thời lượng sử dụng pin nếu ai đó đi ngang qua ổ khóa thường xuyên. Phải thường xuyên kiểm tra mức pin.



13) Truy vấn số ID khóa



14) Chế độ khách



✓ Cách vận hành chi tiết

Loại ID người dùng

1. Quản trị viên (01) có thể mở cửa và quản lý thông tin dữ liệu khóa. Trong trường hợp đặc biệt, người dùng quản trị viên có quyền cao nhất. Chúng tôi khuyến nghị chỉ chủ nhà mới sử dụng chức năng này.
2. Người dùng thông thường (02-99) chỉ có thể mở cửa.

Chức năng chính

1. Phím " * " phím Thoát và phím Trở về, phím " # " là phím Enter
2. Chạm hai lần phím " # " để vào chế độ cài đặt.
3. Chạm hai lần phím " * " để vào chế độ tắt tiếng và sau đó chạm hai lần " * " có thể thoát khỏi chế độ tắt tiếng. Ở chế độ tắt tiếng, bấm đúp vào phím " # " để vào chế độ cài đặt và với hướng dẫn bằng giọng nói, Tự động chuyển sang chế độ tắt tiếng sau khi thoát khỏi chế độ cài đặt.
4. "🔔" Phím chuông cửa.
5. "👁️" Nhận dạng khuôn mặt.

Chế độ riêng tư

Nhấn và giữ nút (OPEN/CLOSE) bên trong cửa để kích hoạt chức năng này.

Nhấn " # " để xác định vân tay/mặt khẩu của quản trị viên.

ID để mở khóa cửa từ bên ngoài.

Người dùng thông thường không thể mở khóa cửa ở chế độ này.

Chức năng reset hệ thống

Nhấn và giữ nút reset ở mặt sau bằng kẹp giấy trong ít nhất 3 giây để khôi phục cài đặt mặc định.

Quy trình này sẽ xóa tất cả dữ liệu và cài đặt của người dùng.

Chức năng chống nhìn trộm mật khẩu

Thêm bất kỳ số nào vào trước hoặc sau mã PIN của người dùng thực nhưng độ dài tối đa là 18 chữ số. Tính năng này sẽ ngăn chặn việc lộ mã PIN của người dùng thực.

Cấp nguồn khẩn cấp

Khi điện áp pin quá thấp và không thể mở được từ bên ngoài, hãy kết nối nguồn điện 5V qua cáp USB-C ở phía trước. Sau đó mở khóa cửa và thay toàn bộ pin ngay lập tức.

Báo động nguồn yếu

Khi điện áp thấp hơn 4,8V, sẽ có âm thanh báo động sau mỗi lần mở, phải thay toàn bộ pin ngay lập tức.

Báo động chống trộm

1. Nếu ai đó cố đột nhập, khóa sẽ phát ra âm thanh báo động.
2. Để tắt báo động: Chạm vào bàn phím và nhận dạng bằng ID đăng ký.

Ngăn chặn hành vi nghịch ngợm và hack

Nếu nhập sai ID người dùng 5 lần trong 5 phút, khóa sẽ tạm dừng 90 giây với cảnh báo, sau đó khóa sẽ kích hoạt lại.

Chức năng khởi động lại hệ thống

Nếu hệ thống khóa không hoạt động, phải sử dụng cáp USB-C để kết nối với sạc dự phòng di động và cắm vào nguồn điện khẩn cấp.

Tấm ốp trước và tấm ốp sau không khớp nhau

Nhấn nút reset 3 giây để reset và giao tiếp với tấm ốp trước khi hệ thống nhắc nhở.

“nhấn nút reset” để xóa dữ liệu và kết nối mặt trước và sau của khóa. Sau đó, mặt trước và sau sẽ tự động khớp với nhau.



Thận trọng

- Đọc và hiểu rõ hướng dẫn trước khi sử dụng.
- Nếu lỗi gây ra do không tuân thủ các hướng dẫn này thì không được bảo hành.
- Chỉ sử dụng pin alkaline.
- Không để sản phẩm và phụ kiện tiếp xúc với mưa, nước.
- Không để sản phẩm tiếp xúc với chất ăn mòn để tránh làm hỏng lớp vỏ bảo vệ.
- Không cạo cảm biến vân tay bằng bất kỳ vật sắc nhọn nào, nếu không có thể gây hư hỏng vĩnh viễn.
- Khi vệ sinh sản phẩm chỉ lau bằng vải mềm.
- Nếu có cảnh báo pin yếu, phải thay tất cả pin cùng lúc và đảm bảo phải lắp pin đúng cách.