

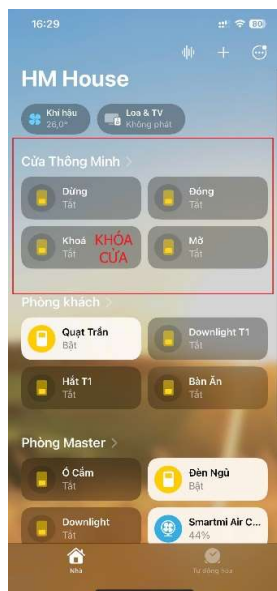
PHẦN I: TỔNG HỢP CÁC TÍNH NĂNG

Bộ điều khiển cửa cuốn/cổng thông minh chuẩn Matter là thiết bị dùng để lắp đặt bổ sung cho các hệ thống cửa cuốn, cổng tự động, mái che, giếng trời . . . nhằm giúp bổ sung tính năng điều khiển qua điện thoại và nhiều tính năng khác.

TT	NỘI DUNG	
1	APP kết nối	- Kết nối được với những ứng dụng hỗ trợ chuẩn Matter như APPLE HOME, GOOGLE ASISSTANT , SAMSUNG SMARTTHINGS, AMAZON ALEXA
2	Các nút điều khiển	- Các nút cảm ứng điều khiển: Đóng – Dừng – Mở - Các nút trên APP: Đóng – Dừng – Mở - Khóa/mở khóa (khóa cửa và khóa mặt cảm ứng)
3	Tiếp điểm điều khiển	- Điện áp = 0V, điều khiển dạng tiếp điểm khô
4	Nguồn nuôi bộ điều khiển	- Sử dụng nguồn điện 220VAC để duy trì hoạt động.
5	Kết nối không dây	- Sử dụng mạng Wifi 2.4G để kết nối thông qua chuẩn Matter
6	Tính tương thích	- Phù hợp với tất cả các loại cửa cuốn và cổng tự động thông dụng trên thị trường mà không làm mất các tính năng của cửa như: Tự dừng khi gặp vật cản (chống xô), dùng song song được với thiết bị điện khiển cũ.....

PHẦN II: GIAO DIỆN ĐIỀU KHIỂN – CÀI ĐẶT

A. THỨ TỰ NÚT VÀ CÁC TIẾP ĐIỂM ĐIỀU KHIỂN

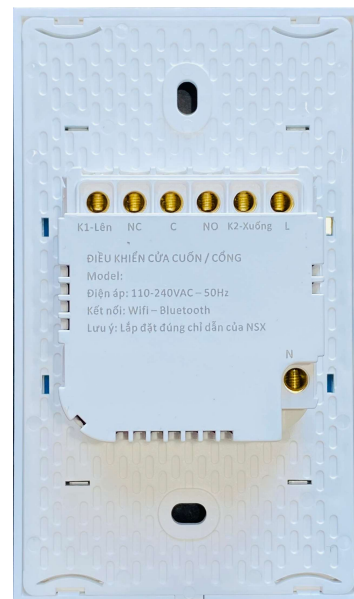


- Để Reset thêm vào APP, nhấn giữ nút 2 trong 8 giây (Đèn Nút 2 nhấp màu xanh).

- Nút 2: nhấp màu đỏ -> Công tắc đang mất kết nối tới wifi.

- Nút 2 sáng màu xanh: Công tắc ở chế độ 1: Nút khóa bật sẽ khóa nút cảm ứng và khóa cửa.

- Nút 2 sáng màu vàng nhạt: Công tắc ở chế độ 2: Nút khóa bật sẽ chỉ khóa nút cảm ứng.



TIẾP ĐIỂM ĐIỀU KHIỂN	TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG	TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG
Chung - C	Dây chung (Com)	
Lên – K1	Com và dây lên không kết nối	Khi bấm Nút 1: Com và dây lên kết nối với nhau 1 giây sau đó ngắt kết nối.
Dừng - Nc	Com và Nc kết nối	Khi bấm Nút 2: Com và No kết nối; Com và Nc ngắt kết nối. Sau 1 giây sẽ trở lại trạng thái bình thường. Khi Nút 4 trên APP tắt: No và Nc sẽ trở lại trạng thái bình thường.
Dừng - No	Com và No không kết nối	Khi Nút 4 trên APP bật và công tắc ở chế độ 1 (nút STOP sáng màu xanh): Com và No kết nối; Com và Nc ngắt kết nối. Nút cảm ứng bị vô hiệu hóa Khi Nút 4 trên APP bật và công tắc ở chế độ 2 (nút STOP sáng màu vàng): No và Nc ở thái bình thường. Nút cảm ứng bị vô hiệu hóa
Xuống – K2	Com và dây xuống không kết nối	Khi bấm Nút 3: Com và dây xuống kết nối với nhau 1 giây sau đó ngắt kết nối.

B. CÀI ĐẶT CƠ BẢN

- Để điều khiển được cửa cuốn/cổng tự động qua điện thoại, cần thêm thiết bị vào ứng dụng điều khiển.

- Quét mã QR để xem video hướng dẫn:



PHẦN III: SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

A. ĐẦU NỐI VỚI CỔNG TỰ ĐỘNG

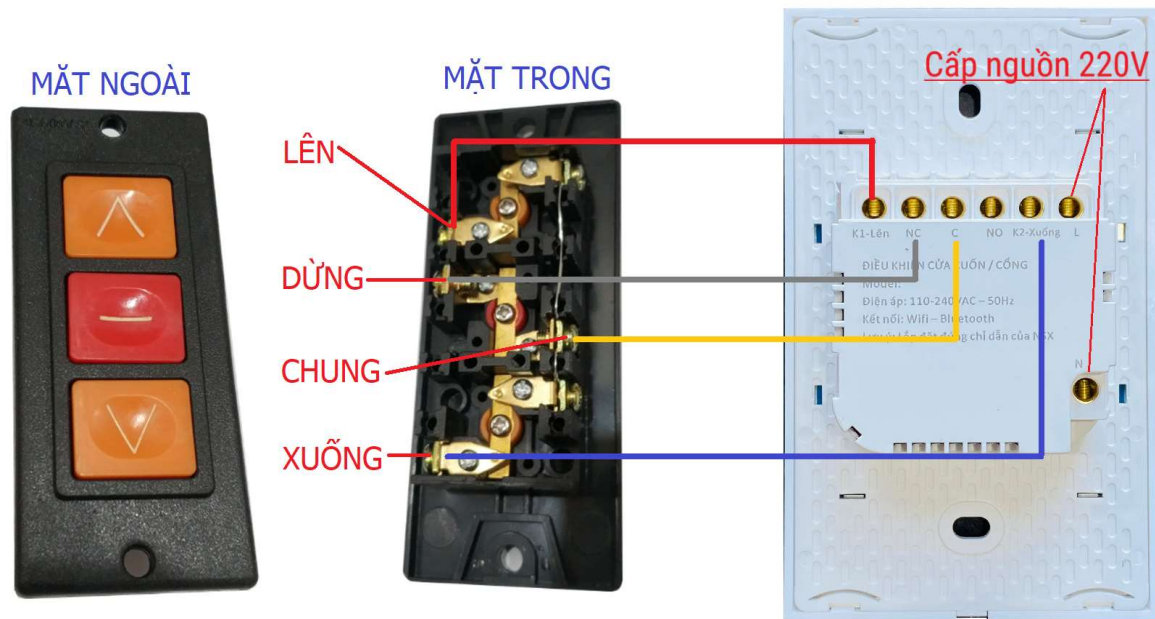
- Cổng tự động hiện nay không có quy tắc chung về đầu nối với thiết bị điều khiển ngoại vi. Với mỗi hãng cổng, mỗi loại cổng (âm sàn, tay đòn, trượt...) sẽ có các cách đầu nối khác nhau để điều khiển như: “1 Cánh – Dừng – 2 Cánh” ; “1 Cánh – 2 Cánh” ; “50% - 100%” ; “Mở – Dừng – Đóng” ; “1 nút cho 3 chức năng Đóng – Dừng – Mở”

- Vì vậy dựa vào đầu vào tiếp điểm trên tủ điều khiển của cổng tự động và nguyên lý điều khiển của ZNEX như bảng mô tả bên dưới để đầu nối, sau đó đổi tên nút điều khiển trên APP cho phù hợp.

TIẾP ĐIỂM ĐIỀU KHIỂN	TRẠNG THÁI BÌNH THƯỜNG	TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG
Chung - C	Dây chung (Com)	
Lên – K1	Com và dây lên không kết nối	Khi bấm Nút 1: Com và dây lên kết nối với nhau 1 giây sau đó ngắt kết nối.
Dừng - Nc	Com và Nc kết nối	Khi bấm Nút 2: Com và No kết nối; Com và Nc ngắt kết nối. Sau 1 giây sẽ trở lại trạng thái bình thường. Khi Nút 4 trên APP tắt: No và Nc sẽ trở lại trạng thái bình thường.
Dừng - No	Com và No không kết nối	Khi Nút 4 trên APP bật và công tắc ở chế độ 1 (nút STOP sáng màu xanh): Com và No kết nối; Com và Nc ngắt kết nối. Nút cảm ứng bị vô hiệu hóa Khi Nút 4 trên APP bật và công tắc ở chế độ 2 (nút STOP sáng màu vàng): No và Nc ở thái bình thường. Nút cảm ứng bị vô hiệu hóa
Xuống – K2	Com và dây xuống không kết nối	Khi bấm Nút 3: Com và dây xuống kết nối với nhau 1 giây sau đó ngắt kết nối.

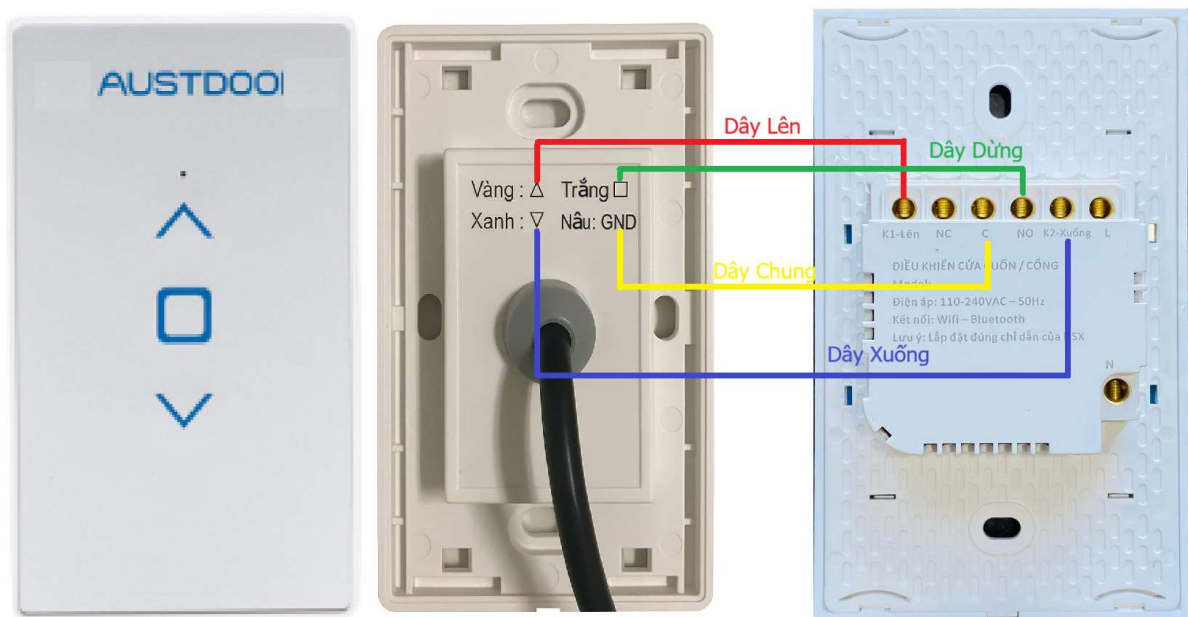
B. ĐẦU NỐI VỚI CỬA CUỐN

1. Đối với loại cửa cuốn có tiếp điểm dừng là thường đóng (Nc):



Tháo bỏ nút bấm cơ và nối dây tương ứng sang công tắc thông minh

2. Đối với loại cửa cuốn có tiếp điểm dừng là thường mở (No):



Tháo bỏ nút bấm cơ và nối dây tương ứng sang công tắc thông minh
Lưu ý: Dây dừng nối vào No