

## HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT CÔNG TẮC CẢM ỨNG LUMI

1. Trước khi lắp đặt .....	2
2. Nối dây.....	2
4. Cố định tấm kính và sử dụng.....	6
5. Sử dụng công tắc chạm cảm ứng .....	6
6. Đặc điểm kỹ thuật chính.....	7
6.1 Sản phẩm công tắc cảm ứng .....	7
6.2 Sản phẩm Chiết áp cảm ứng .....	8
6.3 Sản phẩm công tắc điều khiển Quạt cảm ứng .....	8
6.4 Sản phẩm công tắc điều khiển Rèm cảm ứng .....	9
7. Chôn đế âm tường.....	10
8. Chú ý .....	11

**Chú ý:** Để đảm bảo thiết bị được lắp đặt chính xác, an toàn, yêu cầu người lắp đặt thiết bị phải có trình độ kỹ sư điện hoặc thợ điện lành nghề được cấp phép hành nghề theo pháp luật hiện hành; có hiểu biết về sơ đồ điện ở trong nhà.

## 1. Trước khi lắp đặt

Thiết bị bật tắt cảm ứng chạm được thiết kế sử dụng nguồn điện xoay chiều 230V/50Hz. Trước khi bắt đầu lắp đặt, hãy bảo đảm rằng nguồn điện chính đã được ngắt bằng cách chuyển cầu dao (atomat) sang vị trí TẮT (OFF). Tuyệt đối không bật cầu dao (atomat) hay sử dụng thiết bị trước khi quá trình lắp đặt hoàn thành và các bộ phận được cố định đúng vị trí.

Với mỗi thiết bị, cách kết nối với mạng điện và dây về từ thiết bị tiêu thụ tải được mô tả ở các hình trong tài liệu này. Sản phẩm hoạt động với nguồn điện xoay chiều 150V-230V/50Hz, nên bắt buộc phải có đủ dây “nóng” (hay dây lửa, dây “Live” trong tiếng anh) và dây “nguội” (hay dây “mát”, dây trung tính, dây “Neutral” trong tiếng anh).

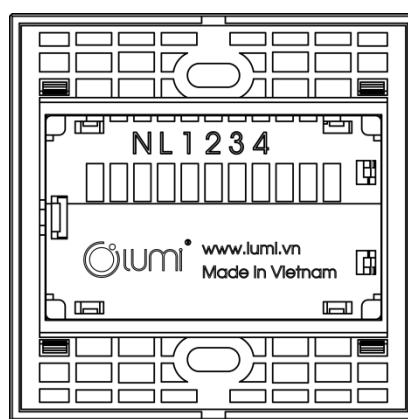
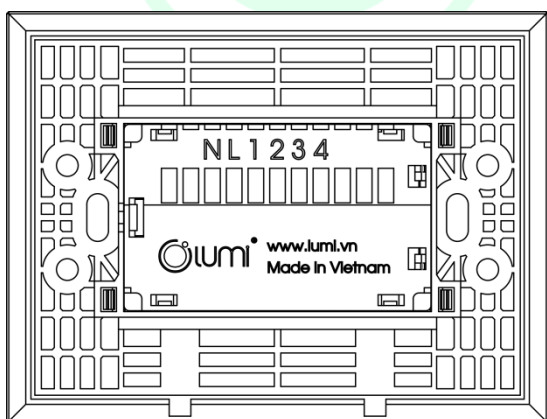
Hãy kiểm tra cẩn thận và đảm bảo rằng các dây được cố định chắc chắn trong hộp âm tường.

Không lắp đặt thiết bị này gần nguồn nóng hoặc nơi có độ ẩm cao.

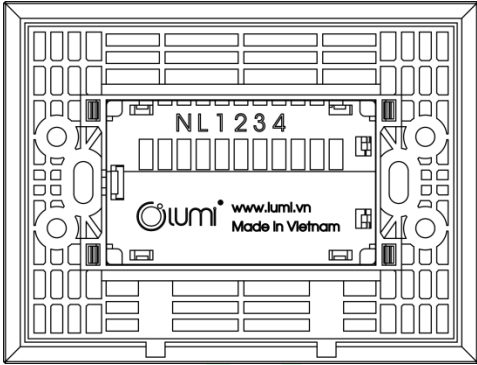
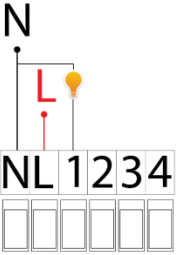
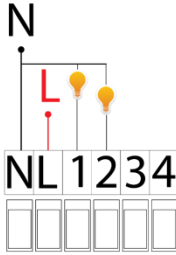
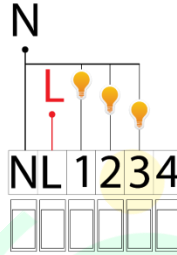
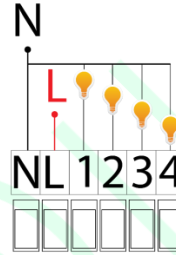
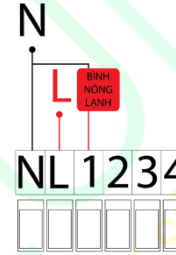

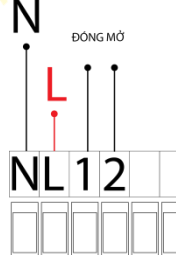
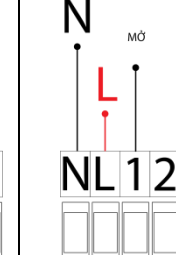
## 2. Nối dây

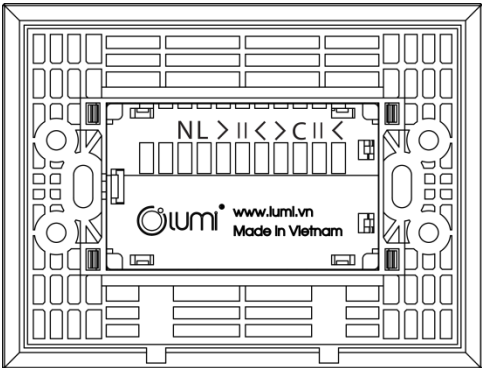
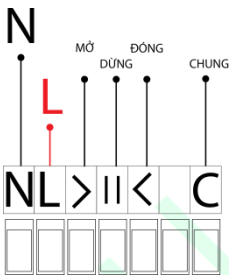
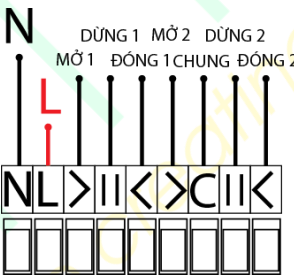
Nối dây Live (nóng) với đầu “L”, dây Neutral (mát/trung tính) với đầu “N” và nối các đầu “1 , 2 , ..” tới các thiết bị cần đóng ngắt hoặc điều khiển. Mặt phía sau công tắc đã in hình để dễ dàng nối dây đúng. Cách đấu nối với mỗi loại thiết bị được mô tả như hình dưới

Mặt sau công tắc vuông và chữ nhật đều hiển thị giống nhau thông tin vị trí lắp dây.



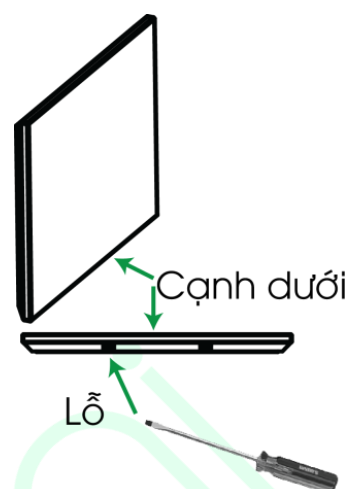
Do đó hướng dẫn sau chỉ minh họa lắp đặt công tắc chữ nhật.

Mặt sau								
Sơ đồ nối dây								
Tính năng	Công tắc 1 Chiết áp Dimmer	Công tắc 2	Công tắc 3	Công tắc 4	Công tắc công suất lớn	Công tắc quạt	Công tắc rèm không kéo tay được, điều khiển nhấn giữ	Công tắc rèm không kéo tay được, điều khiển không nhấn giữ

Mặt sau		
Sơ đồ nối dây		
Tính năng	Công tắc rèm đơn kéo tay được	Công tắc rèm đôi kéo tay được

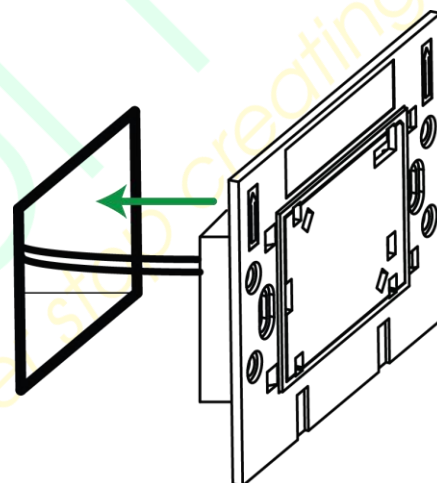
### 3. Tháo rời mặt kính và cố định sản phẩm

Sử dụng tua vít 2 cạnh đặt vào lỗ ở cạnh dưới công tắc (hoặc cạnh bên công tắc tùy theo chiều lắp sản phẩm) sau đó bẩy nhẹ, mặt kính sẽ bị đẩy ra rời với thân của công tắc.



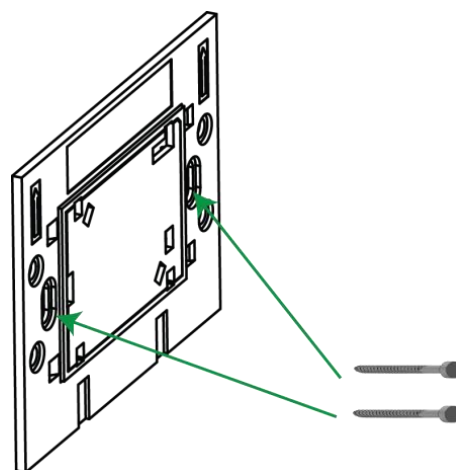
Sắp xếp dây nối ở trong để âm đảm bảo gọn gàng, các đầu dây không được nối cần đảm bảo cách điện, đảm bảo không bị chập cháy. Sau đó gắn công tắc vào đế âm.

*Chú ý: lực đẩy ra của các thành phần trong để âm tác dụng lên công tắc không được quá lớn, có thể gây hại cho sản phẩm.*



Sử dụng đinh ốc kèm theo để cố định công tắc vào đế âm, căn chỉnh ngay ngắn trước khi lắp lại mặt kính vào.

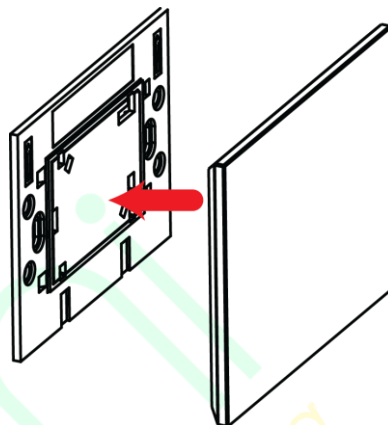
*Chú ý: không được dùng lực quá mạnh làm cong, vênh sản phẩm, có thể làm sản phẩm bị hỏng hoặc chạy không ổn định.*



#### 4. Cố định tấm kính và sử dụng

Trước khi lắp mặt kính vào, đảm bảo bề mặt công tắc không bị sơn, vôi, vữa bắn vào.

Để lắp tấm kính một cách chính xác, phải đảm bảo rằng bốn miếng nhựa trên tấm kính thẳng hàng với lỗ neo. Khi chúng đã thẳng hàng, ấn bốn góc của tấm kính cho phẳng đến khi nó được gài hẳn vào hộp âm tường. Đảm bảo mặt trong của tấm kính tiếp xúc trực tiếp với mặt nhựa cảm ứng trên thân công tắc để thiết bị hoạt động ổn định nhất.



Nếu cần tháo bỏ tấm kính ra để căn chỉnh, thay đổi dây nối..., sử dụng tua vít dẹt đưa vào khe hở ở cạnh dưới tấm kính và bẩy nhẹ như mục 2.

Sau khi cố định tấm kính, đảm bảo hệ thống điện đã được đấu nối đầy đủ, an toàn, cấp nguồn cho thiết bị hoạt động. Thời gian khởi động của thiết bị là 10 giây.



#### 5. Sử dụng công tắc chạm cảm ứng

Để sử dụng công tắc cảm ứng Lumi, người dùng cần tham khảo tài liệu [Hướng dẫn sử dụng công tắc chạm cảm ứng Lumi](#).

## 6. Đặc điểm kỹ thuật chính

### 6.1 Sản phẩm công tắc cảm ứng

LM- S Series	Cảm ứng bật tắt 1 nút	Cảm ứng bật tắt 2 nút	Cảm ứng bật tắt 3 nút	Cảm ứng bật tắt 4 nút	Cảm ứng công suất lớn
Model	LM-S1(R,Z)	LM-S2(R,Z)	LM-S3(R,Z)	LM-S4(R,Z)	LM-HP(R,Z)
Nguồn điện đầu vào	150-250VAC 50Hz	150-250VAC 50Hz	150-250VAC 50Hz	150-250VAC 50Hz	150-250VAC 50Hz
Công suất tiêu thụ không tải	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W
Nhiệt độ hoạt động	0 - 40 <sup>0</sup> C	0 - 40 <sup>0</sup> C	0 - 40 <sup>0</sup> C	0 - 40 <sup>0</sup> C	0 - 40 <sup>0</sup> C
Dòng tải đầu ra trên mỗi nút /Tổng	10A/10A	10A/20A	10A/25A	10A/25A	17A/17A
Tải tương thích	Các tải thường gặp	Các tải thường gặp	Các tải thường gặp	Các tải thường gặp	Các tải công suất lớn thường gặp
Thời gian bảo hành	18 tháng (1 đổi 1)	18 tháng (1 đổi 1)	18 tháng (1 đổi 1)	18 tháng (1 đổi 1)	18 tháng (1 đổi 1)

### 6.2 Sản phẩm Chiết áp cảm ứng

<b>DIMMER</b>	<b>Cảm ứng Dimmer 1 nút</b>
<b>Model</b>	LM-D1(R,Z)
<b>Nguồn điện đầu vào</b>	150-250VAC 50Hz
<b>Công suất tiêu thụ không tải</b>	< 1W
<b>Nhiệt độ hoạt động</b>	0 - 40°C
<b>Dòng tải đầu ra</b>	5A
<b>Số mức điều khiển</b>	8
<b>Tải tương thích</b>	Đèn dây tóc, đèn LED Dimmerable
<b>Thời gian bảo hành</b>	18 tháng (1 đổi 1)

### 6.3 Sản phẩm công tắc điều khiển Quạt cảm ứng

<b>LM-F (R,Z)</b>	<b>Điều khiển Quạt</b>
<b>Model</b>	LM-F(R,Z)
<b>Nguồn điện đầu vào</b>	150-250VAC 50Hz
<b>Công suất tiêu thụ không tải</b>	< 1W
<b>Nhiệt độ hoạt động</b>	0 - 40°C
<b>Công suất đầu ra</b>	200W
<b>Số mức điều khiển</b>	5
<b>Tải tương thích</b>	Các loại quạt thường gặp
<b>Thời gian bảo hành</b>	18 tháng (1 đổi 1)



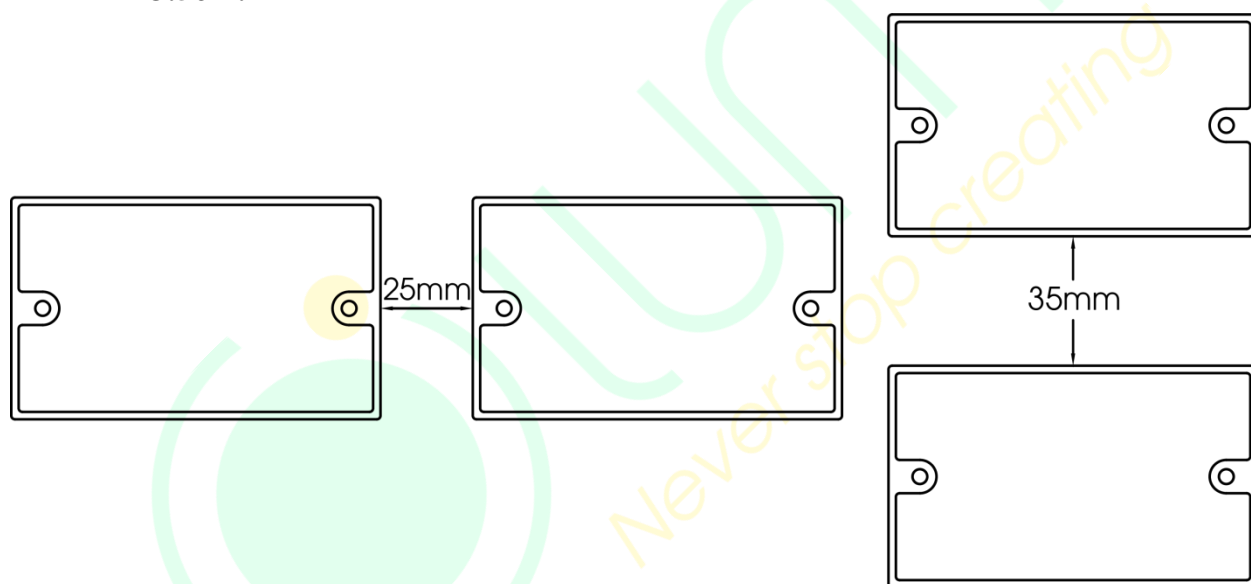
**6.4 Sản phẩm công tắc điều khiển Rèm cảm ứng**

<b>LM-C1,2 (R,Z)</b>	<b>Điều khiển Rèm đơn</b>	<b>Điều khiển Rèm đôi</b>	<b>Điều khiển Rèm thường</b>
<b>Model</b>	LM-C1(R,Z)	LM-C2(R,Z)	LM-C0(R,Z)
<b>Nguồn điện đầu vào</b>	150-250VAC 50Hz	150-250VAC 50Hz	150-250VAC 50Hz
<b>Công suất tiêu thụ không tải</b>	< 1W	< 1W	< 1W
<b>Nhiệt độ hoạt động</b>	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
<b>Công suất đầu ra</b>	100W	200W	100W
<b>Số rèm điều khiển</b>	1	2	1
<b>Tải tương thích</b>	Các loại rèm có thể kéo tay	Các loại rèm có thể kéo tay	Các loại rèm thường
<b>Thời gian bảo hành</b>	18 tháng (1 đổi 1)	18 tháng (1 đổi 1)	18 tháng (1 đổi 1)

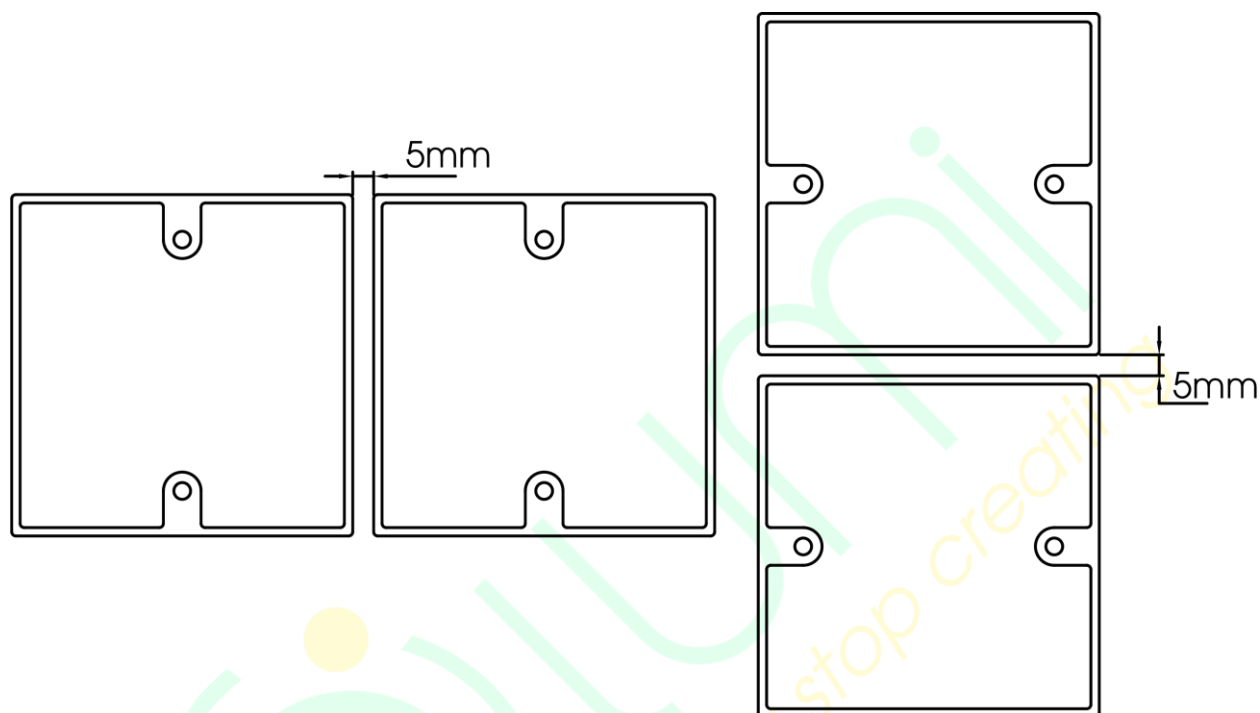
## 7. Chôn đế âm tường

Đế âm được sử dụng là loại đế âm thông dụng trên thị trường như Sino, Lioa, Clipsal...

- Đế âm được sử dụng là loại đế âm thông dụng trên thị trường như Sino, Lioa, Clipsal...
- Để đảm bảo lắp đặt thiết bị dễ dàng, nhà sản xuất khuyến cáo nên **chôn đế âm sâu hơn bề mặt tường từ 1- 2 cm.**
- Khi lắp 2 hoặc nhiều công tắc chữ nhật gần nhau:
  - Nếu lắp thiết bị theo chiều dọc với nhau: yêu cầu **hai đế âm chôn cách nhau tối thiểu 2.5cm.**
  - Nếu lắp thiết bị theo chiều ngang: yêu cầu **đế âm chôn cách nhau tối thiểu 3.5cm.**



- Khi lắp 2 hoặc nhiều công tắc vuông gần nhau:
  - Nếu lắp thiết bị theo chiều dọc với nhau: yêu cầu **hai đế âm chôn cách nhau tối thiểu 0.5cm.**
  - Nếu lắp thiết bị theo chiều ngang: yêu cầu **đế âm chôn cách nhau tối thiểu 0.5cm.**



## 8. Chú ý

Nhà sản xuất không chịu trách nhiệm với bất cứ cách sử dụng nào không được khuyến cáo trong Hướng dẫn lắp đặt này.

Nhà sản xuất có quyền thay đổi sản phẩm bất kì lúc nào mà không cần thông báo để đảm bảo chất lượng và chức năng của sản phẩm.

Do đó, tất cả các thông tin trong bảng dữ liệu này có thể được thay đổi bởi nhà sản xuất.